

SISTEM INFORMASI AKTIFITAS DOSEN

TUGAS AKHIR

Oleh :

Meriana Patrouw 33103017

Ozzy El Farizzy 33101012

Disusun untuk memenuhi syarat kelulusan Program Diploma III



**PROGRAM STUDI APLIKASI PERANGKAT LUNAK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK BATAM
BATAM
2005**

Abstraksi

Sistem Informasi Aktivitas Dosen

Sistem Informasi Aktivitas Dosen adalah suatu aplikasi berbasis web. Untuk mengakses web sebaiknya disarankan menggunakan web browser setingkat atau lebih dari *Internet Explorer* v.6 atau *Opera Software ASA* v.9. Aplikasi ini menangani pengelolaan Pendidikan dan pengajaran, sehingga mampu mengoptimalkan kinerja sistem pengajaran yang masih dilakukan secara manual, meningkatkan nilai efisiensi dan efektifitas, antara dosen dan mahasiswa sebagai pengguna aplikasi ini .

Adapun solusi yang ditawarkan oleh aplikasi ini adalah:

1. Dapat melakukan pengumpulan tugas-tugas lebih terarah dan teratur secara online dengan proses upload pada direktori masing-masing mahasiswa sesuai dengan ketentuan kategori
2. Efisiensi dan efektifitas proses pemberian dan penghitungan nilai, sehingga mahasiswa dapat mengetahui nilai mereka kapanpun mereka mau sesuai dengan ketentuan kategori.
3. Dapat mengetahui materi kuliah , artikel dan berita secara online sesuai dengan judulnya
4. Sistem informasi ini juga dilengkapi dengan agenda kegiatan sehingga mahasiswa dapat mengetahui agenda kegiatan dosen secara online.

Aplikasi ini membutuhkan apache httpd server sebagai server, MySQL untuk pengelolaan database dan php sebagai bahasa pemrograman untuk mengeksekusi *server – side script*.

Kata kunci: *Online, Internet Explorer, Opera Software ASA v.9, Sistem Informasi, SiAD, Polling, Agenda, Instalasi, Backup,*

LEMBAR PENGESAHAN

Batam, 15 Februari 2006

Pembimbing I,

Riwinoto, ST
NIK 103025

Pembimbing II,

Hilda Widyastuti, ST
NIK 102020

Kata Pengantar

Puji dan Syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa penulis ucapkan, karena atas berkat dan rahmat, penulis selaku peserta Tugas Akhir APL-0506-1.1 dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir “Sistem Informasi Aktivitas Dosen (SiAD)”.

SiAD ini merupakan suatu aplikasi berbasis teknologi web, menangani masalah pengumpulan tugas-tugas perkuliahan secara online dengan proses upload, pengelolaan nilai mahasiswa, materi kuliah, artikel dan berita secara online dan pengelolaan agenda kegiatan dosen.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada pihak – pihak yang telah turut berpartisipasi dalam proses penyusunan dan memberikan saran konstruktif dalam proses penyempurnaan Laporan dan Pembuatan Aplikasi ini. Penulis mengucapkan terima kasih atas bimbingan, bantuan dan dukungan kepada yang terhormat :

1. Bapak Dr. Ir. Priyono Eko Sanyoto selaku Direktur Politeknik Batam.
2. Bapak Uuf Brajawidagda, ST selaku Koordinator Tugas Akhir.
3. Bapak Riwinoto, ST selaku Dosen Pembimbing I yang telah membantu dalam memberikan bimbingan, ide, saran, penjelasan, tutorial dan lainnya.
4. Ibu Hilda Widyastuti, ST selaku Dosen Pembimbing II yang telah membantu dalam memberikan bimbingan, ide, saran, penjelasan, tutorial dan lainnya
5. Bapak Basuki Winoto, ST selaku Ketua Program Studi Aplikasi Perangkat Lunak
6. Seluruh dosen APL yang telah memberikan ide dan saran konstruktif dalam penyempurnaan fitur-fitur yang ada pada Sistem Informasi Aktivitas Dosen.
7. Teman-teman yang telah memberikan dukungan semangat dan moral, khususnya Hendy (APL 02) yang telah bersedia bersama-sama mengerjakan TA hingga malam hari sampai selesai, M. Taufik dan Michael T (APL 03) terima kasih atas ide-ide kreatifnya untuk perkembangan SiAD ini, serta teman-teman seperjuangan APL 2001, 2002 dan 2003 yang tak mungkin penulis ucapkan satu persatu, terima kasih untuk semuanya.

Penulis juga menyadari masih banyak kekurangan di dalam penyusunan laporan dan pembuatan Sistem Informasi Aktivitas Dosen (SiAD) ini. Oleh karena itu, segala saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diharapkan oleh penulis untuk revisi di masa yang akan datang.

Batam, 15 Februari 2006

Penulis

Daftar Isi

ABSTRAKSI	I
LEMBAR PENGESAHAN	II
KATA PENGANTAR	III
DAFTAR ISI	IV
BAB1 PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH	1
1.2 TUJUAN	1
1.3 BATASAN MASALAH	1
1.4 IKHTISAR BUKU	1
BAB2 DESKRIPSI UMUM APLIKASI	2
2.1 DESKRIPSI UMUM SISTEM	2
2.2 KARAKTERISTIK PENGGUNA	2
2.3 BATASAN	3
2.4 LINGKUNGAN OPERASI DAN PENGEMBANGAN	3
2.4.1 <i>Lingkungan Operasional</i>	3
2.4.2 <i>Lingkungan Pengembangan</i>	3
2.5 ATURAN PENOMORAN	4
BAB3 ANALISIS	5
3.1 DESKRIPSI FUNGSIONAL	5
3.1.1 <i>Context Diagram</i>	5
3.1.1.1 DFD Level 1 Instalasi	6
3.1.1.2 DFD Level 2 Instalasi	7
3.1.1.3 DFD Level 1 Sistem Informasi Aktivitas Dosen (SIAD)	8
3.1.1.4 DFD Level 2	9
3.1.1.5 DFD Level 3	13
3.2 ANALISIS KEBUTUHAN DATA	16
3.2.1 <i>E-R Diagram</i>	16
BAB4 DESKRIPSI PERANCANGAN	17
4.1 DESKRIPSI DATA	17
4.1.1 <i>Definisi Domain/Type</i>	18
4.1.2 <i>Daftar Tabel Aplikasi</i>	18
4.2 DEKOMPOSISI FUNGSIONAL MODUL	20
4.3 SPESIFIKASI KEBERGANTUNGAN ANTAR LAYAR	23
4.4 STRUKTUR MENU	23
BAB5 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	24
5.1 SPESIFIKASI KEBERGANTUNGAN ANTAR MODUL	24
5.2 STRUKTUR DIREKTORI DAN DESKRIPSI FILE	24
5.3 PENGUJIAN DAN HASILNYA	27
BAB6 KESIMPULAN DAN SARAN	28
6.1 KESIMPULAN	28
6.2 SARAN	28
LAMPIRAN A PERANCANGAN RINCI TABEL	29
A.1. SPESIFIKASI TABEL #__USER	29
A.2. SPESIFIKASI TABEL #__PRAKTIKUM	29
A.3. SPESIFIKASI TABEL #__TUGAS	30
A.4. SPESIFIKASI TABEL #__MAKALAH	30
A.5. SPESIFIKASI TABEL #__KUIS	31
A.6. SPESIFIKASI TABEL #__UTS	31
A.7. SPESIFIKASI TABEL #__UAS	32
A.8. SPESIFIKASI TABEL #__MATERI	32

A.9.	SPESIFIKASI TABEL #__ARTIKEL	32
A.10.	SPESIFIKASI TABEL #__BERITA	33
A.11.	SPESIFIKASI TABEL #__AGENDA	33
A.12.	SPESIFIKASI TABEL #__SILABUS	33
A.13.	SPESIFIKASI TABEL #__POLLING	34
A.14.	SPESIFIKASI TABEL #__TEMPLATE	34
A.15.	SPESIFIKASI TABEL #__KATEGORI	34
A.16.	SPESIFIKASI TABEL #__KETERANGAN	35
A.17.	SPESIFIKASI TABEL #__KETENTUAN	36
A.18.	SPESIFIKASI TABEL #__COUNT	36
A.19.	SPESIFIKASI TABEL #__INDEKS	36
A.20.	SPESIFIKASI TABEL #__SESSIONS	36

LAMPIRAN B PERANCANGAN RINCI FUNSIONAL 37

B.4.1.	SPESIFIKASI TABEL INPUT	43
B.4.2.	SPESIFIKASI TABEL OUTPUT	43
B.4.3.	SPESIFIKASI LAYAR UTAMA	43
B.4.4.	SPESIFIKASI QUERY	44
B.4.5.	SPESIFIKASI FIELD DATA PADA LAYAR	45
B.4.6.	SPESIFIKASI FUNCTION KEY/OBJEK-OBJEK PADA LAYAR	46
B.4.7.	SPESIFIKASI LAYAR PESAN	47
B.4.8.	SPESIFIKASI PROSES/ALGORITMA	47
B.4.9.	SPESIFIKASI REPORT	47
B.5.1.	<i>Spesifikasi tabel input</i>	<i>48</i>
B.5.2.	<i>Spesifikasi tabel Output</i>	<i>48</i>
B.5.3.	<i>Spesifikasi Layar Utama</i>	<i>48</i>
B.5.4.	<i>Spesifikasi Query</i>	<i>48</i>
B.5.5.	<i>Spesifikasi field data pada layar</i>	<i>49</i>
B.5.6.	<i>Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar</i>	<i>49</i>
B.5.7.	<i>Spesifikasi layar pesan</i>	<i>49</i>
B.5.8.	<i>Spesifikasi proses/algoritma</i>	<i>49</i>
B.5.9.	<i>Spesifikasi Report</i>	<i>49</i>
B.6.1.	<i>Spesifikasi tabel input</i>	<i>50</i>
B.6.2.	<i>Spesifikasi tabel output</i>	<i>50</i>
B.6.3.	<i>Spesifikasi layar Utama</i>	<i>50</i>
B.6.4.	<i>spesifikasi Query</i>	<i>51</i>
B.6.5.	<i>Spesifikasi field data pad layar</i>	<i>51</i>
B.6.6.	<i>Spesifikasi Function key/objek-objek pada layar</i>	<i>51</i>
B.6.7.	<i>Spesifikasi layar pesan</i>	<i>52</i>
B.6.8.	<i>Spesifikasi proses/algoritma</i>	<i>52</i>
B.6.9.	<i>Spesifikasi Report</i>	<i>52</i>
B.7.1.	<i>Spesifikasi tabel input</i>	<i>53</i>
B.7.2.	<i>Spesifikasi tabel Output</i>	<i>53</i>
B.7.3.	<i>Spesifikasi Layar Utama</i>	<i>53</i>
B.7.4.	<i>Spesifikasi Query</i>	<i>53</i>
B.7.5.	<i>Spesifikasi field data pada layar</i>	<i>53</i>
B.7.6.	<i>Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar</i>	<i>53</i>
B.7.7.	<i>Spesifikasi layar pesan</i>	<i>54</i>
B.7.8.	<i>Spesifikasi proses/algoritma</i>	<i>54</i>
B.7.9.	<i>Spesifikasi Report</i>	<i>54</i>
B.8.1.	<i>Spesifikasi tabel input</i>	<i>55</i>
B.8.2.	<i>Spesifikasi tabel Output</i>	<i>55</i>
B.8.3.	<i>Spesifikasi Layar Utama</i>	<i>55</i>
B.8.4.	<i>Spesifikasi Query</i>	<i>55</i>
B.8.5.	<i>Spesifikasi field data pada layar</i>	<i>55</i>
B.8.6.	<i>Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar</i>	<i>56</i>
B.8.7.	<i>Spesifikasi layar pesan</i>	<i>56</i>
B.8.8.	<i>Spesifikasi proses/algoritma</i>	<i>56</i>
B.8.9.	<i>Spesifikasi Report</i>	<i>56</i>
B.9.1.	<i>Spesifikasi tabel input</i>	<i>57</i>
B.9.2.	<i>Spesifikasi tabel Output</i>	<i>57</i>

B.9.3.	Spesifikasi Layar Utama	57
B.9.4.	Spesifikasi Query	57
B.9.5.	Spesifikasi field data pada layar	57
B.9.6.	Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar	58
B.9.7.	Spesifikasi layar pesan	58
B.9.8.	Spesifikasi proses/algoritma	58
B.9.9.	Spesifikasi Report	58
B.10.1.	Spesifikasi tabel input	59
B.10.2.	Spesifikasi tabel Output	59
B.10.3.	Spesifikasi Layar Utama	59
B.10.4.	Spesifikasi Query	59
B.10.5.	Spesifikasi field data pada layar	59
B.10.6.	Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar	60
B.10.7.	Spesifikasi layar pesan	60
B.10.8.	Spesifikasi proses/algoritma	60
B.10.9.	Spesifikasi Report	60
B.11.1.	Spesifikasi tabel input	61
B.11.2.	Spesifikasi tabel Output	61
B.11.3.	Spesifikasi Layar Utama	61
B.11.4.	Spesifikasi Query	61
B.11.5.	Spesifikasi field data pada layar	61
B.11.6.	Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar	62
B.11.7.	Spesifikasi layar pesan	62
B.11.8.	Spesifikasi proses/algoritma	62
B.11.9.	Spesifikasi Report	62
B.12.1.	SPESIFIKASI TABEL INPUT	63
B.12.2.	SPESIFIKASI TABEL OUTPUT	63
B.12.3.	SPESIFIKASI LAYAR UTAMA	63
B.12.4.	SPESIFIKASI QUERY	63
B.12.5.	SPESIFIKASI FIELD DATA PAD LAYAR	64
B.12.6.	SPESIFIKASI FUNCTION KEY/OBJEK-OBJEK PADA LAYAR	64
B.12.7.	SPESIFIKASI LAYAR PESAN	64
B.12.8.	SPESIFIKASI PROSES/ALGORITMA	64
B.12.9.	SPESIFIKASI REPORT	65
B.13.1.	SPESIFIKASI TABEL INPUT	66
B.13.2.	SPESIFIKASI TABEL OUTPUT	66
B.13.3.	SPESIFIKASI LAYAR UTAMA	66
B.13.4.	SPESIFIKASI QUERY	67
B.13.5.	SPESIFIKASI FIELD PADA LAYER	67
B.13.6.	SPESIFIKASI FUNCTION KEY/OBJEK-OBJEK PADA LAYAR	67
B.13.7.	SPESIFIKASI LAYAR PESAN	67
B.13.8.	SPESIFIKASI PROSES/ALGORITMA	67
B.13.9.	SPESIFIKASI REPORT	68
B.14.1.	SPESIFIKASI TABEL INPUT	69
B.14.2.	SPESIFIKASI TABEL OUTPUT	69
B.14.3.	SPESIFIKASI LAYAR UTAMA	69
B.14.4.	SPESIFIKASI QUERY	69
B.14.5.	SPESIFIKASI FIELD DATA PADA LAYAR	70
B.14.6.	SPESIFIKASI FUNCTION KEY/OBJEK-OBJEK PADA LAYAR	70
B.14.7.	SPESIFIKASI LAYAR PESAN	70
B.14.8.	SPESIFIKASI PROSES/ALGORITMA	70
B.14.9.	SPESIFIKASI REPORT	71
B.15.1.	SPESIFIKASI TABEL INPUT	72
B.15.2.	SPESIFIKASI TABEL OUTPUT	72
B.15.3.	SPESIFIKASI LAYAR UTAMA	72
B.15.4.	SPESIFIKASI QUERY	72
B.15.5.	SPESIFIKASI FIELD DATA PADA LAYAR	73
B.15.6.	SPESIFIKASI FUNCTION KEY/OBJEK-OBJEK PADA LAYAR	73
B.15.7.	SPESIFIKASI LAYAR PESAN	73
B.15.8.	SPESIFIKASI PROSES/ALGORITMA	73
B.15.9.	SPESIFIKASI REPORT	74

B.17.1.	SPESIFIKASI TABEL INPUT.....	75
B.17.2.	SPESIFIKASI TABEL OUTPUT	75
B.17.3.	SPESIFIKASI LAYAR UTAMA.....	75
B.17.4.	SPESIFIKASI QUERY	75
B.17.5.	SPESIFIKASI FIELD DATA PADA LAYAR	76
B.17.6.	SPESIFIKASI FUNCTION KEY/OBJEK-OBJEK PADA LAYAR	76
B.17.7.	SPESIFIKASI LAYAR PESAN	76
B.17.8.	SPESIFIKASI PROSES/ALGORITMA	76
B.17.9.	SPESIFIKASI REPORT	77
B.17.1.	SPESIFIKASI TABEL INPUT.....	78
B.17.2.	SPESIFIKASI TABEL OUTPUT	78
B.17.3.	SPESIFIKASI LAYAR UTAMA.....	78
B.17.4.	SPESIFIKASI QUERY (JIKA ADA)	78
B.17.5.	SPESIFIKASI FIELD DATA PADA LAYAR.....	79
B.17.6.	SPESIFIKASI FUNCTION KEY/OBJEK-OBJEK PADA LAYAR	79
B.17.7.	SPESIFIKASI LAYAR PESAN	79
B.17.8.	SPESIFIKASI PROSES/ALGORITMA.....	79
B.17.9.	SPESIFIKASI REPORT	80
B.18.1.	SPESIFIKASI TABEL INPUT.....	81
B.18.2.	SPESIFIKASI TABEL OUTPUT	81
B.18.3.	SPESIFIKASI LAYAR UTAMA.....	81
B.18.4.	SPESIFIKASI QUERY (JIKA ADA)	81
B.18.5.	SPESIFIKASI FIELD DATA PADA LAYAR.....	82
B.18.6.	SPESIFIKASI FUNCTION KEY/OBJEK-OBJEK PADA LAYAR	82
B.18.7.	SPESIFIKASI LAYAR PESAN	82
B.18.8.	SPESIFIKASI PROSES/ALGORITMA.....	82
B.18.9.	SPESIFIKASI REPORT	83
B.19.1.	SPESIFIKASI TABEL INPUT.....	84
B.19.2.	SPESIFIKASI TABEL OUTPUT	84
B.19.3.	SPESIFIKASI LAYAR UTAMA.....	84
B.19.4.	SPESIFIKASI QUERY (JIKA ADA)	84
B.19.5.	SPESIFIKASI FIELD DATA PADA LAYAR.....	85
B.19.6.	SPESIFIKASI FUNCTION KEY/OBJEK-OBJEK PADA LAYAR	85
B.19.7.	SPESIFIKASI LAYAR PESAN	85
B.19.8.	SPESIFIKASI PROSES/ALGORITMA	85
B.19.9.	SPESIFIKASI REPORT	86
B.20.1.	SPESIFIKASI TABEL INPUT.....	87
B.20.2.	SPESIFIKASI TABEL OUTPUT	87
B.20.3.	SPESIFIKASI LAYAR UTAMA.....	87
B.20.4.	SPESIFIKASI QUERY (JIKA ADA)	87
B.20.5.	SPESIFIKASI FIELD DATA PADA LAYAR	88
B.20.6.	SPESIFIKASI FUNCTION KEY/OBJEK-OBJEK PADA LAYAR	88
B.20.7.	SPESIFIKASI LAYAR PESAN	88
B.20.8.	SPESIFIKASI PROSES/ALGORITMA	88
B.20.9.	SPESIFIKASI REPORT	89
B.21.1.	SPESIFIKASI TABEL INPUT.....	90
B.21.2.	SPESIFIKASI TABEL OUTPUT	90
B.21.3.	SPESIFIKASI LAYAR UTAMA.....	90
B.21.4.	SPESIFIKASI QUERY (JIKA ADA)	90
B.21.5.	SPESIFIKASI FIELD DATA PADA LAYAR.....	91
B.21.6.	SPESIFIKASI FUNCTION KEY/OBJEK-OBJEK PADA LAYAR	91
B.21.7.	SPESIFIKASI LAYAR PESAN	91
B.21.8.	SPESIFIKASI PROSES/ALGORITMA	91
B.21.9.	SPESIFIKASI REPORT	92
B.22.1.	SPESIFIKASI TABEL INPUT.....	93
B.22.2.	SPESIFIKASI TABEL OUTPUT	93
B.22.3.	SPESIFIKASI LAYAR UTAMA.....	93
B.22.4.	SPESIFIKASI QUERY (JIKA ADA)	93
B.22.5.	SPESIFIKASI FIELD DATA PADA LAYAR.....	94
B.22.6.	SPESIFIKASI FUNCTION KEY/OBJEK-OBJEK PADA LAYAR	94
B.22.7.	SPESIFIKASI LAYAR PESAN	94

B.22.8.	SPESIFIKASI PROSES/ALGORITMA	94
B.22.9.	SPESIFIKASI REPORT	95
B.23.1.	SPESIFIKASI TABEL INPUT	96
B.23.2.	SPESIFIKASI TABEL OUTPUT	96
B.23.3.	SPESIFIKASI LAYAR UTAMA	96
B.23.4.	SPESIFIKASI QUERY (JIKA ADA)	96
B.23.5.	SPESIFIKASI FIELD DATA PADA LAYAR	97
B.23.6.	SPESIFIKASI FUNCTION KEY/OBJEK-OBJEK PADA LAYAR	97
B.23.7.	SPESIFIKASI LAYAR PESAN	97
B.23.8.	SPESIFIKASI PROSES/ALGORITMA	97
B.23.9.	SPESIFIKASI REPORT	98
B.24.1.	SPESIFIKASI TABEL INPUT	99
B.24.2.	SPESIFIKASI TABEL OUTPUT	99
B.24.3.	SPESIFIKASI LAYAR UTAMA	99
B.24.4.	SPESIFIKASI QUERY (JIKA ADA)	99
B.24.5.	SPESIFIKASI FIELD DATA PADA LAYAR	100
B.24.6.	SPESIFIKASI FUNCTION KEY/OBJEK-OBJEK PADA LAYAR	100
B.24.7.	SPESIFIKASI LAYAR PESAN	100
B.24.8.	SPESIFIKASI PROSES/ALGORITMA	100
B.24.9.	SPESIFIKASI REPORT	101
B.25.1.	SPESIFIKASI TABEL INPUT	102
B.25.2.	SPESIFIKASI TABEL OUTPUT	102
B.25.3.	SPESIFIKASI LAYAR UTAMA	102
B.25.4.	SPESIFIKASI QUERY (JIKA ADA)	102
B.25.5.	SPESIFIKASI FIELD DATA PADA LAYAR	103
B.25.6.	SPESIFIKASI FUNCTION KEY/OBJEK-OBJEK PADA LAYAR	103
B.25.7.	SPESIFIKASI LAYAR PESAN	103
B.25.8.	SPESIFIKASI PROSES/ALGORITMA	103
B.25.9.	SPESIFIKASI REPORT	104
B.26.1.	SPESIFIKASI TABEL INPUT	105
B.26.2.	SPESIFIKASI TABEL OUTPUT	105
B.26.3.	SPESIFIKASI LAYAR UTAMA	105
B.26.4.	SPESIFIKASI QUERY (JIKA ADA)	105
B.26.5.	SPESIFIKASI FIELD DATA PADA LAYAR	106
B.26.6.	SPESIFIKASI FUNCTION KEY/OBJEK-OBJEK PADA LAYAR	106
B.26.7.	SPESIFIKASI LAYAR PESAN	106
B.26.8.	SPESIFIKASI PROSES/ALGORITMA	106
B.26.9.	SPESIFIKASI REPORT	107
B.27.1.	SPESIFIKASI TABEL INPUT	108
B.27.2.	SPESIFIKASI TABEL OUTPUT	108
B.27.3.	SPESIFIKASI LAYAR UTAMA	108
B.27.4.	SPESIFIKASI QUERY (JIKA ADA)	108
B.27.5.	SPESIFIKASI FIELD DATA PADA LAYAR	109
B.27.6.	SPESIFIKASI FUNCTION KEY/OBJEK-OBJEK PADA LAYAR	109
B.27.7.	SPESIFIKASI LAYAR PESAN	109
B.27.8.	SPESIFIKASI PROSES/ALGORITMA	109
B.27.9.	SPESIFIKASI REPORT	110
B.28.1.	SPESIFIKASI TABEL INPUT	111
B.28.2.	SPESIFIKASI TABEL OUTPUT	111
B.28.3.	SPESIFIKASI LAYAR UTAMA	111
B.28.4.	SPESIFIKASI QUERY (JIKA ADA)	111
B.28.5.	SPESIFIKASI FIELD DATA PADA LAYAR	112
B.28.6.	SPESIFIKASI FUNCTION KEY/OBJEK-OBJEK PADA LAYAR	112
B.28.7.	SPESIFIKASI LAYAR PESAN	112
B.28.8.	SPESIFIKASI PROSES/ALGORITMA	112
B.28.9.	SPESIFIKASI REPORT	113

LAMPIRAN C DAFTAR RINCI FILE DAN DATA..... 114

C.1.	STRUKTUR DIREKTORI	114
C.1.1	<i>Direktori pengembangan</i>	114
C.1.2	<i>Direktori operasional</i>	114

C.1.2.1	Client Side	114
C.1.2.2	Server Side	114
C.2.	ISI DIREKTORI	114
C.2.1	<i>Isi Subdirektori : /AppServ/www/SiAD/</i>	<i>114</i>
C.2.2	<i>File Instalasi</i>	<i>115</i>
LAMPIRAN D DOKUMEN RINCI TESTING		116
D.1.	TIM PENGUJI	116
D.2.	HASIL RINCI PENGUJIAN	116
D.2.1	<i>Hasil Rinci Pengujian Instalasi</i>	<i>116</i>
D.2.2	<i>Hasil Rinci Pengujian Sistem Informasi Aktivitas Dosen</i>	<i>117</i>
LAMPIRAN E RESTORE DATABASE DENGAN PHPMYADMIN		121
E.1.	TAHAP 1	121
E.2.	TAHAP 2	122
E.3.	TAHAP 3	123
E.4.	TAHAP 4	124
E.5.	TAHAP 5	125
DAFTAR PUSTAKA		X

DAFTAR PUSTAKA

1. Lukmanul Hakim, Musalini Uus, "*150 Rahasia dan Trik Menguasai PHP*", Elex Media Komputindo, Jakarta 2003
2. Wiwit Siswoutomo, "*PHP Undercover Mengungkap Rahasia Pemrograman PHP*", Elex Media Komputindo, Jakarta 2004
3. Didik Dwi Prasetyo, "*Tip dan Trik Koneksi PHP dan MYSQL Untuk Membuat Web yang Interaktif*", Elex Media Komputindo, Jakarta 2003.
4. Y.B Mulyana, S.Kom, "*Trik Membangun Situs Menggunakan MySQL dan PHP*", Elex Media Komputindo, Jakarta 2003
5. <http://www.php.net/index.php>
6. <http://www.php-mysql-tutorial.com>
7. <http://www.php.net/manual/en/features.file-upload.php>
8. <http://www.thecodeproject.com>
9. <http://www.phpconcept.net>
10. <http://www.sothink.com>
11. <http://www.phpmyadmin.net>

Bab1 Pendahuluan

1.1 Latar Belakang Masalah

Saat ini proses belajar mengajar mahasiswa masih dilakukan secara manual, misalnya mahasiswa melakukan penyerahan tugas, praktikum, makalah dan artikel secara manual dan dosen mengelola semuanya itu masih secara manual. Oleh karena itu diperlukan suatu sistem informasi yang mampu mengelola proses belajar mengajar seperti diatas. Sehingga dapat memperlancar kegiatan proses belajar mengajar. Sistem tersebut dikelola oleh dosen dan mahasiswa berperan sebagai klien pada sistem informasi ini.

Sistem Informasi Dosen ini nantinya diharapkan dapat mendukung kegiatan perkuliahan dan kebutuhan menampilkan informasi yang cepat dan akurat, memberikan kemudahan serta untuk mengoptimalkan penyampaian informasi agar berjalan lancar dan efisien .

1.2 Tujuan

Tujuan pembuatan Sistem Informasi Dosen ini adalah :

1. Upload hasil praktikum, tugas, UTS dan UAS,
2. Pengelolaan dan manipulasi nilai praktikum, tugas, UTS dan UAS,
3. Pengelolaan artikel yang dibutuhkan pada saat perkuliahan,
4. Pengelolaan berita seputar perkuliahan dari dosen yang bersangkutan dan matakuliah yang diampu,
5. Menampilkan nilai berdasarkan kepentingannya (umum, khusus),
6. Manajemen user,
7. Setting interface berdasarkan template,
8. Melakukan proses instalasi aplikasi Sistem Informasi Dosen secara keseluruhan termasuk Pembuatan tabel yang diperlukan oleh aplikasi Sistem Informasi Dosen tersebut.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada Sistem Informasi Dosen ini mencakup :

1. Sistem tidak mengolah dan tidak menampilkan nilai index prestasi akademik (IP) dan absensi.
2. Pemilik sistem adalah dosen sedangkan mahasiswa hanya berperan sebagai klien dari sistem ini.
3. Sistem hanya menangani aktivitas per dosen per matakuliah

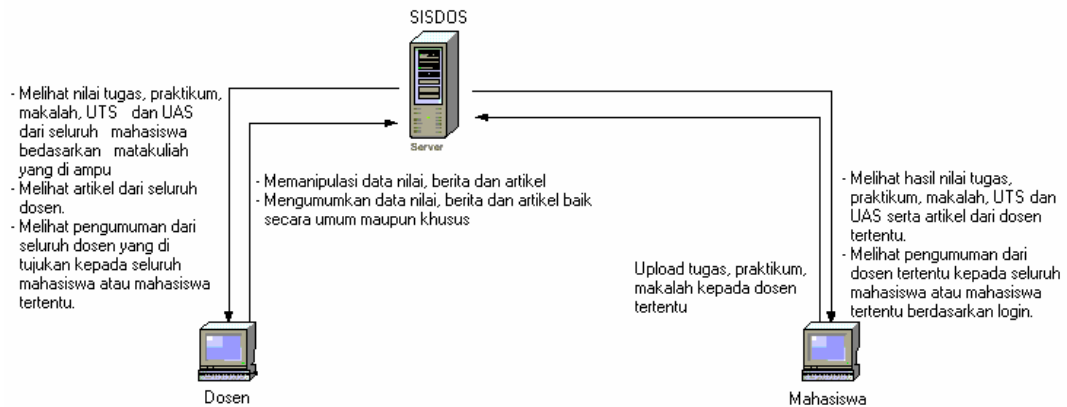
1.4 Ikhtisar Buku

Ikhtisar buku ini terdiri dari 6 (enam) bab dengan rincian sebagai berikut :

- Bab 1 Pendahuluan, berisi tentang latar belakang permasalahan, tujuan, batasan masalah dan ikhtisar buku yang digunakan dalam penyusunan laporan ini.
- Bab 2 Deskripsi Umum Perangkat Lunak, terdiri dari deskripsi umum sistem, karakteristik pengguna, batasan, lingkungan operasi, dan aturan penamaan. Lingkungan operasi yang digunakan lingkungan operasional dari lingkungan pengembangan.
- Bab 3 Analisa Sistem, bab ini dijelaskan deskripsi fungsional yang terdiri dari context diagram, DFD Level dan Analisis kebutuhan data terdiri dari ER Diagram.
- Bab 4 Deskripsi Perancangan, bab ini dijelaskan mengenai penjelasan definisi domain, tipe dan daftar table aplikasi. Dalam posisi fungsional model, spesifikasi kebergantungan antar layar dan struktur menu.
- Bab 5 Implementasi dan Pengujian, bab ini berisi spesifikasi kebergantungan antar modul, struktur direktori dan deskripsi file serta pengujian hasilnya.
- Bab 6 Kesimpulan dan Saran, berisi kesimpulan dan saran dari pembuatan sistem informasi ini.

Bab2 Deskripsi Umum Aplikasi

2.1 Deskripsi Umum Sistem



Gambar1. Deskripsi Umum Sistem dari Sistem Informasi Dosen (SISDOS)

Aplikasi Sistem Informasi Dosen ini merupakan aplikasi yang dirancang dalam bentuk package, maksudnya adalah seluruh file yang dibutuhkan pada Sistem Informasi Dosen ini akan terbentuk pada saat melakukan proses instalasi. Dalam tahapan instalasi tersebut, aplikasi akan membuat tabel – tabel yang dibutuhkan dalam suatu database serta file – file pendukung aplikasi ini termasuk desain halaman utama berdasarkan template.

Fungsi sistem informasi dosen ini dikelompokkan sebagai berikut:

1. Pengolahan data rinci nilai tugas, praktikum, UTS dan UAS
2. Pengolahan berita seputar perkuliahan dan umum

Sistem yang akan dirancang akan mempunyai kemampuan sebagai berikut :

1. Sistem dapat menyimpan data berupa nilai dan informasi perkuliahan
2. Sistem dapat menyampaikan informasi secara umum ataupun khusus
3. Sistem dapat berinteraksi secara langsung dengan klien (mahasiswa) dan dosen, dalam arti menerima input data
4. Setting interface berdasarkan desain template.

2.2 Karakteristik Pengguna

Pengguna dalam sistem informasi ini dibedakan menjadi 2 kelompok :

1. Administrator
2. User

Untuk keterangan lebih jelas dapat dilihat pada tabel karakteristik pengguna.

Tabel 2.1 Kategori Pengguna Aplikasi Sistem Informasi Dosen

Kategori pengguna	Tugas	Hak akses diaplikasi	Jabatan
administrator	1. Mengelola hasil upload praktikum, tugas, kuis, makalah, UTS dan UAS dari mahasiswa, 2. Mengelola informasi materi perkuliahan, data nilai, artikel, manajemen berita 3. Membuat agenda kegiatan, 4. Membuat dan mengelola poling / kuisisioner	1. Input nilai hasil praktikum, tugas, kuis, makalah, UTS dan UAS, 2. Manajemen user 3. Manajemen situs 4. Mengelola profil pribadi. 5. Pemilik sistem seutuhnya.	Dosen
User	1. Upload praktikum, tugas, kuis, makalah ke Sisdos 2. Mengikuti dan melaksanakan perkembangan perkuliahan berdasarkan informasi yang telah di tampilkan SIAD.	1. Setelah login, user akan masuk ke dalam user area. 2. Upload, lihat nilai dan mengubah kata sandi	Mahasiswa

2.3 Batasan

Sistem Informasi Dosen ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basisdata MySQL, serta hanya berjalan di platform windows.

2.4 Lingkungan Operasi dan Pengembangan

Lingkungan operasi pada Sistem Informasi Dosen dibagi 2 bagian, yaitu lingkungan operasional dan lingkungan pengembangan.

2.4.1 Lingkungan Operasional

- a. perangkat keras :
 - Prosesor : minimal Pentium 3
 - Memory : 128 Mb
- b. Operating System : windows 2000
- c. DBMS : MySql
- d. Program / utility lain : Web Browser yang mendukung sockwafe flash player dan javascript/ Internet Explorer v.6 atau Opera Software ASA. v.9

2.4.2 Lingkungan Pengembangan

- a. Perangkat keras :
 - Prosesor : minimal Pentium 3
 - Memory : 128 Mb
- b. Operating System : windows 2000
- c. DBMS : MySql
- d. Program / utility lain :
 - Apache
 - PHP / SWF
 - Dreamweaver
 - Web Browser Internet Explorer v.6 atau Opera Software ASA. v.9

2.5 Aturan Penomoran

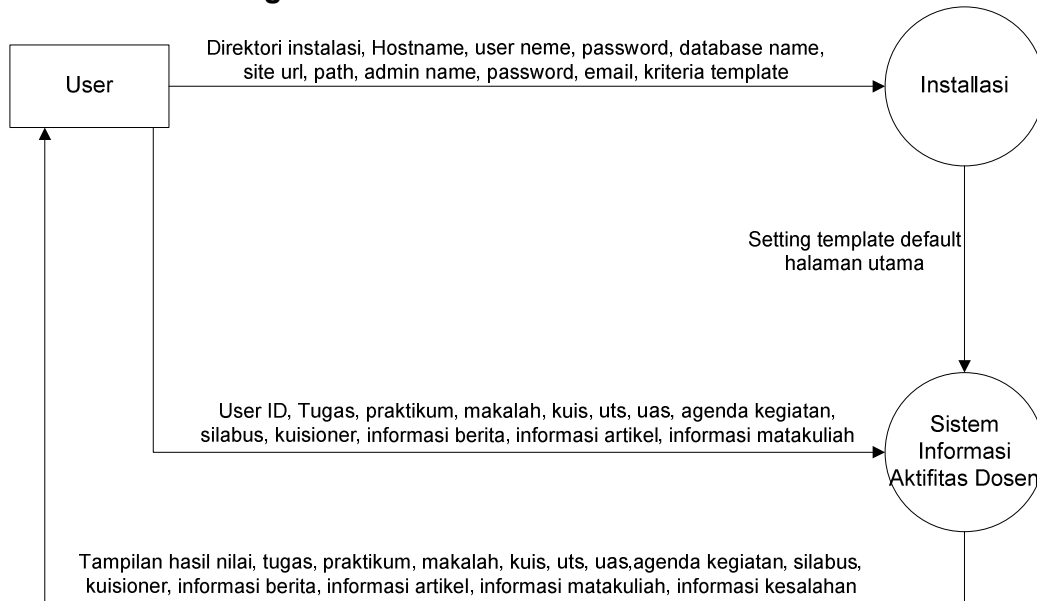
Aturan penamaan dan penomoran pada sistem informasi dosen ini sebagai berikut :

1. Aturan penamaan pada tabel
Deskripsi : Tabel XX YY ZZ (XX adalah nomor bab, YY adalah nomor urut tabel dan ZZ adalah nama tabel)
Contoh : Tabel 2.1 karakteristik pengguna.
2. Aturan penamaan gambar
Deskripsi : Gambar XX YY ZZ (XX adalah nomor bab, YY adalah nomor urut gambar dan ZZ adalah nama gambar)
Contoh : Gambar 3.1 Diagram Konteks.
3. Aturan penamaan dan penomoran bab
Deskripsi : Bab XX YY (XX adalah nomor bab, YY adalah nama bab)
Contoh : Bab 2 Deskripsi Umum Sistem.
4. Aturan penamaan dan penomoran sub bab
Deskripsi : Tabel XX YY ZZ (XX adalah nomor bab, YY adalah nomor urut sub bab, ZZ adalah nomor urut sub bab dan NN adalah nama urut sub bab)
Contoh : 1.1 Latar Belakang.
5. Aturan penamaan dan penomoran sub sub bab
Deskripsi : Tabel XX YY ZZ NN (XX adalah nomor bab, YY adalah nomor urut sub sub bab, ZZ adalah nomor urut sub sub bab dan NN adalah nama urut sub sub bab)
Contoh : 2.4.1 Lingkungan operasional
6. Aturan penamaan dan penomoran Lampiran
Deskripsi : Lampiran XX (XX adalah nama lampiran)
Contoh : Lampiran A.
7. Aturan penamaan dan penomoran fungsi
Deskripsi : F XX (XX adalah nomor fungsi)
Contoh : F1

Bab3 Analisis

3.1 Deskripsi Fungsional

3.1.1 Context Diagram

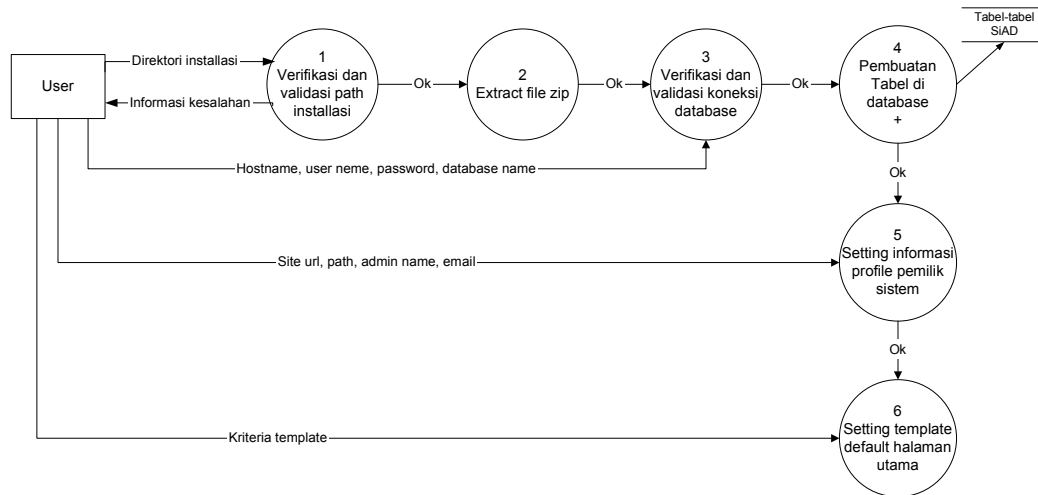


Gambar 3.1 Diagram Konteks

Pengguna aplikasi ini adalah dosen dan mahasiswa. Instalasi adalah proses pertama yang harus dilakukan untuk dapat menggunakan Sistem Informasi Aktivitas Dosen ini. Pada saat akan masuk ke dalam aplikasi, pengguna melakukan login terlebih dahulu.

Dosen melakukan instalasi, menentukan template default halaman utama dan menentukan mahasiswa serta matakuliah yang diampunya. Mahasiswa mengumpulkan tugas, praktikum, kuis, uts dan uas keaplikasi. Dosen memasukkan agenda kegiatan, silabus perkuliahan, informasi matakuliah, artikel dan berita, mengelola nilai mahasiswa dan melakukan *back-up* data persemester.

3.1.1.1 DFD Level 1 Instalasi

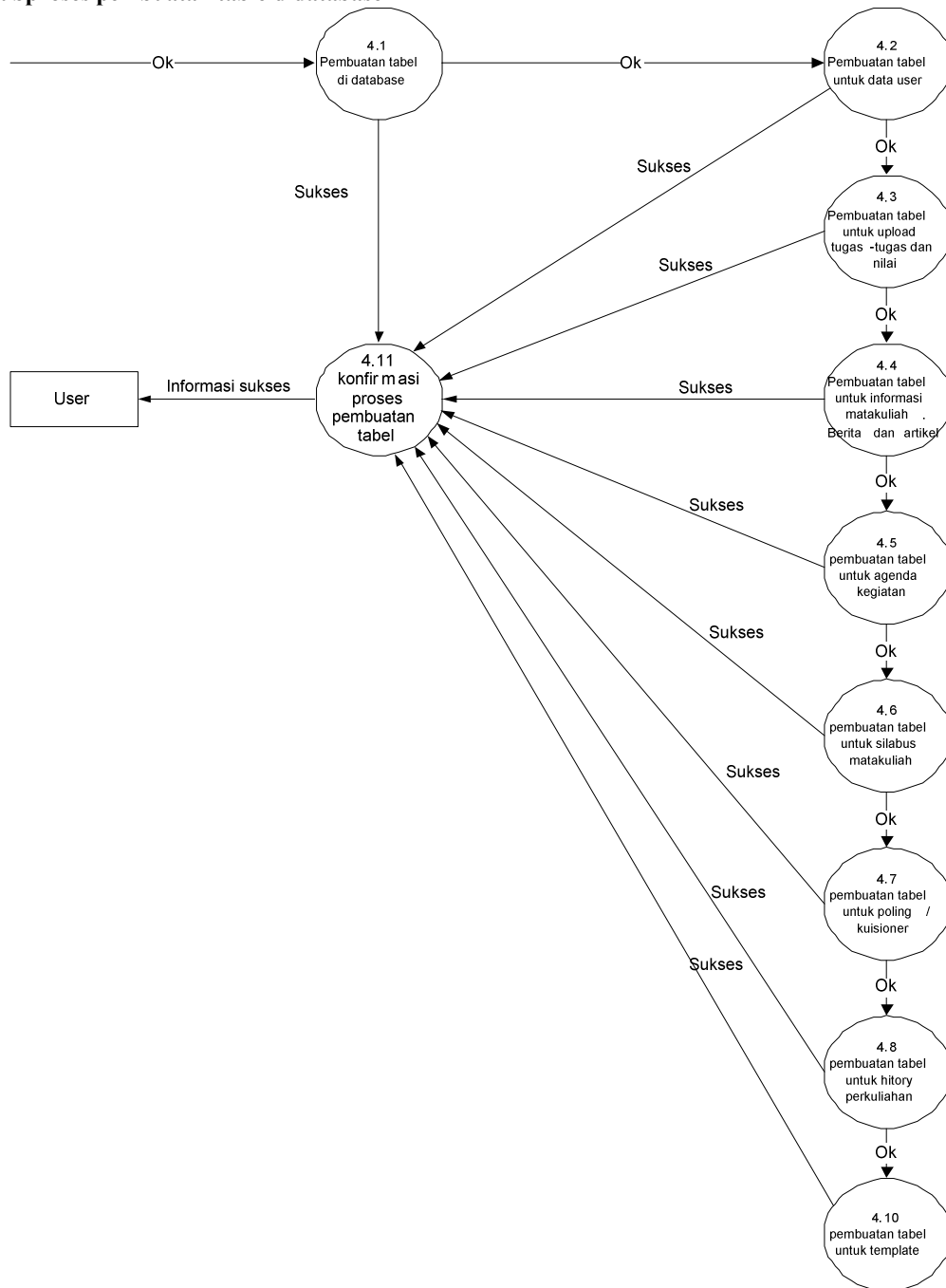


Gambar 3.2 DFD Level 1

Di dalam DFD level 1 ini terdapat proses instalasi Sistem Informasi Aktivitas Dosen (SIAD), yaitu melakukan extract file-file zip, pembuatan database dan table-tabel untuk mendukung aplikasi, setting profil pemilik sistem dalam hal ini adalah dosen berdasarkan satu matakuliah yang diampunya setting template default halaman utama.

3.1.1.2 DFD Level 2 Instalasi

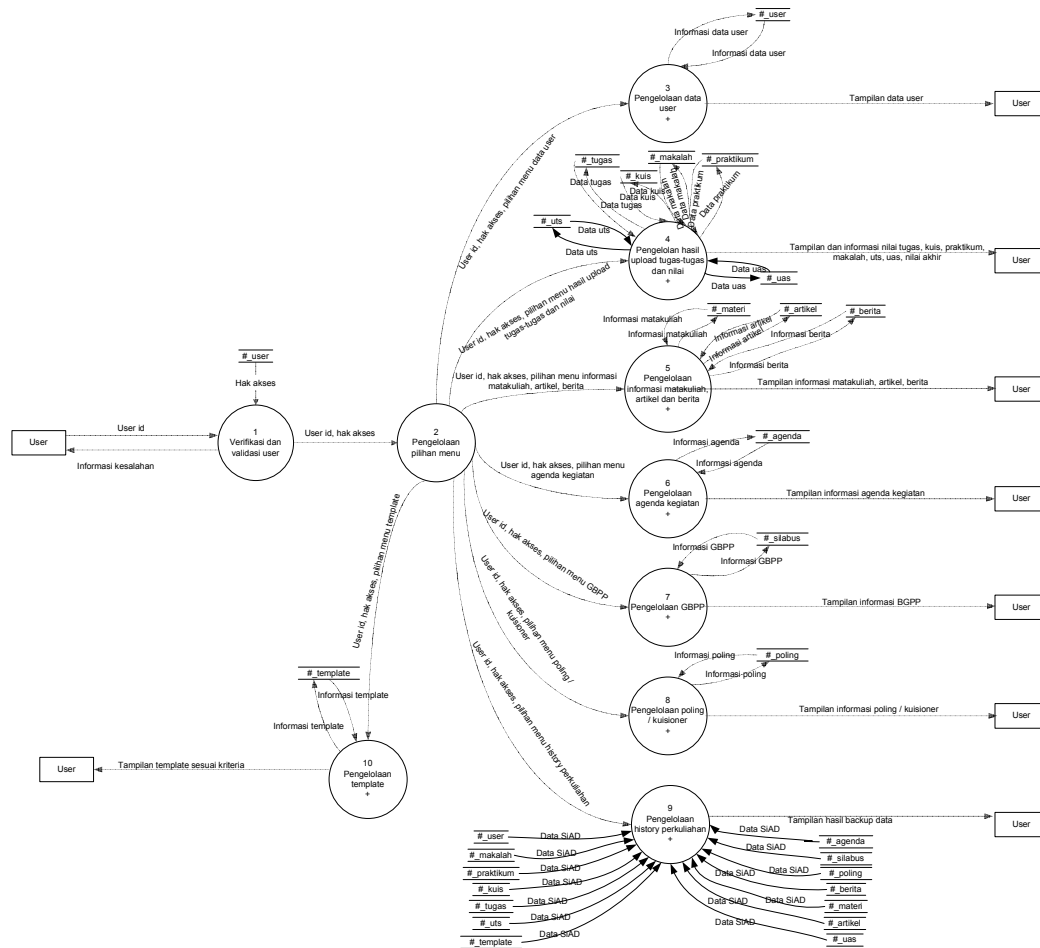
Subproses pembuatan table didatabase



Gambar 3.3 DFD Level 2-1

Pada DFD ini, terdapat proses pembuatan table didatabase berdasarkan menu-menu utama yang ada pada Sistem informasi Aktivitas Dosen (SIAD).

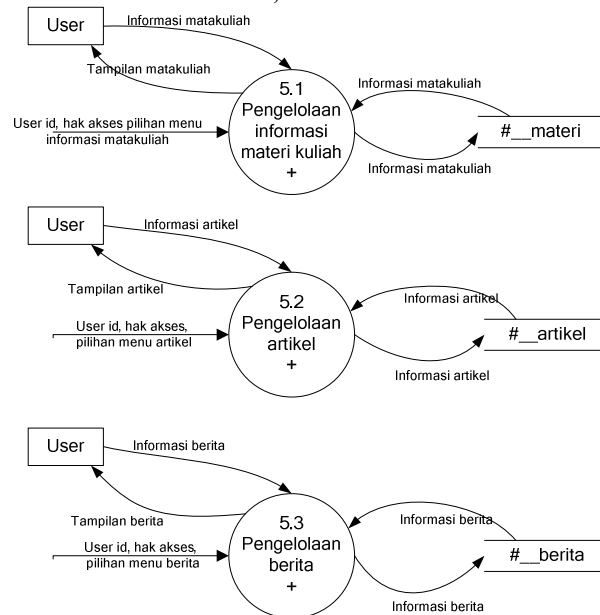
3.1.1.3 DFD Level 1 Sistem Informasi Aktivitas Dosen (SIAD)



Gambar 3.4 DFD Level 1

Di dalam DFD level 1 ini terdapat proses login kemudian verifikasi dan validasi user, setelah itu di tampilkan menu sesuai hak akses. Adapun menu pilihan yang tersedia pada aplikasi ini adalah: pengelolaan data user, pengelolaan hasil upload tugas-tugas dan nilai, pengelolaan informasi matakuliah, berita dan artikel, pengelolaan agenda kegiatan, pengelolaan GBPP, pengelolaan poling / kuisioner, pengelolaan history perkuliahan dan pengelolaan template.

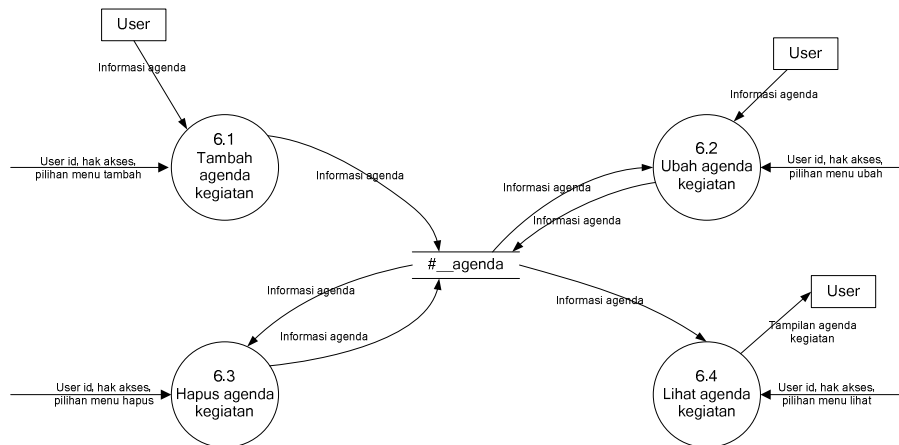
Subproses Pengelolaan Informasi Matakuliah, Artikel dan Berita



Gambar 3.7 DFD Level 2-5

Pada DFD ini, terdapat proses drop down informasi matakuliah, artikel dan berita. Proses ini dilanjutkan ke proses drop down informasi matakuliah, proses artikel dan proses berita (keterangan selanjutnya pada DFD level 3).

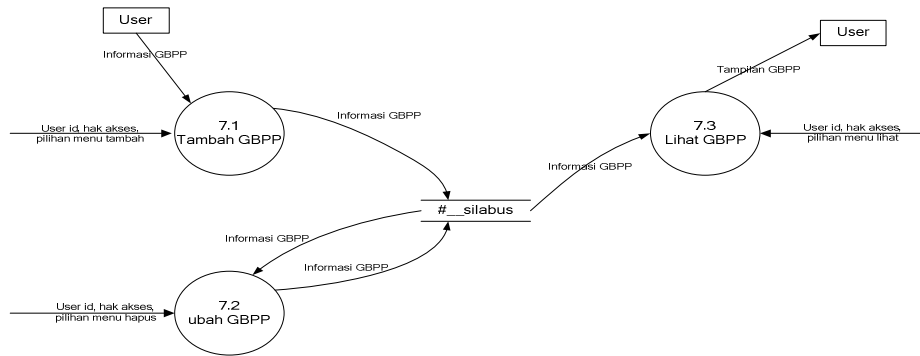
Subproses Pengelolaan Agenda Kegiatan



Gambar 3.8 DFD Level 2-6

Pada DFD ini, user melakukan penambahan data agenda kegiatan. Dapat juga dilakukan pengeditan dan penghapusan data. Hasil dari proses ini disimpan dalam tabel #__agenda.

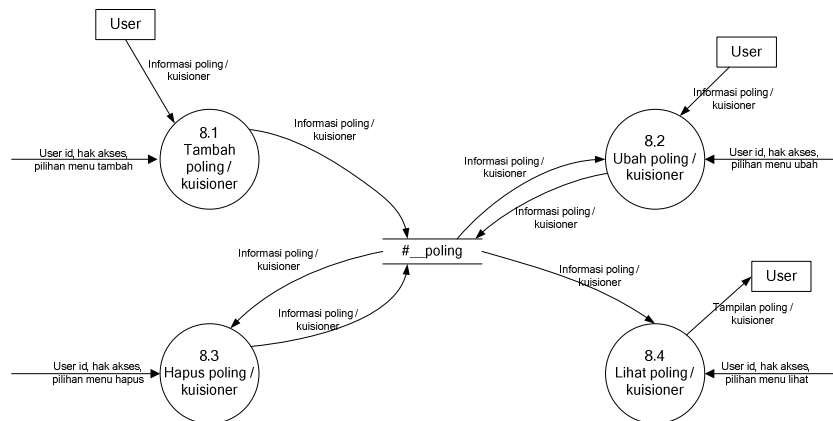
Subproses Pengelolaan GBPP (Garis Besar Program Pengajaran)



Gambar 3.9 DFD Level 2-7

Pada DFD ini, user melakukan penambahan data BGPP (Garis Besar Program Pengajaran). Dapat juga dilakukan pengeditan dan penghapusan data. Hasil dari proses ini disimpan dalam tabel #_silabus.

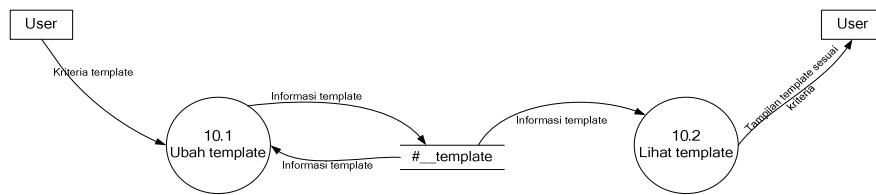
Subproses Pengelolaan Poling / Kuisioner



Gambar 3.10 DFD Level 2-8

Pada DFD ini, user melakukan penambahan data poling / kuisioner. Dapat juga dilakukan pengeditan dan penghapusan data. Hasil dari proses ini disimpan dalam tabel #_poling.

Subproses Pengelolaan Template

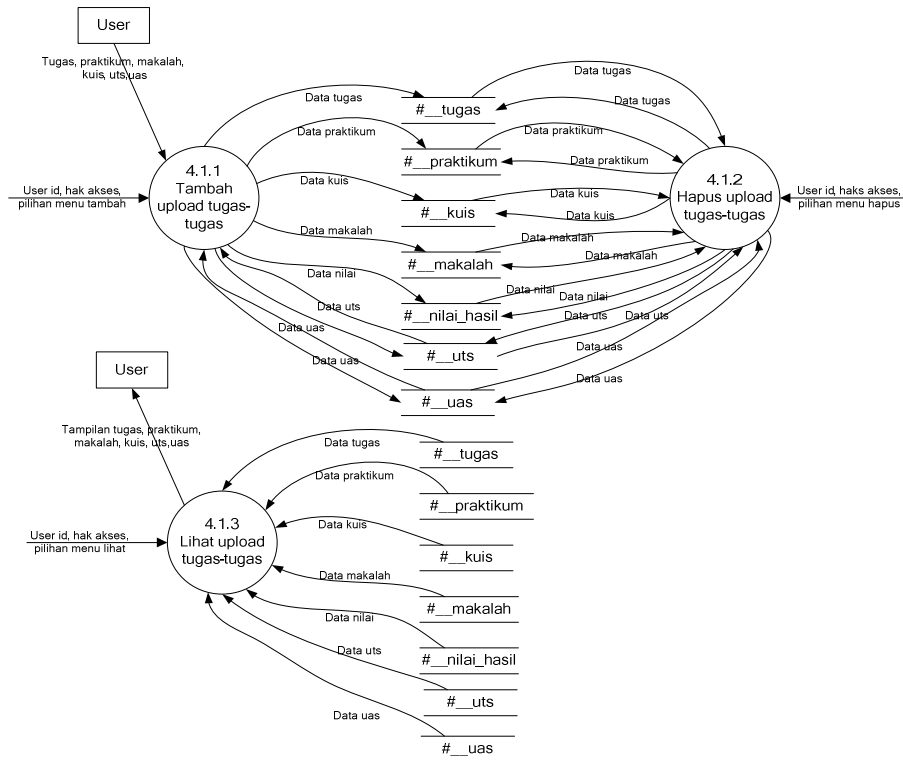


Gambar 3.11 DFD Level 2-10

Pada DFD ini, user melakukan pengeditan template. Hasil dari proses ini disimpan dalam tabel #__template.

3.1.1.5 DFD Level 3

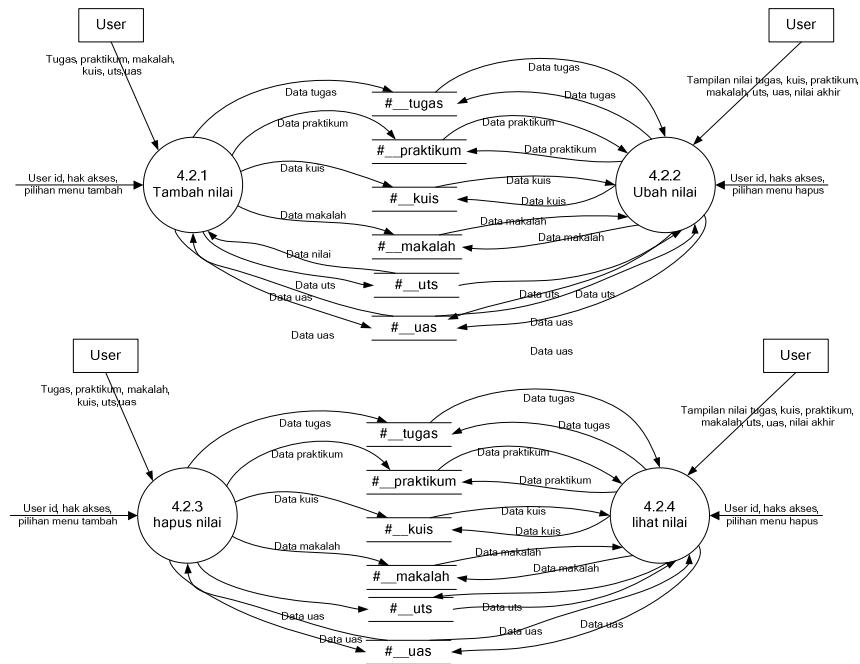
Subproses Upload Tugas-tugas



Gambar 3.12 DFD Level 3-4

Pada DFD ini, user melakukan penambahan tugas, pratikum, kuis, makalah, uts dan uas. Dapat juga dilakukan penghapusan data. Hasil dari proses ini disimpan dalam tabel #_tugas, #_praktikum, #_kuis, #_makalah .

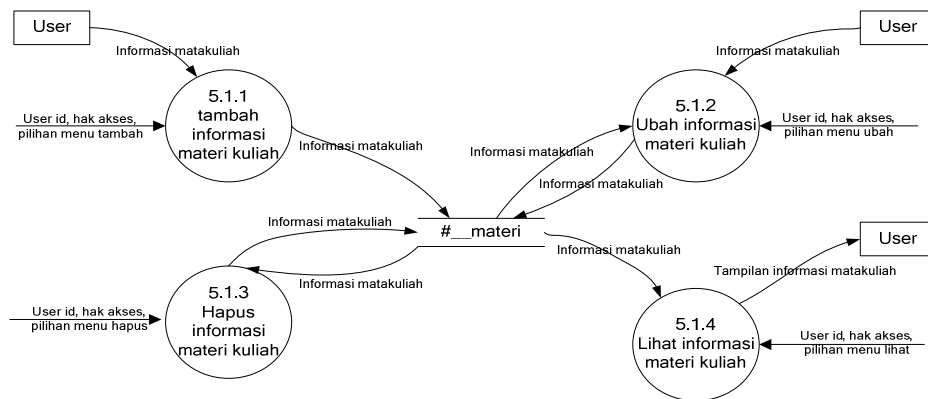
Subproses Nilai Mahasiswa



Gambar 3.13 DFD Level 3-4

Pada DFD ini, user melakukan penambahan nilai. Dapat juga dilakukan pengeditan dan penghapusan data. Hasil dari proses ini disimpan dalam tabel #_tugas, #_praktikum, #_kuis, #_makalah, #_uts, #_uas.

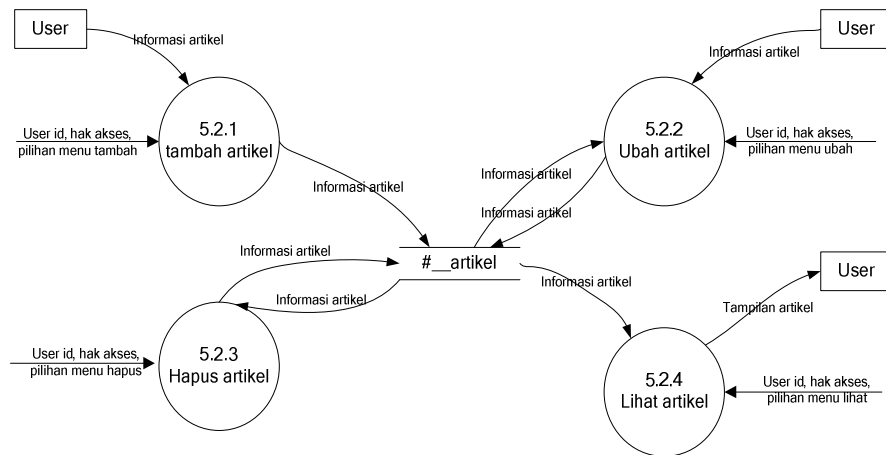
Subproses Pengelolaan Informasi Matakuliah



Gambar 3.14 DFD Level 3-5

Pada DFD ini, user melakukan penambahan informasi matakuliah. Dapat juga dilakukan pengeditan dan penghapusan data. Hasil dari proses ini disimpan dalam tabel #_materi.

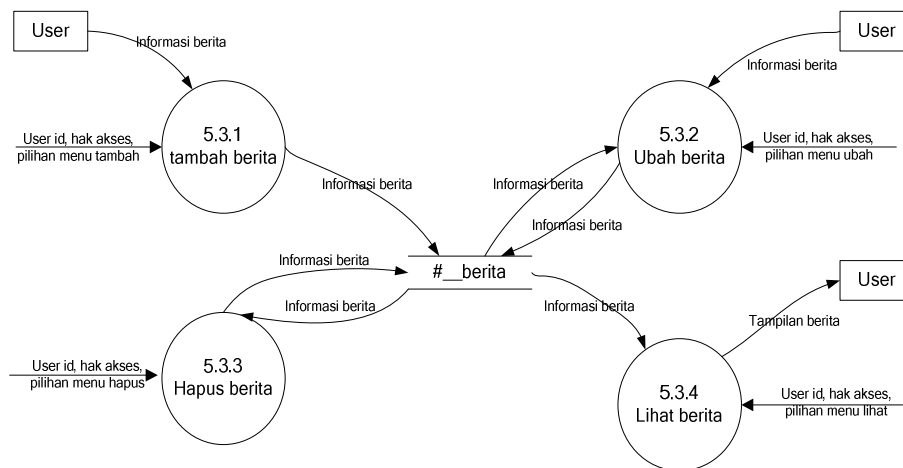
Subproses Pengelolaan Artikel



Gambar 3.15 DFD Level 3-5

Pada DFD ini, user melakukan penambahan artikel. Dapat juga dilakukan pengeditan dan penghapusan data. Hasil dari proses ini disimpan dalam tabel #_artikel.

Subproses Pengelolaan Berita



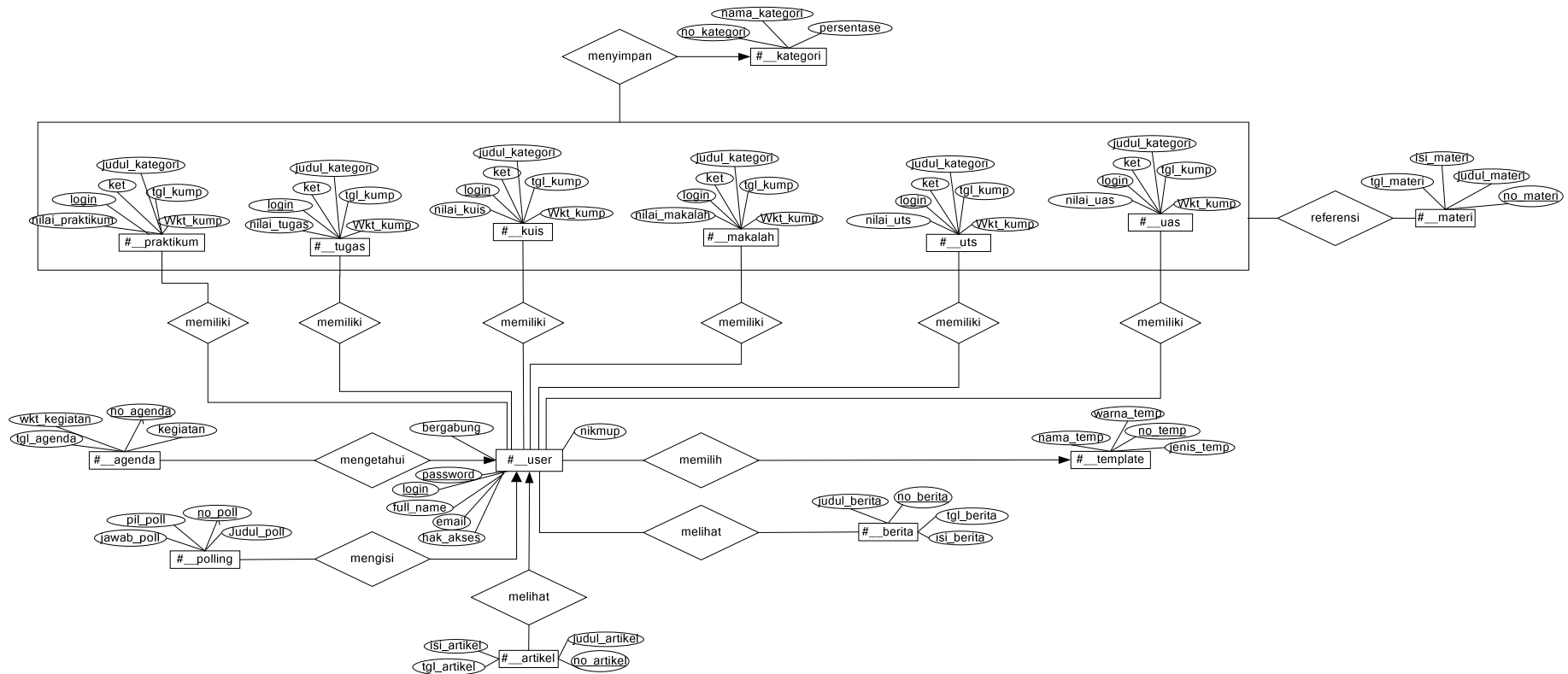
Gambar 3.16 DFD Level 3-5

Pada DFD ini, user melakukan penambahan berita. Dapat juga dilakukan pengeditan dan penghapusan data. Hasil dari proses ini disimpan dalam tabel #_berita.

3.2 Analisis Kebutuhan Data

Data yang dikelola oleh aplikasi ini berupa data user, data nilai, agenda kegiatan, data materi kuliah, berita dan artikel.

3.2.1 E-R Diagram



Gambar 3.17 E-R (Entity Relationship)

Bab4 Deskripsi Perancangan

4.1 Deskripsi Data

Deskripsi data terdiri dari nama tabel #__user, #__praktikum, #__tugas, #__makalah, #__kuis, #__materi, #__artikel, #__agenda, #__silabus, #__polling , dan #__template seperti yang telah ditunjukkan pada E-R diagram pada Bab III.

Tabel 4.1 Tabel Deskripsi Data

Nama Tabel	Deskripsi	Jenis	Volume	Laju	Primary Key	Constraint Integrity
#__user	Data user	Master	±75 record	± 75 record per semester	login	-
#__praktikum	Data praktikum, nilai praktikum	Transaksi	±75 record	± 75 record per semester	no_prktikum, login	-
#__tugas	Data tugas, nilai tugas	Transaksi	±75 record	± 75 record per semester	no_tugas, login	-
#__makalah	Data makalah, nilai makalah	Transaksi	±75 record	± 75 record per semester	no_makalah, login	-
#__kuis	Data kuis, nilai kuis	Transaksi	±75 record	± 75 record per semester	no_kuis, login	-
#__uts	Data uts, nilai uas	Transaksi	±75 record	± 75 record per semester	no_uts, login	-
#__uas	Data uas, nilai uas	Transaksi	±75 record	± 75 record per semester	no_uas, login	-
#__materi	Data informasi materi kuliah	Transaksi	±500 record	± 500 record per semester	no_materi	-
#__artikel	Data artikel matekuliah	Transaksi	±500 record	± 500 record per semester	no_artikel	-
#__berita	Data berita matekuliah	Transaksi	±500 record	± 500 record per semester	no_artikel	-
#__agenda	Data agenda kegiatan dosen	Transaksi	±150 record	± 150 record per semester	no_agenda	-
#__silabus	Data garis besar program pengajaran	Master	±10 record	± 10 record per semester	prog_studi	-
#__polling	Data polling mahasiswa	Transaksi	±300 record	± 300 record per minggu	no_poll	-
#__kategori	Data nama kategori, persentase	Master	±5 record	± 5 record per semester	-	-

4.1.1 Definisi Domain/Type

Tidak ada.

4.1.2 Daftar Tabel Aplikasi

Tabel 4.2 Tabel Basisdata Sistem Informasi Aktivitas Dosen

No	Nama Tabel	Primary key	Data Store	E/R	Deskripsi isi
1	#__user	login	<u>#__user</u>		Pengguna dalam sistem
2	#__praktikum	no_prktikum, login	<u>#__praktikum</u>		Data praktikum dan nilai praktikum mahasiswa
3	#__tugas	no_tugas, login	<u>#__tugas</u>		Data Tugas dan nilai tugas mahasiswa
4	#__makalah	no_makalah, login	<u>#__makalah</u>		Data makalah dan nilai makalah mahasiswa
5	#__kuis	no_kuis, login	<u>#__kuis</u>		Data kuis dan nilai kuis mahasiswa
6	#__uts	no_uts, login	<u>#__uts</u>		Data uts dan nilai kuis mahasiswa
7	#__uas	no_uas, login	<u>#__uas</u>		Data uas dan nilai kuis mahasiswa

No	Nama Tabel	Primary key	Data Store	E/R	Deskripsi isi
8	#__materi	no_materi	<u>#_materi</u>		Data informasi materi kuliah
9	#__artikel	no_artikel	<u>#_artikel</u>		Data artikel matakuliah
10	#__berita	no_artikel	<u>#_berita</u>		Data berita matakuliah
11	#__agenda	no_agenda	<u>#_agenda</u>		Data agenda kegiatan dosen
12	#__polling	no_poll	<u>#_polling</u>		Data polling mahasiswa
13	#__kategori	no_kategori	<u>#_kategori</u>		Data kategori dan persentase

Deskripsi rinci tiap tabel merujuk pada Lampiran A, yang isinya adalah Rancangan Rinci Tabel.

4.2 Dekomposisi Fungsional Modul

Tabel 4.2 Input-Proses-Output Instalasi

No	No. Fungsi	Fungsi/Proses	Tabel Input	Data Input	Tabel Output	Data output	Ket
1	F 1 Instalasi	Verifikasi dan Validasi path instalasi	-	Lokasi file zip	-	-	-
2	F 3 Instalasi	Verifikasi dan validasi koneksi database	-	Nama host, nama akses diMySQL, password, nama database, table prefik diMySQL	-	-	-
3	F 4.11 Instalasi	Konfirmasi proses pembuatan tabel	-	Pembuatan database dan table-tabel SiAD	-	Database baru	-
4	F 5 Instalasi	Setting informasi profil pemilik sistem	#__keterangan	Data pribadi, institusi dan jabatan	#__keterangan	-	-
5	F 6	Setting template default halaman utama	#__template	Pilihan template, warna	#__template	-	-
6	F 7.1	Tambah GBPP	#__silabus	pilihan menu tambah GBPP	#__silabus	Informasi GBPP	-
8	F 7.3	Lihat GBPP	-	pilihan menu lihat, GBPP	#__silabus	Informasi GBPP	-

Tabel 4.3 Input-Proses-Output Sistem Informasi Aktivitas Dosen

No	No. Fungsi	Fungsi/Proses	Tabel Input	Data Input	Tabel Output	Data output	Ket
1	F 1	Verifikasi dan Validasi User	#__user	user id, password	#__user	user id, hak akses	-
2	F 2	Pengelolaan Pilihan Menu	-	user id, hak akses, pilihan proses	-	user id, hak akses, pilihan menu data user, pilihan menu upload tugas-tugas dan nilai, pilihan menu informasi materi kuliah berita dan artikel, pilihan menu agenda kegiatan, pilihan menu GBPP, pilihan menu polling, pilihan menu history perkuliahan, pilihan menu jabatan akademik dan pilihan menu	-

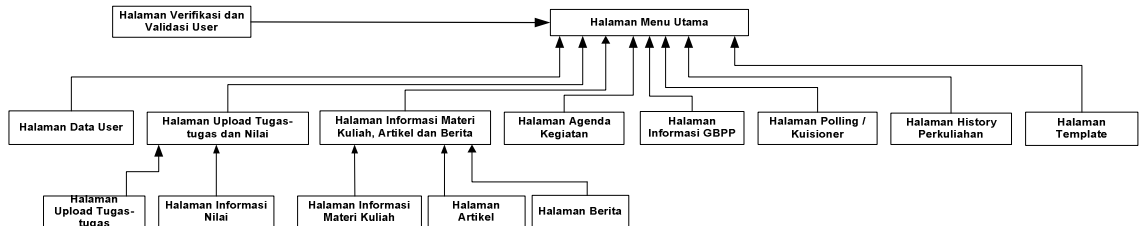
No	No. Fungsi	Fungsi/Proses	Tabel Input	Data Input	Tabel Output	Data output	Ket
						template	
3	F 3.1	Tambah data user	#__user	pilihan menu tambah data user	#__user	Informasi data user	-
4	F 3.2	Ubah data user	#__user	pilihan menu ubah data user	#__user	Informasi data user	-
5	F 3.3	Hapus data user	#__user	pilihan menu hapus, informasi data user	Informasi sukses data dihapus	Informasi data user	-
6	F 3.4	Lihat data user	#__user	pilihan menu lihat, informasi data user		-	-
7	F 4.1.1	Tambah upload tugas-tugas	#__tugas, #__praktikum, #__kuis, #__makalah, #__uts, #__uas	pilihan menu tambah tugas, praktikum, kuis, makalah, nilai	#__tugas, #__praktikum, #__kuis, #__makalah, #__uts, #__uas,	Informasi tugas, praktikum, kuis, makalah dan nilai mahasiswa	-
8	F 4.1.2	Hapus upload tugas-tugas	#__tugas, #__praktikum, #__kuis, #__makalah, #__uts, #__uas	pilihan menu hapus tugas, praktikum, kuis, makalah, nilai	Informasi sukses data dihapus	-	-
9	F 4.1.3	Lihat upload tugas-tugas	#__tugas, #__praktikum, #__kuis, #__makalah, #__uts, #__uas	pilihan menu hapus, informasi data user	-	Informasi data user	-
10	F 4.2.1	Tambah nilai	#__tugas, #__praktikum, #__kuis, #__makalah,	pilihan menu tambah nilai tugas, praktikum, kuis dan makalah	#__tugas, #__praktikum, #__kuis, #__makalah, #__uts, #__uas	Informasi nilai mahasiswa	-
11	F 4.2.2	Ubah nilai	#__tugas, #__praktikum, #__kuis, #__makalah, #__uts, #__uas	pilihan menu ubah nilai tugas, praktikum, kuis dan makalah	#__tugas, #__praktikum, #__kuis, #__makalah, #__uts, #__uas	Informasi nilai mahasiswa	-
12	F 4.2.3	Hapus nilai	#__tugas, #__praktikum, #__kuis, #__makalah, #__uts, #__uas	pilihan menu hapus nilai	Informasi sukses data dihapus	-	-
13	F 4.2.4	Lihat nilai	#__tugas, #__praktikum, #__kuis, #__makalah, #__uts, #__uas	pilihan menu lihat nilai	-	Nilai mahasiswa	-
14	F 5.1.1	Tambah informasi materi kuliah	#__materi	pilihan menu tambah informasi materi kuliah	#__materi	Informasi materi kuliah	-
15	F 5.1.2	Ubah informasi materi kuliah	#__materi	pilihan menu ubah informasi materi kuliah	#__materi	Informasi materi kuliah	-
16	F 5.1.3	Hapus informasi materi kuliah	#__materi	pilihan menu hapus, informasi materi kuliah	Informasi sukses data dihapus	-	-

No	No. Fungsi	Fungsi/Proses	Tabel Input	Data Input	Tabel Output	Data output	Ket
17	F 5.1.4	Lihat informasi materi kuliah	#__materi	pilihan menu lihat, informasi materi kuliah	-	Informasi materi kuliah	-
18	F 5.2.1	Tambah artikel	#__artikel	pilihan menu tambah artikel	#__artikel	Informasi artikel	-
19	F 5.2.2	Ubah artikel	#__artikel	pilihan menu ubah artikel	#__artikel	Informasi artikel	-
20	F 5.2.3	Hapus artikel	#__artikel	pilihan menu hapus, artikel	Informasi sukses data dihapus	-	-
21	F 5.2.4	Lihat artikel	#__artikel	pilihan menu lihat, artikel	-	Informasi artikel	-
22	F 5.3.1	Tambah berita	#__berita	pilihan menu tambah berita	#__berita	Informasi berita	-
23	F 5.3.2	Ubah berita	#__berita	pilihan menu ubah berita	#__berita	Informasi berita	-
24	F 5.3.3	Hapus berita	#__berita	pilihan menu hapus, berita	Informasi sukses data dihapus	-	-
25	F 5.3.4	Lihat berita	#__berita	pilihan menu lihat, berita	-	Informasi berita	-
26	F 6.1	Tambah agenda kegiatan	#__agenda	pilihan menu tambah agenda kegiatan	#__agenda	Informasi agenda kegiatan	-
27	F 6.2	Ubah agenda kegiatan	#__agenda	pilihan menu ubah agenda kegiatan	#__agenda	Informasi agenda kegiatan	-
28	F 6.3	Hapus agenda kegiatan	#__agenda	pilihan menu hapus, agenda kegiatan	Informasi sukses data dihapus	-	-
29	F 6.4	Lihat agenda kegiatan	#__agenda	pilihan menu lihat, agenda kegiatan	-	Informasi agenda kegiatan	-
30	F 8.1	Tambah polling / kuisisioner	#__polling	pilihan menu tambah polling / kuisisioner	#__polling	Informasi polling / kuisisioner	-
31	F 8.2	Ubah polling / kuisisioner	#__polling	pilihan menu ubah polling / kuisisioner	#__polling	Informasi polling / kuisisioner	-
32	F 8.3	Hapus polling / kuisisioner	#__polling	pilihan menu hapus, polling / kuisisioner	Informasi sukses data dihapus	-	-
33	F 8.4	Lihat polling / kuisisioner	#__polling	pilihan menu lihat, polling / kuisisioner	-	Informasi polling / kuisisioner	-
34	F 10.1	Ubah template	#__template	Pilihan menu ubah template	#__template	-	-
35	F 10.2	Lihat template	#__template	Pilihan menu lihat template	-	Tampilan template	-

4.3 Spesifikasi Kebergantungan Antar Layar



Gambar 4.1 Spesifikasi Kebergantungan Antar Layar Tahap Instalasi



Gambar 4.2 Spesifikasi Kebergantungan Antar Layar Sistem Informasi Aktivitas Dosen (SIAD)

4.4 Struktur Menu

```

Sistem Informasi Aktivitas Dosen
----- Data User
----- Hasil Upload Tugas-tugas dan Nilai
      ---- Hasil Upload Tugas-tugas
      ---- Nilai
----- Informasi Materi Kuliah, Artikel dan Berita
      ---- Informasi Materi Kuliah
      ---- Artikel
      ---- Barita
----- Agenda Kegiatan
----- Informasi GBPP
----- Polling / Kuisisioner
----- History Perkuliahan
----- Template
  
```

Bab5 Implementasi dan Pengujian

5.1 Spesifikasi Kebergantungan Antar Modul

Tidak ada.

5.2 Struktur Direktori dan Deskripsi File

Tabel 5.1. Daftar Direktori dan File Instalasi Sistem Informasi Aktivitas Dosen

Nama Direktori	Nama File	Nama Modul	Nama Fungsi	Keterangan
... /SiAD/instalasi	index.php	-		Tidak ada nama modul dan fungsi sebab isinya hanya file installsi
	lisensi.php	-		
	offline.php	-		
	siadInstaller0.php	-	F 1 instalasi	
	siadInstaller1.php	-	F 1 instalasi	
	siadInstaller2.php	-		
	siadInstaller3.php	-	F 3 instalasi	
	siadInstaller4.php	-	F 4.11 instalasi	
	siadInstaller5.php	-		
	siadInstaller6.php	-	F 5 instalasi	
	siadInstaller7.php	-	F 7.1 F 7.2	
	siadInstaller8.php	-	F 7.3	
... /SiAD/instalasi/ imgs/siadFooterInstaller	ace.gif adv.gif av.gif borwser.gif ff.gif garislurus.gif idealogo2.gif msie.gif ns.gif op.gif sbrowser.gif siadBar.gif siadFooter.gif unBrows.gif	-		Tidak ada nama modul dan nama fungsi sebab isinya hanya gambar

Nama Direktori	Nama File	Nama Modul	Nama Fungsi	Keterangan
... /SiAD/installasi/ imgs/siadHeaderInstaller	garislurus.gif garistegak.gif headerInstaller_01.gif headerInstaller_02.gif headerInstaller_03.gif headerInstaller_04.gif headerInstaller_05.gif headerInstaller_06.gif headerInstaller_07.gif headerInstaller_08.gif headerInstaller_09.gif headerInstaller_10.gif headerInstaller_11.gif headerInstaller_12.gif headerInstaller_13.gif headerInstaller_14.gif headerInstaller_15.gif headerInstaller_16.gif headerInstaller_17.gif headerInstaller_18.gif headerInstaller_19.gif headerInstaller_20.gif headerInstaller_21.gif headerInstaller_22.gif headerInstaller_23.gif headerInstaller_24.gif headerInstaller_25.gif headerInstaller_26.gif headerInstaller_27.gif headerInstaller_28.gif headerInstaller_29.gif headerInstaller_30.gif headerInstaller_31.gif headerInstaller_32.gif headerInstaller_33.gif headerInstaller_34.gif headerInstaller_35.gif headerInstaller_36.gif headerInstaller_37.gif headerInstaller_38.gif headerInstaller_39.gif headerInstaller_40.gif headerInstaller_41.gif headerInstaller_42.gif	-		Tidak ada nama modul dan nama fungsi sebab isinya hanya header halaman
... /SiAD/installasi/script/	checkInstaller6.php checkInstaller7.php database.inc.php delketinkat.php doupload.php install.css ketindx.php ketinkat.php komando.inc.php pclzip.lib.php siad.sql svketinkat.php ufile.php versi.inc.php	-		Tidak ada nama modul dan fungsi sebab isinya hanya file dan css

Tabel 5.2. Daftar Direktori dan File Sistem Informasi Aktivitas Dosen

Nama Direktori	Nama File	Nama Modul	Nama Fungsi	Keterangan
... /SiAD/admn	Index.php	-	F 1	Tidak ada nama modul sebab isinya hanya file dan halaman index
	Index.php cPanel.php	-	F 2	
	userAdmin.php	-	F 3.1	
	userAdmin.php ubahUser.php	-	F 3.2	
	userAdmin.php hapus_user	-	F 3.3	
	userAdmin	-	F 3.4	
	upload.php	-	F 4.1.1	
	upload.php	-	F 4.1.2	
	upload.php	-	F 4.1.3	
	maNilAdmin.php	-	F 4.2.1	
	maNilAdmin.php	-	F 4.2.2	
	maNilAdmin.php	-	F 4.2.3	
	viewNilai.php Vnilai.php	-	F 4.2.4	
	materiAdmin.php	-	F 5.1.1	
	materiAdmin.php ubah_materi.php	-	F 5.1.2	
	materiAdmin.php hapus_materi.php	-	F 5.1.3	
	materiAdmin.php	-	F 5.1.4	
	artikelAdmin.php	-	F 5.2.1	
	artikelAdmin.php ubah_artikel	-	F 5.2.2	
	artikelAdmin.php hapus_artikel.php	-	F 5.2.3	
	artikelAdmin.php	-	F 5.2.4	
	beritaAdmin.php	-	F 5.3.1	
	beritaAdmin.php ubah_berita.php	-	F 5.3.2	
	beritaAdmin.php hapus_berita.php	-	F 5.3.3	
	beritaAdmin.php	-	F 5.3.4	
	agenda.php agendaAdmin.php	-	F 6.1	
	ubah_agenda.php	-	F 6.2	
	hapus_agenda.php	-	F 6.3	
	agenda.php	-	F 6.4	
	votePoll.php voteAdmin.php	-	F 8.1	
	Ubah_polling.phpu	-	F 8.2	
	hapus_polling.php	-	F 8.3	
	votePoll.php	-	F 8.4	
		-	F 11.1	
		-	F 11.2	

Nama Direktori	Nama File	Nama Modul	Nama Fungsi	Keterangan
... /SiAD/admn/ siadHeader/	garislurus.gif garistegak.gif siadHeader_01.gif siadHeader_02.gif siadHeader_03.gif siadHeader_04.gif siadHeader_05.gif siadHeader_06.gif siadHeader_07.gif siadHeader_08.gif siadHeader_09.gif siadHeader_10.gif siadHeader_11.gif siadHeader_12.gif siadHeader_13.gif siadHeader_14.gif			Tidak ada nama modul dan nama fungsi sebab isinya hanya gambar
... /SiAD/admn/ siadFooter/	ace.gif adv.gif av.gif browser.gif ff.gif garislurus.gif idealogo2.gif msie.gif ns.gif op.gif sbrowser.gif siadBar.gif siadFooter.gif unBrows.gif			Tidak ada nama modul dan nama fungsi sebab isinya hanya gambar
... /SiAD/srpt/inc/	Datetime.inc.php Kalender.inc.php Komando.inc.php Konfigurasi.php Login.php Versi.inc.php Logout.php			Tidak ada nama modul sebab isinya hanya file

Daftar rincian direktori dan file dilampirkan pada lampiran C.

5.3 Pengujian dan Hasilnya

Implementasi dilakukan sesuai dengan deskripsi perancangan, tetapi terdapat beberapa perubahan pada perancangan dalam implementasi ini, seperti

- penambahan tabel seperti tabel #__count, #__indeks, #__ketentuan, #__keterangan, #__sessions, #__uas, #__uts
- adanya perubahan tampilan web (aplikasi)
- adanya pengurangan fungsi seperti fungsi hapus GBPP
- perubahan untuk fungsi backup kadalam table menjadi file .sql

Pengujian dilakukan setelah tahap implementasi. Pelaksanaan dan hasil pengujian dilampirkan pada lampiran D.

Bab6 Kesimpulan dan Saran

6.1 Kesimpulan

1. Sistem Informasi Aktivitas Dosen ini baru dapat dijalankan diplatform windows karena berpengaruh pada pengaksesan terhadap file dan direktori miliknya sendiri pada saat melakukan proses Instalasi dan implementasi terhadap Sistem Informasi.
2. Manajemen upload berdasarkan direktori dari user sesuai dengan ketentuan kategori
3. pemberian nilai pada user dapat dilakukan secara keseluruhan ataupun peruser sesuai dengan ketentuan kategori.
4. Aplikasi tidak berhasil membuat proses perubahan template
5. Instalasi dan Sistem Informasi membutuhkan web browser Internet Explorer v.6 atau Opera Software ASA. v.9
6. Pengelolaan artikel, berita dan materi kuliah dapat menggunakan sistem copy paste atau melalui proses upload file.
7. proses backup database menghasilkan file SQL dengan ketentuan proses backup data atau struktur atau data dan struktur.
8. Proses restore database dapat dilakukan diluar sistem menggunakan PHPmyAdmin atau MySQL Admin

6.2 Saran

Saran perbaikan untuk sistem ini adalah:

1. Aplikasi ini sebaiknya dapat mencetak nilai
2. Sebaiknya aplikasi siad ini dapat dikembangkan di sistem operasi lainnya
3. Sistem seharusnya dapat menangani aktivitas perdosen dan permatakuliah bukan permatakuliah.

LAMPIRAN A Perancangan Rinci Tabel

A.1. Spesifikasi Tabel #__user

Nama tabel : #__users
 Deskripsi isi : Data nama user
 Primary Key : nama
 Volume : ± 75
 Perkiraan Laju : ± 75 record per semester
 Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
login	Nama user	Varchar(50)	Tidak	-	Primary Key
password	Password user	Varchar(255)	Boleh	-	-
hak_akses	Status akses	Varchar(255)	Tidak	-	-
nikmup	Nomor induk mahasiswa, karyawan dll	Varchar(255)	Tidak	-	-
full_name	Nama panjang user	Varchar(255)	Tidak	-	-
email	Alamat email user	Varchar(255)	Boleh	-	-
bergabung	Tanggal user bergabung	Date time	Tidak	-	-

A.2. Spesifikasi Tabel #__praktikum

Nama tabel : #__praktikum
 Deskripsi isi : Data praktikum dan nilai praktikum mahasiswa
 Primary Key : login dan no_praktikum
 Volume : ± 75
 Perkiraan Laju : ± 75 record per semester
 Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
no_praktikum	Nomor kode kategori	Integer	Tidak	Null	PK(auto_increment)
login	Login user	Varchar(255)	Tidak	-	Primary Key
tgl_kump	Tanggal pengumpulan yang ditentukan dosen	Date	Tidak	-	-
wkt_kump	Waktu pengumpulan yang ditentukan dosen	Time	Tidak	-	-
judul_kategori	Judul praktikum yang ditentukan	Varchar(255)	Boleh	-	-
nilai_praktikum	Nilai praktikum	double	Boleh	-	-
ket	Keterangan praktikum	Varchar(255)	Boleh	-	-

A.3. Spesifikasi Tabel #__tugas

Nama tabel : #__tugas
 Deskripsi isi : Data tugas dan nilai tugas mahasiswa
 Primary Key : login dan no_tugas
 Volume : ± 75
 Perkiraan Laju : ± 75 record per semester
 Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
no_tugas	Nomor kode kategori	Integer	Tidak	Null	PK(auto_increment)
Login	Login user	Varchar(255)	Tidak	-	Primary Key
tgl_kump	Tanggal pengumpulan yang ditentukan dosen	Date	Tidak	-	-
wkt_kump	Waktu pengumpulan yang ditentukan dosen	Time	Tidak	-	-
judul_kategori	Judul tugas yang ditentukan	Varchar(255)	Boleh	-	-
nilai_tugas	Nilai tugas	double	Boleh	-	-
ket	Keterangan tugas	Varchar(255)	Boleh	-	-

A.4. Spesifikasi Tabel #__makalah

Nama Tabel : #__makaalah
 Deskripsi Isi : Data makalah dan nilai makalah mahasiswa
 Primary Key : login dan no_makalah
 Volume : ± 75 record
 Perkiraan Laju : ± 75 record per semester

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
no_makalah	Nomor kode kategori	Integer	Tidak	Null	PK(auto_increment)
login	Login user	Varchar(255)	Tidak	-	Primary Key
tgl_kump	Tanggal pengumpulan yang ditentukan dosen	Date	Tidak	-	-
wkt_kump	Waktu pengumpulan yang ditentukan dosen	Time	Tidak	-	-
judul_kategori	Judul makalah yang ditentukan	Varchar(255)	Boleh	-	-
nilai_makalah	Nilai makalah	double	Boleh	-	-
Ket	Keterangan makalah	Varchar(255)	Boleh	-	-

A.5. Spesifikasi Tabel #__kuis

Nama tabel : #__kuis
 Deskripsi isi : Data kuis dan nilai kuis mahasiswa
 Primary Key : login dan no_kuis
 Volume : ± 75
 Perkiraan Laju : ± 75 record per semester
 Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
no_kuis	Nomor kode kategori	Integer	Tidak	Null	PK(auto_increment)
login	Login user	Varchar(255)	Tidak	-	Primary Key
tgl_kump	Tanggal pengumpulan yang ditentukan dosen	Date	Tidak	-	-
wkt_kump	Waktu pengumpulan yang ditentukan dosen	Time	Tidak	-	-
judul_kategori	Judul kuis yang ditentukan	Varchar(255)	Boleh	-	-
nilai_kuis	Nilai kuis	double	Boleh	-	-
ket	Keterangan kuis	Varchar(255)	Boleh	-	-

A.6. Spesifikasi Tabel #__uts

Nama tabel : #__uts
 Deskripsi isi : Data uts dan nilai uts mahasiswa
 Primary Key : login dan no_uts
 Volume : ± 75
 Perkiraan Laju : ± 75 record per semester
 Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
no_uts	Nomor kode kategori	Integer	Tidak	Null	PK(auto_increment)
Login	Login user	Varchar(255)	Tidak	-	Primary Key
tgl_kump	Tanggal pengumpulan yang ditentukan dosen	Date	Tidak	-	-
wkt_kump	Waktu pengumpulan yang ditentukan dosen	Time	Tidak	-	-
judul_kategori	Judul uts yang ditentukan	Varchar(255)	Boleh	-	-
nilai_uts	Nilai uts	double	Boleh	-	-
ket	Keterangan uts	Varchar(255)	Boleh	-	-

A.7. Spesifikasi Tabel #__uas

Nama tabel : #__uas
 Deskripsi isi : Data uas dan nilai uas mahasiswa
 Primary Key : login dan no_uas
 Volume : ± 75
 Perkiraan Laju : ± 75 record per semester
 Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
no_uas	Nomor kode kategori	Integer	Tidak	Null	PK(auto_increment)
Login	Login user	Varchar(255)	Tidak	-	Primary Key
tgl_kump	Tanggal pengumpulan yang ditentukan dosen	Date	Tidak	-	-
wkt_kump	Waktu pengumpulan yang ditentukan dosen	Time	Tidak	-	-
judul_kategori	Judul uas yang ditentukan	Varchar(255)	Boleh	-	-
nilai_uas	Nilai uas	double	Boleh	-	-
Ket	Keterangan uas	Varchar(255)	Boleh	-	-

A.8. Spesifikasi Tabel #__materi

Nama tabel : #__materi
 Deskripsi isi : Data informasi materi kuliah
 Primary Key : no_materi
 Volume : ± 500
 Perkiraan Laju : ± 500 record per semester
 Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
no_materi	Nomor informasi materi kuliah	integer	Tidak	-	PK(autoincrement)
judul_materi	Judul materi kuliah	Varchar(50)	Tidak	-	-
tgl_materi	Tanggal materi kuliah dikeluarkan	Date	Tidak	-	-
isi_materi	Isi materi kuliah	text	tidak	-	-

A.9. Spesifikasi Tabel #__artikel

Nama Tabel : #__artikel
 Deskripsi Isi : Data artikel matakuliah
 Primary Key : no_artikel
 Volume : ± 500 record
 Perkiraan Laju : ± 500 record per semester

Nama field	Deskripsi Isi	Type&Length	Boleh Null	default	Keterangan lain
no_artikel	Nomor artikel	integer	Tidak	-	PK(autoincrement)
judul_artikel	Judul artikel	Varchar(50)	Tidak	-	-
tgl_artikel	Tanggal artikel dikeluarkan	Date	Tidak	-	-
isi_artikel	Isi artikel	text	tidak	-	-

A.10. Spesifikasi Tabel #__berita

Nama Tabel : #__artikel
 Deskripsi Isi : Data berita
 Primary Key : no__artikel
 Volume : ± 500 record
 Perkiraan Laju : ± 500 record per semester

Nama field	Deskripsi Isi	Type&Length	Boleh Null	default	Keterangan lain
no_berita	Nomor berita	integer	Tidak	-	PK(autoincrement)
judul_berita	Judul berita	Varchar(50)	Tidak	-	-
tgl_berita	Tanggal berita dikeluarkan	Date	Tidak	-	-
isi_berita	Isi berita	text	tidak	-	-

A.11. Spesifikasi Tabel #__agenda

Nama tabel : #__agenda
 Deskripsi isi : Data agenda kegiatan dosen
 Primary Key : no__agenda
 Volume : ± 150
 Perkiraan Laju : ± 150 record per semester
 Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh Null	Default	Keterangan lain
no_agenda	Nomor agenda kegiatan.	integer	Tidak	-	PK(autoincrement)
tgl_agenda	Tanggal kegiatan berlangsung.	Date	Tidak	-	-
kegiatan	Kegiatan yang akan dilakukan	Varchar(255)	Tidak	-	-
Waktu_keg	Waktu dilakukanya kegiatan	Varchar(255)	Boleh	-	-

A.12. Spesifikasi Tabel #__silabus

Nama Tabel : #__silabus
 Deskripsi Isi : Data garis besar program pengajaran
 Primary Key : no__silabus
 Volume : ± 10 record
 Perkiraan Laju : ± 10 record per tahun

Nama field	Deskripsi Isi	Type&Length	Boleh Null	default	Keterangan lain
prog_studi	Nama program studi	Varchar(255)	tidak	-	Primary key
jurusan	Nama jurusan	Varchar(255)	tidak	-	-
kode_kuliah	Kode kuliah	Varchar(10)	tidak	-	-
mata_kuliah	Nama mata kuliah	Varchar(50)	tidak	-	-
sks	Jumlah sks matakuliah	Integer(3)	tidak	-	-
semester	Semester matakuliah	Integer(2)	tidak	-	-
Semester_ke	Semester matakuliah ke	Integer(2)	tidak	-	-
tahun_ajar	Tahun ajaran	Varchar(255)	tidak	-	-
nama_dosen	Nama dosen matakuliah	Varchar(255)	tidak	-	-
nama_instruktur	Nama instruktur	Varchar(255)	tidak	-	-
tuj_instruksional_umum	Tujuan instruksional umum	text	tidak	-	-
tuj_instruksional_khusus	Tujuan instruksional khusus	text	tidak	-	-
materi	Materi matakuliah	text	tidak	-	-
jadwal_kuliah	Jadwal matakuliah	text	boleh	-	-
ketentuan_kuliah	ketentuan matakuliah	text	boleh	-	-
keterangan	Keterangan	text	tidak	-	-

A.13. Spesifikasi Tabel #__polling

Nama tabel : #__polling
Deskripsi isi : Data polling mahasiswa
Primary Key : no_poll
Volume : ± 300
Perkiraan Laju : ± 300 record per tahun
Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
no_poll	Nomor polling	integer	Tidak	-	PK(autoincrement)
judul_poll	Judul polling	Text	Tidak	-	-
pil_poll	Pilih polling	Text	Tidak	-	-
jawab_poll	Jawaban polling	Text	tidak	-	-

A.14. Spesifikasi Tabel #__template

Nama tabel : #__template
Deskripsi isi : Data template
Primary Key : login
Volume : ± 200
Perkiraan Laju : ± 200 record per hari
Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
login	Jawaban polling	Varchar(255)	tidak	-	Primary Key
no_temp	Nomor template	Varchar(255)	Tidak	-	-
judul_temp	Judul template	Varchar(50)	Tidak	-	-
warna_temp	Pilih polling	Varchar(255)	boleh	-	-

A.15. Spesifikasi Tabel #__kategori

Nama tabel : #__kategori
Deskripsi isi : Data kategori yang berhubungan dengan penilaian
Primary Key : no_kat
Volume : ± 20
Perkiraan Laju : ± 20 record per semester
Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh Null	Default	Keterangan lain
no_kategori	Nomor kategori	integer	Tidak	-	PK (autoincrement)
Nama_kategori	Nama kategori	Varchar(255)	Tidak	-	Primari key
persentase	Persentase masing-masing kategori	Integer(3)	Tidak	-	-

A.16. Spesifikasi Tabel #__keterangan

Nama Tabel : #__keterangan
 Deskripsi Isi : Data keterangan / profil admin
 Primary Key : login
 Volume : ± 10 record
 Perkiraan Laju : ± 10 record per tahun

Nama field	Deskripsi Isi	Type&Length	Boleh Null	default	Keterangan lain
login	Login user	Varchar(255)	Tidak	-	Primary Key
hak_akses	Status akses	Integer(2)			
tgl_lahir	Tanggal lahir user	date	tidak	-	-
tempat_lahir	Tanggal lahir user	Varchar(255)	tidak	-	-
email	Alamat email user	Varchar(255)	tidak	-	-
email2	Alamat email user	Varchar(255)	tidak	-	-
url1	Alamat1 SiAD	Varchar(255)	tidak	-	-
url2	Alamat2 SiAD	Varchar(255)	tidak	-	-
Path	Lokasi tempat penyimpanan SiAD	Varchar(255)	tidak	-	-
deskripsi	Gambaran pribadi	text	tidak	-	-
nama_institusi	Nama institusi	Varchar(255)	tidak	-	-
lokasi_institusi	Lokasi institusi	Varchar(255)	tidak	-	-
mulai_ker_sejak	Mulai bekerja sejak	Varchar(255)	tidak	-	-
jabatan_institusi	Jabatan dalam institusi	Varchar(255)	tidak	-	-
pend_akhir	Pendidikan terakhir	Varchar(255)	boleh	-	-
gelar	Gelar pendidikan	Varchar(255)	tidak	-	-
tamatan	Tamatan tahun	Varchar(255)	boleh	-	-
lokasi_tamatan	Lokasi tamat	Varchar(255)	boleh	-	-
prog_studi	Program studi	Varchar(255)	boleh	-	-
jurusan	Jurusan	Varchar(255)	boleh	-	-
angkatan_thn	Angkatan tahun	Varchar(255)	boleh	-	-
angkatan_ke	Angkatan ke	Varchar(255)	boleh	-	-
tamat_thn	Tamatan tahun	Varchar(255)	boleh	-	-
ftbaru	Foto terbaru	Varchar(255)	boleh	-	-
hobi	Hobi	Varchar(255)	boleh	-	-
cita_cita	Cita-cita	Varchar(255)	boleh	-	-
jns_kel	Jenis kelamin	Varchar(255)	boleh	-	-
mart_status	Status pernikahan	Varchar(255)	boleh	-	-
no_gsm	Nomor telepon gsm	Varchar(255)	boleh	-	-
no_cdma	Nomor telepon cdma	Varchar(255)	boleh	-	-
no_flexi	Nomor telepon flexi	Varchar(255)	boleh	-	-
no_telp_rmh	Nomor telepon rumah	Varchar(255)	boleh	-	-
no_telp_kantor	Nomor telepon kantor	Varchar(255)	boleh	-	-
alamat_rumah	Alamat rumah	Varchar(255)	boleh	-	-
alamat_kantor	Alamat kantor	Varchar(255)	boleh	-	-
lainnya	Informasi lainnya	Varchar(255)	boleh	-	-

A.17. Spesifikasi Tabel #__ketentuan

Nama Tabel : #__ketentuan
Deskripsi Isi : Data ketentuan pengumoulan tugas-tugas
Primary Key : no__ketentuan
Volume : ± 10 record
Perkiraan Laju : ± 10 record per tahun

Nama field	Deskripsi Isi	Type&Length	Boleh Null	default	Keterangan lain
no__ketentuan	Nomor ketentuan	int	Tidak	-	PK(autoincrement)
nama_kategori	Nama kategori	Varchar(255)	Tidak		
no_kategori	Nomor kategori	Varchar(255)	Tidak		
no_ket	Nomor keterangan	Varchar(255)	Tidak	-	-
kategori	Kategori	Varchar(255)	Tidak	-	-
Ket ketentuan	Keterangan ketentuan	Varchar(255)	Tidak	-	-
tgl_akhir_kump	Tanggal akhir kumpul	Date	Tidak	-	-
wkt_akhir_kump	Waktu akhir kumpul	time	Tidak	-	-

A.18. Spesifikasi Tabel #__count

Nama Tabel : #__count
Deskripsi Isi : Data counter user
Primary Key : -
Volume : ± 10 record
Perkiraan Laju : ± 10 record per tahun

Nama field	Deskripsi Isi	Type&Length	Boleh Null	default	Keterangan lain
pencacah	counter	Bigint(20)	Tidak	0	-

A.19. Spesifikasi Tabel #__indeks

Nama Tabel : #__indeks
Deskripsi Isi : Data index nilai user
Primary Key : index
Volume : ± 10 record
Perkiraan Laju : ± 10 record per tahun

Nama field	Deskripsi Isi	Type&Length	Boleh Null	default	Keterangan lain
index	Index nilai	Char(2)	Tidak	-	PK(autoincrement)
nil_awal	Nilai awal	Varchar(255)	Tidak	-	-
nil_sd	Nilai sampai dengan	Varchar(255)	Tidak	-	-
prefik	Nilai sempurna	Varchar(255)	tidak	-	-

A.20. Spesifikasi Tabel #__sessions

Nama Tabel : #__sessions
Deskripsi Isi : Data session
Primary Key : -
Volume : ± 10 record
Perkiraan Laju : ± 10 record per tahun

Nama field	Deskripsi Isi	Type&Length	Boleh Null	default	Keterangan lain
session_id	Nomor session	Varchar(255)	Tidak	-	-
Login	Login user	Varchar(255)	Tidak	-	-
password	Kata sandi	Varchar(255)	Tidak	-	-
hak_akses	Status akses	Varchar(255)	tidak	-	-

LAMPIRAN B Perancangan Rinci Fungsional

B.1. Spesifikasi Fungsi 1 Instalasi

Identifikasi>Nama : Verifikasi dan Validasi Path Instalasi
Deskripsi Isi : Menampilkan halaman untuk menentukan lokasi SiAD.zip diletakkan
Jenis : Form Entry Columnar

B.1.1. Spesifikasi tabel input

Tidak ada.

B.1.2. Spesifikasi tabel Output

Tidak ada.

B.1.3. Spesifikasi Layar Utama

Sistem Informasi Aktifitas Dosen	
Gambar	
Proses instalasi tahap 1 ekstraksi / unzip file	
Informasi ekstrak file zip Sistem Informasi Aktifitas Dosen	Pengantar
	Lisensi
	Pemeriksaan sebelum instalasi
	Tahap 1
	Tahap 2
	Tahap 3
	Tahap 4
	Tahap 5
	Tahap 6
	Tahap 7
	LANJUT
Pengalokasian file SIAD.zip berada	
Lokasi file SIAD.zip	
footer	

B.1.4. Spesifikasi Query

Tidak ada.

B.1.5. Spesifikasi field data pada layar

Tidak ada.

B.1.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Page Verifikasi dan Validasi	page	Menampilkan halaman untuk menentukan lokasi file SiAD.zip diletakkan.
Lanjut	button	Jika diklik akan mengaktifkan algo 1 dan masuk ketahap berikutnya

B.1.7. Spesifikasi layar pesan

Tidak ada.

B.1.8. Spesifikasi proses/algoritma

B.1.8.1 algo1

Objek terkait : btn_lanjut

Event : click

Initial State (IS): Halaman konfirmasi ekstrak zip dimunculkan
Final State (FS): Proses ekstrak file zip dilakukan
Spesifikasi Proses/algoritma: if proses ekstrak file sukses then tampilkan halaman konfirmasi sukses ekstrak file else tampilkan pesan kesalahan

B.1.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

B.2. Spesifikasi Fungsi3 Instalasi

Identifikasi/Nama : Verifikasi dan Validasi Koneksi Database
Deskripsi Isi : Menampilkan halaman untuk menentukan koneksi ke database
Jenis : Form entry columnar

B.2.1. Spesifikasi tabel input

Tidak ada.

B.2.2. Spesifikasi tabel Output

Tidak ada.

B.2.3. Spesifikasi Layar Utama

Sistem Informasi Aktifitas Dosen		-		X											
Gambar															
Proses instalasi tahap 2 koneksi MySQL															
Konfigurasi database MySQL															
Masukkan nama host server yang nantinya akan menjadi tempat proses instalasi SIAD Masukkan nama dan password untuk melakukan koneksi ke database MySQL anda Masukkan nama tabel prefix agar dapat membedakan dengan tabel yang sudah ada															
<table border="1"><tr><td>Nama host Anda</td><td> </td></tr><tr><td>Nama akses diMySQL</td><td> </td></tr><tr><td>Kata sandi (password)</td><td> </td></tr><tr><td>Nama Database MySQL</td><td> </td></tr><tr><td>Tabel prefix diMySQL</td><td> siad_ </td></tr></table>				Nama host Anda		Nama akses diMySQL		Kata sandi (password)		Nama Database MySQL		Tabel prefix diMySQL	siad_		
Nama host Anda															
Nama akses diMySQL															
Kata sandi (password)															
Nama Database MySQL															
Tabel prefix diMySQL	siad_														
				Pengantar Lisensi Pemeriksaan sebelum instalasi Tahap 1 Tahap 2 Tahap 3 Tahap 4 Tahap 5 Tahap 6 Tahap 7 LANJUT											
footer															

B.2.4. Spesifikasi Query

Tidak ada

B.2.5. Spesifikasi field data pada layar

Tidak ada

B.2.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Page Verifikasi dan validasi database koneksi database	page	Merupakan halaman yang berfungsi menentukan lokasi host dan pembuatan database
Nama host	textfield	Unutk menentukan nama host yang akan menjadi tempat instalasi
Nama akses diMySQL	textfield	Menentukan nama akses diMySQL
Kata sandi	textfield	Menentukan kata sandi diMySQL
Nama database MySQL	textfield	Menentukan nama database SiAD
Table prefik diMySQL	textfield	Menentukan nama table prefik didatabase SiAD
Lanjut	button	Jika diklik akan mengaktifkan algo 2 dan masuk ketahap berikutnya

B.2.7. Spesifikasi layar pesan

Tidak ada

B.2.8. Spesifikasi proses/algoritma

B.2.8.1 algo2

Objek terkait : btn_lanjut,

Event : click

Initial State (IS):
Halaman menu verifikasi dan validasi koneksi database dimunculkan
Final State (FS):
User berhasil membuat database baru
Spesifikasi Proses/algoritma:
if btn_lanjut di klik then database baru berhasil ditambahkan tampilkan halaman tahap instalasi berikutnya.

B.2.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

B.3. Spesifikasi Fungsi 4.1.1 Instalasi

Identifikasi>Nama : Konfirmasi proses pembuatan tabel
Deskripsi Isi : Menampilkan halaman konfirmasi pembuatan database dan table.
Jenis : Form Entry columnar

B.3.1. Spesifikasi tabel input

Tidak ada.

B.3.2. Spesifikasi tabel Output

Tidak ada.

B.3.3. Spesifikasi Layar Utama

Sistem Informasi Aktifitas Dosen	
Gambar	
Proses instalasi tahap 3	
Konfirmasi hasil dari koneksi database MySQL	
Berhasil dengan baik !!! Kami telah berhasil membuat Tabel-tabel yang diperlukan pada database Anda!!!	
Menentukan nama dari situs SIAD Anda	
Nama situs Anda	
Contoh : SIAD Matakuliah Pemrograman Web	
Tahap 1	
Tahap 2	
Tahap 3	
Tahap 4	
Tahap 5	
Tahap 6	
Tahap 7	
LANJUT	
footer	

B.3.4. Spesifikasi Query

Tidak ada

B.3.5. Spesifikasi field data pada layar

Tidak ada.

B.3.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Page konfirmasi database	page	Menampilkan halaman konfirmasi pembuatan database
Nama situs anda	textfield	Menentukan nama situs
Lanjut	button	Jika diklik akan mengaktifkan algo 3 dan masuk ketahap berikutnya

B.3.7. Spesifikasi layar pesan

Tidak ada.

B.3.8. Spesifikasi proses/algoritma

B.3.8.1 alogo3

Objek terkait : btn_lanjut

Event : click

Initial State (IS): Halaman konfirmasi pembuatan database dimunculkan
Final State (FS): Jika proses pembuatan sukses, tentukan nama situs
Spesifikasi Proses/algoritma: if btn_lanjut di klik then nama situs ditentukan, tampilkan halaman tahap instalasi berikutnya

B.3.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

B.4. Spesifikasi Fungsi 5 Instalasi

Identifikasi>Nama : Setting Informasi Profil Pemilik Sistem
Deskripsi Isi : Menampilkan halaman untuk profil pemilik sistem
Jenis : Form entry columnar

B.4.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : #_keterangan

B.4.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : #_keterangan

B.4.3. Spesifikasi Layar Utama

Halaman Data Admin

Gambar

Informasi Situs	
Admin login ID	Admin
Nama lengkap	
E-mail utama	
E-mail lainnya	
URL	http://localhost.com/admin/SIAD
Path	home/admin/public_html/SIAD
Deskripsi singkat tentang situs SIAD ini	
Institusi Pengajaran	
Nama institusi	
Lokasi	
Mulai bekerja sejak	Tgl/blin/thn
NIK	Lama bekerja
Program studi	Tahun
Kode kuliah	
Nama matakuliah	
Pengajaran untuk semester	sks
Tahun ajaran	Pada semester ke
Jabatan terhadap institusi	
Latar Belakang Pendidikan	
Pendidikan terakhir	Gelar 1
	Gelar 2
	Gelar 3
Nama institusi terakhir	
Lokasi	
Angkatan tahun	Angkatan ke
Tamatan tahun	
Foto terbaru	Browse
Tempat lahir	
Tanggal lahir	Tgl/blin/thn
Hobi	Umur
Cita-cita	
Jenis kelamin	Status
Nomer selular 1(GSM)	
Nomer selular 2(CDMA)	
Nomer telpon rumah	Ext #
Nomer telpon kantor	
Alamat website 1	
Alamat website 2	
Alamat rumah	Kode pos
Alamat kantor	Kode pos
Informasi lainnya yang ingin ditampilkan, seperti ciri-ciri, makanan favorit	
Jika Anda telah yakin dan sudah benar terhadap data-data tersebut, klik tombol lanjut untuk ketahap instalasi berikutnya	

Pengantar

Lisensi

Pemeriksaan sebelum instalasi

Tahap 1

Tahap 2

Tahap 3

Tahap 4

Tahap 5

Tahap 6

Tahap 7

LANJUT

footer

B.4.4. Spesifikasi Query

```
$query = "INSERT INTO #__keterangan VALUES ('$adminName', 0, '$tgl_lahir', '$tpLahir',  
'$adminEmail2', '$siteUrl', '$siteUrl2', '$absolutePath', '$siteDesk', '$namaInst', '$lokasiInst',  
'$mulai_ker_sejak', '$jabInst', '$pendAkhir', '$gelarAkhir', '$instAkhir', '$lokasiInstAkhir',  
'$prodInstAkhir', '$jurInstAkhir', '$agkThn', '$agkKe', '$tamatThn', '$ftBaru', '$hobi', '$cita', '$jantina',  
'$smartStats', '$noGSM', '$noCDMA', '$noFlexi', '$noTlpRmh', '$no_tlp_kantor', '$salamat_rmh',  
'$salamat_kantor', '$infoLain')";
```

B.4.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel	I/O	Format	Validasi	Ket
Nama pemilik	login	#_keterangan	I,O	Varchar	Harus text	-
Email-utama	email_hak_akses	#_keterangan	I,O	Varchar	Harus text	-
Email lain	email2	#_keterangan	I,O	Varchar	Harus text	-
Alamat website utama	url1	#_keterangan	I,O	Varchar	Harus text	-
Alamat website lain	url2	#_keterangan	I,O	Varchar	Harus text	-
Deskripsi singkat tentang SiAD anda	deskripsi	#_keterangan	I,O	varchar	Harus text	-
NIK / NUP	nikmup	#_keterangan	I,O	Varchar	Harus text	-
Nama Institusi	nama_institusi	#_keterangan	I,O	Varchar	Harus text	-
Lokasi	lokasi_institusi deskripsi	#_keterangan	I,O	Varchar	Harus text	-
Mulai bekerja sejak	mulai_ker_sejak	#_keterangan	I,O	Date	Harus tanggal	-
Jabatan terhadap institusi	jabatan_institusi	#_keterangan	I,O	Varchar	Harus text	-
Jurusan	jurusan	#_keterangan	I,O	Varchar	Harus text	-
Program studi	prog_studi	#_keterangan	I,O	Varchar	Harus text	-
Kode kuliah	kode_kuliah	#_keterangan	I,O	Varchar	Harus text	-
Pengajaran untuk semester	gelar	#_keterangan	I,O	Varchar	Harus text	-
Tahun ajaran	tamat_thn tamatan	#_keterangan	I,O	Varchar	Harus text	-
Pendidikan terakhir	pend_akhir	#_keterangan	I,O	Varchar	Harus text	-
Nama institusi	prog_studi	#_keterangan	I,O	Varchar	Harus text	-
Lokasi	lokasi_tamatan	#_keterangan	I,O	Varchar	Harus text	-
Jurusan	jurusan	#_keterangan	I,O	Varchar	Harus text	-
Proram studi	angkatan_ke	#_keterangan	I,O	Varchar	Harus text	-
Angkatan tahun	angkatan_thn	#_keterangan	I,O	Varchar	Harus text	-
Fota terbaru	ftbaru	#_keterangan	I,O	Varchar	Harus text	-
Tempat lahir	tempat_lahir	#_keterangan	I,O	Varchar	Harus text	-
Tanggal lahir	tgl_lahir	#_keterangan	I,O	Date	Harus text	-
Hobi	hobi	#_keterangan	I,O	Varchar	Harus text	-
Cita-cita	cita_cita	#_keterangan	I,O	Varchar	Harus text	-
Jenis kelamin	jns_kel	#_keterangan	I,O	Varchar	Harus text	-
status	mart_status	#_keterangan	I,O	Varchar	Harus text	-
Nomor selular GSM	no_gsm	#_keterangan	I,O	Varchar	Harus text	-
Nomor selular CDMA	no_cdma	#_keterangan	I,O	Varchar	Harus text	-
Nomor flexi	no_flexi	#_keterangan	I,O	Varchar	Harus text	-
Nomor telp rumah	no_telp_rmh	#_keterangan	I,O	Varchar	Harus text	-
Nomor tel kantor	no_telp_kantor	#_keterangan	I,O	Varchar	Harus text	-
Alamat rumah	alamat_rumah	#_keterangan	I,O	Varchar	Harus text	-
Alamat kantor	alamat_kantor	#_keterangan	I,O	Varchar	Harus text	-
Informasi lain yang ingin ditampilkan	lainnya	#_keterangan	I,O	Varchar	Harus text	-

B.4.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
page profil pemilik system	page	Menampilkan halaman untuk melakukan proses pengitputan profil admin
Nama pemilik	textfield	Menerima input nama user
Email-utama	textfield	Menerima input alamat email
Email lain	textfield	Menerima input alamat email
Alamat website utama	textfield	Menerima input alamat website utama
Alamat website lain	drop down button	Menerima input alamat website lainnya
Deskripsi singkat tentang SiAD anda	textfield	Menerima input deskripsi singkat tentang situs SiAD
NIK / NUP	textfield	Menerima input nomor induk karyawan atau yang lain
Nama Institusi	textfield	Menerima input nama institusi tempat bekerja
Lokasi	textfield	Menerima input lokasi institusi tempat bekerja
Mulai bekerja sejak	textfield	Menerima input mulai bekerja sejak
Jabatan terhadap institusi	textfield	Menerima input jabatan dalam pekerjaan
Jurusan	textfield	Menerima input jurusan yang diampu
Program studi	textfield	Menerima input program studi yang diampu
Kode kuliah	textfield	Menerima input kode kuliah yng diampu
Pengajaran untuk semester	drop down button	Menerima input pengajaran pada semester ke
Tahun ajaran	textfield	Menerima input tahun ajaran
Pendidikan terakhir	drop down button	Menerima input pendidikan terakhir admin
Nama institusi	textfield	Menerima input nama institusi pendidikan terakhir
Lokasi	textfield	Menerima input lokasi pendidikan terakhir
Jurusan	textfield	Menerima input nama jurusan pendidikan terakhir
Proram studi	textfield	Menerima input program studi pendidikan terakhir
Angkatan tahun	drop down button	Menerima input tahun angkatan pendidikan terakhir
Fota terbaru	textfield	Menerima input nama foto terbaru admin
Tempat lahir	textfield	Menerima input tempat lahir admin
Tanggal lahir	drop down button	Menerima input tempat lahir admin
Hobi	textfield	Menerima input hobi admin
Cita-cita	textfield	Menerima input cita-cita admin
Jenis kelamin	drop down button	Menerima input jenis kelamin admin
Status	drop down button	Menerima input status pernikahan admin
Nomor selular GSM	textfield	Menerima input nomor selular GSM admin
Nomor selular CDMA	textfield	Menerima input nomor selular CDMA admin
Nomor flexi	textfield	Menerima input nomor flexi admin
Nomor telp rumah	textfield	Menerima input nomor telepon rumah admin
Nomor tel kantor	textfield	Menerima input nomor telepon kantor admin
Alamat rumah	textfield	Menerima input alamat rumah admin
Alamat kantor	textfield	Menerima input alamat kantor admin
Informasi lain yang ingin ditampilkan	textfield	Menerima input informasi lain tentang admin
Lanjut	button	Jika diklik akan mengaktifkan algo 4 dan masuk ketahap berikutnya

B.4.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Salah satu field tidak terisi	Ulangi pengisian dengan lengkap

B.4.8. Spesifikasi proses/algoritma

B.4.8.1 algo4

Objek terkait : btn_lanjut

Event : click

Initial State (IS):

Halaman informasi profil admin ditampilkan

Final State (FS):

Jika proses tambah sukses, satu record pada table bertambah, semua textfield dikosongkan

Spesifikasi Proses/algoritma:

if btn_lanjut di klik then

Informasi data user ditambahkan ke tabel # keterangan

B.4.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

B.5. Spesifikasi Fungsi 3.3 Instalasi

Identifikasi>Nama	: Setting Template
Deskripsi Isi	: Menampilkan tampilan untuk melakukan pengaturan template default
Jenis	: Form Entry Columnar

B.5.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : #__template

B.5.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : #__template

B.5.3. Spesifikasi Layar Utama

Halaman Template

X

Gambar

Pilihan Template

Pilihan Warna

:

Simpan

Agenda :

1234567
891011121314
15161718192021
22232425262728
2930

Pencarian

Cari

footer

B.5.4. Spesifikasi Query

```
$perintah="update #__template set no_temp='$no_temp';";
```

B.5.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel	I/O	Format	Validasi	Ket
Pilihan warna	warna_temp	#_template	I,O	Varchar	Harus text	-
Nama template	judul_temp	#_template	I,O	Varchar	Harus text	-

B.5.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
page setting template	page	Menampilkan halaman untuk melakukan proses pengelolaan template default
Nama template	Radio button	Menerima input pilihan jenis template
Pilihan warna	Drop down button	Menerima input warna
Lanjut	button	Jika diklik akan mengaktifkan algo 5 dan masuk ketahap berikutnya

B.5.7. Spesifikasi layar pesan

Tidak ada.

B.5.8. Spesifikasi proses/algoritma

B.5.8.1 algo5

Objek terkait : btn_ubahtemplate

Event : click

Initial State (IS): Halaman setting template ditampilkan
Final State (FS): Jika proses ubah sukses, satu record pada table berubah dan disimpan ke table #_template,
Spesifikasi Proses/algoritma: if btn_ubahtemplate di klik then setting template berubah ke tabel #_template

B.5.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

Identifikasi>Nama : Tambah GBPP
Deskripsi isi : Manambah data GBPP
Jenis : Form Entry Columnar

Nama Tabel : #__silabus

Nama Tabel : #__silabus

Halaman GBPP

Gambar

Dosen Instruktur Administrator

Tujuan instruksional umum

Tujuan instruksional khusus

Materi kuliah

Ketentuan kuliah

Jadwal perkuliahan

Ketentuan Nilai

No	Judul Kategori	Persentase
1	Tugas	%
2	Praktikum	%
3	Makalah	%
4	Kuis	%
5	UTS	%
6	UAS	%
7	Bonus	%
Total		100%

Index Nilai

Index	Score	Persentase
A	s/d	sempurna
B	s/d	Baik
C	s/d	cukup
D	s/d	kurang
E	s/d	Buruk

Pengantar

Lisensi

Pemeriksaan sebelum instalasi

Tahap 1

Tahap 2

Tahap 3

Tahap 4

Tahap 5

Tahap 6

Tahap 7

LANJUT

Diisi di halaman admin

Diisi di halaman admin

footer

B.6.4. spesifikasi Query

- \$query = "INSERT INTO #_silabus (prog_studi, jurusan, kode_kuliah, matakuliah, sks, semester, semester_ke, tahun_ajar, nama_dosen) VALUES ('\$prodiInst', '\$jurInst', '\$kodeKul', '\$namaKul', '\$sksKul', '\$semester', '\$smtKe', '\$thnAjar', '\$adminFname')";

B.6.5. Spesifikasi field data pad layar

Label	Field	Tabel	I/O	Format	Validasi	Ket
instruktur	Nama_instruktur	#_silabus	I,O	Varchar	Harus text	-
Tujuan instruksional umum	tuj_instruksional_umum	#_silabus	I,O	Varchar	Harus text	-
Tujuan instruksional khusus	tuj_instruksional_khusus	#_silabus	I,O	Varchar	Harus text	-
Materi kuliah	mata_kuliah	#_silabus	I,O	Varchar	Harus text	-
Ketentuan kuliah	Ketentuan_kuliah	#_silabus	I,O	Varchar	Harus text	-
Jadwal perkuliahan	jadwal_kuliah	#_silabus	I,O	Varchar	Harus text	-
Judul kategori	Judul_kategori	#_kategori	I,O	Varchar	Harus text	-
Kategori baru	Judul_kategori	#_kategori	I,O	Varchar	Harus text	-
Format nilai akhir	persentase	#_kategori	I,O	Double	Harus angka	-
Index nilai	Indeks	#_indeks	I,O	Varchar	Harus text	-
Keterangan	Keterangan	#_silabuss	I,O	Varchar	Harus text	-

B.6.6. Spesifikasi Function key/objek-objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Halaman GBPP	page	Menampilkan page untuk melakukan proses pengelolaan GBPP
instruktur	Textarea	Menerima input nama instruktur
Tujuan instruksional umum	Textarea	Menerima input tujuan instruksional umum
Tujuan instruksional khusus	Textarea	Menerima input tujuan instruksional khusus
Materi kuliah	Textarea	Menerima input mata kuliah
Ketentuan kuliah	Textarea	Menerima input ketentuan kuliah
Jadwal perkuliahan	Textarea	Menerima input jadwal kuliah
Kategori baru	textfield	Menerima input kategori baru
Format tampilan nilai	Drop down button	Menerima input format tampilan penilaian
Katentuan nilai	Text field	Menerima input persentase penilaian
Index nilai	Textfield	Menerima indeks nilai
Keterangan	Textfield	Keterangan GBPP
Lanjut	button	Jika diklik akan mengaktifkan algo 6 dan masuk ketahap berikutnya
Ubah	button	Jika diklik akan mengaktifkan algo 7

B.6.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Salah satu field tidak terisi	Ulangi pengisian dengan lengkap

B.6.8. Spesifikasi proses/algoritma

B.6.8.1 algo 6

Objek terkait : tambahgbpp

Event : click

Initial State (IS) : Page tambah GBPP dimunculkan
Final State (FS) : Jika proses tambah sukses, satu record pada table bertambah, semua textfield dan textarea dikosongkan
Spesifikasi Proses / algoritma : if btn_tambahgbpp di klik then Informasi GBPP user ditambah, kemudian penambahan disimpan ke tabel # _silabus, # _kategori, # _indeks

B.6.8.2 algo7

Objek terkait : ubahgbpp

Event : click

Initial State (IS) : Halaman gbpp ditampilkan
Final State (FS) : Jika proses ubah sukses, satu record pada table diubah, semua textfield dan textarea dikosongkan
Spesifikasi Proses/algoritma: if btn_ubahgbpp di klik then informasi gbpp diubah, kemudian perubahan disimpan ke tabel # _silabus, # _kategori, # _indeks

B.6.9. Spesifikasi Report

Tidak ada.

B.7. Spesifikasi Fungsi 1

Identifikasi>Nama : Verifikasi dan Validasi User
Deskripsi Isi : Menampilkan halaman untuk login bagi masing-masing user
Jenis : Form Entry Columnar

B.7.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : #__user

B.7.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : #__user

B.7.3. Spesifikasi Layar Utama

Halaman Verifikasi dan Validasi User

Gambar

Informasi

menu
menu
menu
menu
menu

User Name
Password
Login
Pencarian

Cari

footer

B.7.4. Spesifikasi Query

\$query = "SELECT * FROM #__user WHERE login='\$b' AND password='\$c' AND hak_akses='\$d'";

B.7.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
USER ID	login	#__user	I, O	Varchar(255)	Harus text	-
PASSWORD	passwd	#__user	I	Varchar(255)	Harus text	-

B.7.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
page Verifikasi dan Validasi	page	Menampilkan halaman untuk menerima input user berupa user id dan password, yang kemudian akan menampilkan halaman menu utama.
user_id	textfield	Menerima inputan "USER ID" pada halaman login

Id Objek	Jenis	Keterangan
passwd	textfield	Menerima inputan "PASSWORD" pada halaman login
login	button	Jika diklik akan mengaktifkan proses algo8

B.7.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Memasukkan user id atau password yang salah	Data yang anda masukkan salah, silahkan ulangi
2	Salah satu field kosong	Data yang anda masukkan tidak lengkap, silahkan ulangi

B.7.8. Spesifikasi proses/algoritma

B.7.8.1. algo8

Objek terkait : btn_login

Event : click

Initial State (IS) : Halaman login dimunculkan untuk verifikasi dan validasi
Final State (FS) : User menuju halaman yang sesuai dengan hak akses user tersebut
Spesifikasi Proses/algoritma: if proses login sukses then tampilkan halaman menu sesuai hak akses else tampilkan pesan kesalahan

B.7.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

B.8. Spesifikasi Fungsi 2

Identifikasi>Nama : Pengelolaan Pilihan Menu
Deskripsi Isi : Menampilkan menu-menu pilihan pada aplikasi ini
Jenis : Form entry columnar

B.8.1. Spesifikasi tabel input

Tidak ada.

B.8.2. Spesifikasi tabel Output

Tidak ada.

B.8.3. Spesifikasi Layar Utama

Halaman Pilihan Menu

Gambar

Control Panel

menu menu menu menu

menu menu menu menu

menu menu menu menu

Agenda :

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Polling

Bagaimana menurut anda?

☐ Pil 1

☐ Pil2

☐ pil3

Pilih

footer

B.8.4. Spesifikasi Query

Tidak ada

B.8.5. Spesifikasi field data pada layer

Tidak ada

B.8.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
page Menu Utama	page	Merupakan halaman yang berfungsi menampilkan pilihan menu. Sehingga dapat menerima input user berupa pilihan menu
menu	button	Jika diklik, akan mengaktifkan proses algo9
Agenda	kalendar	Jika diklik, akan menampilkan agenda kegiatan
Pencarian	textfield	Jika diklik, akan melakukan pencarian
Cari	button	Jika diklik, akan melakukan pencarian

B.8.7. Spesifikasi layar pesan

Tidak ada

B.8.8. Spesifikasi proses/algoritma

B.8.8.1. algo9

Objek terkait : btn_user, btn_tugas, btn_artikelberita, btn_agenda, btn_gbpp, btn_agenda, btn_backup, btn_template
Event : click

Initial State (IS) : Halaman menu utama dimunculkan untuk memilih menu
Final State (FS) : User menuju halaman tugas-tugas dan nilai
Spesifikasi Proses/algoritma: if user di klik then Tampilkan halaman informasi data user elseif tugas-tugas dan nilai di klik then Tampilkan halaman upload tugas-tugas dan nilai elseif artikel dan berita klik then Tampilkan halaman artikel dan berita elseif agenda di klik then Tampilkan halaman agenda kegiatan elseif GBPP di klik then Tampilkan halaman GBPP elseif polling di klik then Tampilkan halaman polling / kuisisioner elseif backup di klik then Tampilkan halaman histori else Tampilkan halaman template

B.8.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

B.9. Spesifikasi Fungsi 3.1

Identifikasi>Nama	: Tambah data user
Deskripsi Isi	: Menampilkan tampilan untuk melakukan penambahan user beserta datanya
Jenis	: Form Entry columnar

B.9.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : #__user

B.9.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : #__user

B.9.3. Spesifikasi Layar Utama

Halaman Tambah User

Gambar

User

Tugas dan nilai

Artikel dan berita

Agenda

BGPP

Polling

Backup

Template

No	Nama User	Kata Sandi
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Tambah Semua

Kosongkan

Agenda :

1 2 3 4 5 6 7
8 9 10 11 12 13 14
15 16 17 18 19 20 21
22 23 24 25 26 27 28
29 30

Polling

Bagaimana menurut anda?
☐ Pil 1
☐ Pil2
☐ pil3

Pilih

footer

B.9.4. Spesifikasi Query

```
$query="insert into # user (login, password,) values ('$login', '$password');";
```

B.9.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Table	I/O	Format	Validasi	Ket
Nama	login	# user	I,O	varchar	Harus text	-
Password	password	# user	I,O	varchar	Harus text	-

B.9.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
page data user	page	Menampilkan halaman untuk melakukan proses pengelolaan data user
Nama	textfield	Menerima input nama user
Password	textfield	Menerima input password
tambah	button	Jika diklik akan mengaktifkan algo10
ubah	button	Jika diklik akan mengaktifkan algo11
hapus	button	Jika diklik akan mengaktifkan algo12

B.9.7. Spesifikasi layar pesan

Tidak ada.

B.9.8. Spesifikasi proses/algoritma

B.9.8.1. algo10

Objek terkait : btn_tambahuser

Event : click

Initial State (IS): Halaman informasi data user ditampilkan
Final State (FS): Jika proses tambah sukses, satu record pada table bertambah, semua textfield dikosongkan
Spesifikasi Proses/algoritma: if btn_tambahuser di klik then Informasi data user ditambahkan ke tabel # user

B.9.8.2. algo11

Objek terkait : btn_ubahuser

Event : click

Initial State (IS): Halaman informasi data user ditampilkan
Final State (FS): Jika proses ubah sukses, satu record pada table diubah, semua textfield dikosongkan
Spesifikasi Proses/algoritma: if btn_ubahuser di klik then informasi data user diubah, kemudian perubahan disimpan ke tabel # user

B.9.8.3. algo12

Objek terkait : btn_hapususer

Event : click

Initial State (IS): Halaman informasi data user ditampilkan
Final State (FS): Jika proses hapus sukses, satu record pada table dihapus
Spesifikasi Proses/algoritma: if btn_hapususer di klik then Informasi data user dihapus, kemudian perubahan disimpan ke tabel # user

B.9.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

B.10. Spesifikasi Fungsi 3.2

Identifikasi>Nama : Ubah data user

Deskripsi Isi : Menampilkan tampilan untuk pengubahan atribut-atribut user

Jenis : Form entry columnar

B.10.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : #__user

B.10.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : #__user

B.10.3. Spesifikasi Layar Utama

Halaman Lihat User

Gambar

User

Tugas dan nilai

Artikel dan berita

Agenda

BGPP

Polling

Backup

Template

No	Nama User	Kata Sandi	Opsi
1			☐ ☐
2			☐ ☐
3			☐ ☐
4			☐ ☐
5			☐ ☐
6			☐ ☐
7			☐ ☐
8			☐ ☐
9			☐ ☐
10			☐ ☐

Simpan Semua

Ubah Semua

Hapus Semua

Batal

Agenda :

1 2 3 4 5 6 7
8 9 10 11 12 13 14
15 16 17 18 19 20 21
22 23 24 25 26 27 28
29 30

Polling

Bagaimana menurut anda?
☐ Pil 1
☐ Pil2
☐ pil3

Pilih

footer

B.10.4. Spesifikasi Query

\$query = "update #__user set login='\$login' or password='\$password'";

B.10.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel	I/O	Format	Validasi	Ket
Nama	login	#__user	I,O	varchar	Harus text	-
Password	password	#__user	I,O	varchar	Harus text	-

B.10.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
page data user	page	Menampilkan halaman untuk melakukan proses pengelolaan data user
Nama	textfield	Menerima input nama user
Password	textfield	Menerima input password
Tambah	button	Jika diklik akan mengaktifkan algo10
Ubah	button	Jika diklik akan mengaktifkan algo11
Hapus	button	Jika diklik akan mengaktifkan algo12

B.10.7. Spesifikasi layar pesan

Tidak ada..

B.10.8. Spesifikasi proses/algoritma

B.10.8.1. algo10

Objek terkait : btn_tambahuser

Event : click

Initial State (IS): Halaman informasi data user ditampilkan
Final State (FS): Jika proses tambah sukses, satu record pada table bertambah, semua textfield dikosongkan
Spesifikasi Proses/algoritma: if btn_tambahuser di klik then Informasi data user ditambahkan ke tabel # user

B.10.8.2. algo11

Objek terkait : btn_ubahuser

Event : click

Initial State (IS): Halaman informasi data user ditampilkan
Final State (FS): Jika proses ubah sukses, satu record pada table diubah, semua textfield dikosongkan
Spesifikasi Proses/algoritma: if btn_ubahuser di klik then informasi data user diubah, kemudian perubahan disimpan ke tabel # user

B.10.8.3. algo12

Objek terkait : btn_hapususer

Event : click

Initial State (IS): Halaman informasi data user ditampilkan
Final State (FS): Jika proses hapus sukses, satu record pada table dihapus
Spesifikasi Proses/algoritma: if btn_hapususer di klik then Informasi data user dihapus, kemudian perubahan disimpan ke tabel # user

B.10.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

B.11. Spesifikasi Fungsi 3.3

Identifikasi>Nama : Hapus data user

Deskripsi Isi : Menampilkan tampilan untuk melakukan penghapusan atribut-atribut user

Jenis : Form Entry Columnar

B.11.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : #__user

B.11.2. Spesifikasi tabel Output

Tidak ada

B.11.3. Spesifikasi Layar Utama

Halaman Lihat User

Gambar

User

Tugas dan nilai

Artikel dan berita

Agenda

BGPP

Polling

Backup

Jabatan akademik

Template

No	Nama User	Kata Sandi	Ops
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Simpan Semua Ubah Semua Hapus Semua Batal

Agenda :

1 2 3 4 5 6 7
8 9 10 11 12 13 14
15 16 17 18 19 20 21
22 23 24 25 26 27 28
29 30

Pencarian

Cari

footer

B.11.4. Spesifikasi Query

\$perintah="DELETE from #__user where login='\$login';";

B.11.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel	I/O	Format	Validasi	Ket
Nama	login	#__user	I,O	varchar	Harus text	-
Password	password	#__user	I,O	varchar	Harus text	-

B.11.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
page data user	page	Menampilkan halaman untuk melakukan proses pengelolaan data user
Nama	textfield	Menerima input nama user
Password	textfield	Menerima input password
Tambah	button	Jika diklik akan mengaktifkan algo10
Ubah	button	Jika diklik akan mengaktifkan algo11
Hapus	button	Jika diklik akan mengaktifkan algo12

B.11.7. Spesifikasi layar pesan

Tidak ada.

B.11.8. Spesifikasi proses/algoritma

B.11.8.1. algo10

Objek terkait : btn_tambahuser

Event : click

Initial State (IS): Halaman informasi data user ditampilkan
Final State (FS): Jika proses tambah sukses, satu record pada table bertambah, semua textfield dikosongkan
Spesifikasi Proses/algoritma: if btn_tambahuser di klik then Informasi data user ditambahkan ke tabel # user

B.11.8.2. algo11

Objek terkait : btn_ubahuser

Event : click

Initial State (IS): Halaman informasi data user ditampilkan
Final State (FS): Jika proses ubah sukses, satu record pada table diubah, semua textfield dikosongkan
Spesifikasi Proses/algoritma: if btn_ubahuser di klik then informasi data user diubah, kemudian perubahan disimpan ke tabel # user

B.11.8.3. algo12

Objek terkait : btn_hapususer

Event : click

Initial State (IS): Halaman informasi data user ditampilkan
Final State (FS): Jika proses hapus sukses, satu record pada table dihapus
Spesifikasi Proses/algoritma: if btn_hapususer di klik then Informasi data user dihapus, kemudian perubahan disimpan ke tabel # user

B.11.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

B.12. Spesifikasi fungsi 4.11

Identifikasi>Nama : Tambah upload tugas-tugas dan nilai
Deskripsi isi : Mengupload tugas-tugas sesuai kategori dan melihat nilai
Jenis : Form Entry Columnar

B.12.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : #__tugas, #__praktikum, #__kuis, #__makalah, #__uas, #__uts.

B.12.2. Spesifikasi tabel output

Nama Tabel : #__tugas, #__praktikum, #__kuis, #__makalah, #__uas, #__uts.

B.12.3. Spesifikasi layar Utama

Halaman Kategori Upload User

Gambar

User

Tugas dan nilai

Artikel dan berita

Agenda

BGPP

Polling

Backup

Template

Pilih Kategori :

Pilih File yang akan di Upload (max 3M) :

Browse

Upload

No	Nama File	Opsi
1		☒
2		☒
3		☒
4		☒
5		☒
6		☒

Agenda :

1 2 3 4 5 6 7
8 9 10 11 12 13 14
15 16 17 18 19 20 21
22 23 24 25 26 27 28
29 30

Polling

Bagaimana menurut anda?
☐ Pil 1
☐ Pil2
☐ pil3

Pilih

footer

B.12.4. Spesifikasi Query

- \$qusey= "INSERT INTO #__praktikumtikum(login , judul_kategori) VALUES('\$login', '\$judul_kategori');";

Draft Final TA

3310101012 - 33103017

63

- \$qusey= "INSERT INTO #__tugas(login , judul_kategori) VALUES('\$login', '\$judul_kategori');";
- \$qusey= "INSERT INTO #__makalah(login , judul_kategori) VALUES('\$login', '\$judul_kategori');";
- \$qusey= "INSERT INTO #__kuis(login , judul_kategori) VALUES('\$login', '\$judul_kategori');";
- \$qusey= "INSERT INTO #__uts(login , judul_kategori) VALUES('\$login', '\$judul_kategori');";
- \$qusey= "INSERT INTO #__uas(login , judul_kategori) VALUES('\$login', '\$judul_kategori');";

B.12.5. Spesifikasi field data pad layar

Label	Field	Tabel	I/O	Format	Validasi	Ket
Judul kategori	judul_kategori	#__tugas, #__praktikum, #__kuis, #__makalah, #__uas, # __uts	I,O	varchar	Harus text	-
Nama kategori	nama_kategori	#__tugas, #__praktikum, #__kuis, #__makalah, #__uas, # __uts	I,O	varchar	Harus text	-

B.12.6. Spesifikasi Function key/objek-objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Halaman upload tugas-tugas dan nilai	page	Menampilkan page untuk melakukan proses pengelolaan tugas, praktikum, makalah dan kuis
Judul kategori	textfield	Menerima inputan judul kategori
Nama kategori	Drop down button	Menerima inputan pilihan nama kategori
Tambah tugas	button	Jika diklik, akan mengaktifkan proses algo13
Hapus tugas	link	Jika diklik, akan mengaktifkan proses algo14

B.12.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Salah satu field tidak terisi	Ulangi pengisian dengan lengkap

B.12.8. Spesifikasi proses/algoritma

B.12.8.1. algo13

Objek terkait : btn_tambah tugas-tugas

Event : click

Initial State (IS) : Page upload tugas-tugas dimunculkan
Final State (FS) : Jika proses tambah sukses, satu record pada table bertambah, semua textfield dikosongkan
Spesifikasi Proses / algoritma : if btn_tambah tugas-tugas di klik then Informasi tugas-tugas user ditambah, kemudian penambahan disimpan ketabel #__tugas, #__praktikum, #__kuis, #__makalah, #__uas, #__uts

B.12.8.2. algo14

Objek terkait : btn_hapustugas

Event : click

Initial State (IS) :

Tabel #__tugas, #__praktikum, #__kuis, #__makalah, #__uts, #__uas dimunculkan untuk memilih data yang akan dihapus Administrator melakukan penghapusan pada form.

Final State (FS) :

Jika proses hapus sukses, satu record pada table dihapus
--

Spesifikasi Proses / algoritma :

if btn_hapustugastugas di klik then Informasi tugas-tugas dihapus, kemudian perubahan disimpan ke tabel #__tugas, #__praktikum, #__kuis, #__makalah, #__uas, #__uts

B.12.9. Spesifikasi Report

Tidak ada.

B.13. Spesifikasi fungsi 3.3.2

Identifikasi>Nama : Hapus tugas-tugas dan nilai
Deskripsi isi : Menghapus dan menyimpan data tugas sesuai kategori mahasiswa
Jenis : Form Entry Columnar

B.13.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : #__tugas, #__praktikum, #__kuis, #__makalah, #__uas, #__uts

B.13.2. Spesifikasi tabel output

Nama Tabel : #__tugas, #__praktikum, #__kuis, #__makalah, #__uas, #__uts

B.13.3. Spesifikasi layar Utama

Halaman Kategori Upload User

Gambar

User

Tugas dan nilai

Artikel dan berita

Agenda

BGPP

Polling

Backup

Jabatan akademik

Template

Pilih Kategori :

Pilih File yang akan di Upload (max 3M) :

No	Nama File	Opsi
1		☒
2		☒
3		☒
4		☒
5		☒
6		☒

Agenda :
1 2 3 4 5 6 7
8 9 10 11 12 13 14
15 16 17 18 19 20 21
22 23 24 25 26 27 28
29 30

Polling
Bagaimana menurut anda?
☐ Pil 1
☐ Pil2
☐ pil3

footer

B.13.4. Spesifikasi Query

- \$query="DELETE from #__tugas where nama='\$nama' AND judul_kategori='\$judul_kategori';";
- \$query="DELETE from #__praktikum where nama='\$nama' AND judul_kategori='\$judul_kategori';";
- \$query="DELETE from #__makalah where nama='\$nama' AND judul_kategori='\$judul_kategori';";
- \$query="DELETE from #__kuis where nama='\$nama' AND judul_kategori='\$judul_kategori';";
- \$query="DELETE from #__uts where nama='\$nama' AND judul_kategori='\$judul_kategori';";
- \$query="DELETE from #__uas where nama='\$nama' AND judul_kategori='\$judul_kategori';";

B.13.5. Spesifikasi Field pada Layer

Label	Field	Tabel	I/O	Format	Validasi	Ket
Judul kategori	Judul_kategori	#_tugas, #_praktikum, #_kuis, #_makalah, #_uas, #_uts	I,O	varchar	Harus text	-
Nama kategori	nama_kategori	#_tugas, #_praktikum, #_kuis, #_makalah, #_uas, #_uts	I,O	varchar	Harus text	-

B.13.6. Spesifikasi Function key/objek-objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Halaman upload tugas-tugas dan nilai	page	Menampilkan page untuk melakukan proses pengelolaan tugas, praktikum, makalah dan kuis
Judul kategori	textfield	Menerima inputan judul kategori
Nama kategori	Drop down button	Menerima inputan pilihan nama kategori
Tambah tugas	button	Jika diklik, akan mengaktifkan proses algo13
Hapus tugas	link	Jika diklik, akan mengaktifkan proses algo14

B.13.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Salah satu field tidak terisi	Ulangi pengisian dengan lengkap

B.13.8. Spesifikasi proses/algoritma

B.13.8.1. algo13

Objek terkait : tambahtugas-tugas

Event : click

Initial State (IS) : Page upload tugas-tugas dimunculkan
Final State (FS) : Jika proses tambah sukses, satu record pada table bertambah, semua textfield dikosongkan
Spesifikasi Proses / algoritma : if btn_tambahtugastugas di klik then Informasi tugas-tugas user ditambah, kemudian penambahan disimpan ketabel #_tugas, #_praktikum, #_kuis, #_makalah, #_uas, #_uts

B.13.8.2. algo14

Objek terkait : hapusPindah

Event : click

Initial State (IS):

Tabel #__tugas, #__praktikum, #__kuis, #__makalah, #__uas, #__uts
dimunculkan untuk memilih data yang akan dihapus
Administrator melakukan penghapusan pada form.

Final State (FS) :

Jika proses hapus sukses, satu record pada table dihapus

Spesifikasi Proses / algoritma :

if btn_hapustugastugas di klik then
 Informasi tugas-tugas dihapus, kemudian perubahan disimpan ke
tabel #__tugas, #__praktikum, #__kuis, #__makalah, #__uas, #__uts

B.13.9. Spesifikasi Report

Tidak ada.

B.14. Spesifikasi Fungsi 5.1.1

Identifikasi>Nama : Tambah materi kuliah
Deskripsi Isi : Menghapus materi kuliah
Jenis : Form Entry columnar/

B.14.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : # __materi

B.14.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : # __materi

B.14.3. Spesifikasi Layar Utama

Halaman Materi Kuliah

Gambar

User

Tugas dan nilai

Artikel dan berita

Agenda

BGPP

Polling

Backup

Jabatan akademik

Template

Judul Materi Kuliah

Isi materi kuliah

Simpan

ID	Materi Kuliah Terbaru	Opsi
01	Judul 1 [tgl/bln/thn, jam : mnt : dtk] Isi Materi Kuliah	☒ ☐

Pilih judul

Pilih tampilan

ID	Materi Kuliah	Opsi
01	Judul 1 [tgl/bln/thn, jam : mnt : dtk] Isi Materi Kuliah	☒ ☐

Agenda :

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Pencarian

Cari

footer

B.14.4. Spesifikasi Query

Query materi kuliah : sql = “ insert into # __materi (judul_materi, tgl_materi, isi_materi) values ('\$judul_materi', '\$tgl_materi', '\$isi_materi'); ”

B.14.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Ket
Judul materi kuliah	judul_materi	#_materi	I, O	varchar	Harus text	-
Isi materi kuliah	isi_materi	#_materi	I, O	Varchar	Harus text	-

B.14.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Judul materi kuliah	textfield	Menerima inputan judul materi kuliah
Isi materi kuliah	textfield	Menerima inputan isi materi kuliah
Tambahmateri	Button	Jika diklik akan melakukan proses algo15
Ubahmateri	Link	Jika diklik akan melakukan proses algo16
Hapusmateri	Link	Jika diklik akan melakukan proses algo17

B.14.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Salah satu field tidak terisi	Ulangi pengisian dengan lengkap

B.14.8. Spesifikasi proses/algoritma

B.14.8.1. algo15

Objek terkait : tambahmateri

Event : click

Initial State (IS): Halaman materi kuliah ditampilkan
Final State (FS) : Jika proses tambah sukses, satu record pada table bertambah, semua textfield dikosongkan
Spesifikasi Proses / algoritma : if btn_tambahmateri di klik then Informasi materi kuliah ditambah, kemudian penambahan disimpan ke tabel #_materi

B.14.8.2. algo16

Objek terkait : ubahmateri

Event : click

Initial State (IS): Halaman materi kuliah ditampilkan
Final State (FS): Jika proses ubah sukses, satu record pada table diubah, semua textfield dikosongkan
Spesifikasi Proses/algoritma: if btn_ubahmateri di klik then informasi materi kuliah diubah, kemudian perubahan disimpan ke tabel #_materi

B.14.8.3. algo17

Objek terkait : hapusmateri

Event : click

Initial State (IS) : Tabel #__materi dimunculkan untuk memilih data yang akan dihapus Administrator melakukan penghapusan pada form.
Final State (FS) : Jika proses hapus sukses, satu record pada table dihapus
Spesifikasi Proses / algoritma : if btn_hapusmateri di klik then Informasi materi kuliah dihapus, kemudian perubahan disimpan ke tabel #__materi

B.14.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

B.15. Spesifikasi Fungsi 5.1.2

Identifikasi/Nama : Ubah materi kuliah
Deskripsi Isi : Mengubah materi kuliah
Jenis : Form Entry columnar/

B.15.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : #__materi

B.15.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : #__materi

B.15.3. Spesifikasi Layar Utama

Halaman Materi Kuliah

Gambar

User

Tugas dan nilai

Artikel dan berita

Agenda

BGPP

Polling

Backup

Jabatan akademik

Template

Judul Materi Kuliah

Isi materi kuliah

Simpan

ID	Materi Kuliah Terbaru	Opsi
01	Judul 1 [tgl/bln/thn, jam : mnt : dtk]	X
Isi Materi Kuliah		

Pilih judul

Pilih tampilan

ID	Materi Kuliah	Opsi
01	Judul 1 [tgl/bln/thn, jam : mnt : dtk]	X
Isi Materi Kuliah		

Agenda :

1 2 3 4 5 6 7
8 9 10 11 12 13 14
15 16 17 18 19 20 21
22 23 24 25 26 27 28
29 30

Pencarian

Cari

footer

B.15.4. Spesifikasi Query

\$query = "update #__materi set judul_materi='\$judul_materi', isi_materi='\$isi_materi';";

B.15.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Ket
Judul materi kuliah	judul_materi	#_materi	I, O	varchar	Harus text	-
Isi materi kuliah	isi_materi	#_materi	I, O	Varchar	Harus text	-

B.15.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Judul materi kuliah	textfield	Menerima inputan judul materi kuliah
Isi materi kuliah	textfield	Menerima inputan isi materi kuliah
Tambahmateri	button	Jika diklik akan melakukan proses algo15
Ubahmateri	link	Jika diklik akan melakukan proses algo16
hapusmateri	link	Jika diklik akan melakukan proses algo17

B.15.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Salah satu field tidak terisi	Ulangi pengisian dengan lengkap

B.15.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.15.8.1. algo15

Objek terkait : tambahmateri

Event : click

Initial State (IS): Halaman materi kuliah ditampilkan
Final State (FS) : Jika proses tambah sukses, satu record pada table bertambah, semua textfield dikosongkan
Spesifikasi Proses / algoritma : if btn_tambahmateri di klik then Informasi materi kuliah ditambah, kemudian penambahan disimpan ke tabel #_materi

B.15.8.2. algo16

Objek terkait : ubahmateri

Event : click

Initial State (IS): Halaman materi kuliah ditampilkan
Final State (FS): Jika proses ubah sukses, satu record pada table diubah, semua textfield dikosongkan
Spesifikasi Proses/algorithm: if btn_ubahmateri di klik then informasi materi kuliah diubah, kemudian perubahan disimpan ke tabel #_matkul

B.16.8.3. algo17

Objek terkait : hapusmateri

Event : click

Initial State (IS) : Tabel #__materi dimunculkan untuk memilih data yang akan dihapus Administrator melakukan penghapusan pada form.
Final State (FS) : Jika proses hapus sukses, satu record pada table dihapus
Spesifikasi Proses / algoritma : if btn_hapusmateri di klik then Informasi materi kuliah dihapus, kemudian perubahan disimpan ke tabel #__materi

B.15.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

B.16. Spesifikasi Fungsi 5.1.3

Identifikasi>Nama : Hapus materi kuliah
Deskripsi Isi : Menghapus materi kuliah
Jenis : Form Entry columnar/

B.17.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : #__materi

B.17.2. Spesifikasi tabel Output

Tidak ada

B.17.3. Spesifikasi Layar Utama

Gambar

User

Tugas dan nilai

Artikel dan berita

Agenda

BGPP

Polling

Backup

Jabatan akademik

Template

Judul Materi Kuliah

Isi materi kuliah

ID	Materi Kuliah Terbaru	Opsi
01	Judul 1 [tgl/bln/thn, jam : mnt : dtk] Isi Materi Kuliah	☒ <input type="checkbox" value="x"/>

Pilih judul

Pilih tampilan

ID	Materi Kuliah	Opsi
01	Judul 1 [tgl/bln/thn, jam : mnt : dtk] Isi Materi Kuliah	☒ <input type="checkbox" value="x"/>

Agenda :

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Pencarian

B.17.4. Spesifikasi Query

```
$query="DELETE from #__materi where judul_materi='$judul_materi';";
```

B.17.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Ket
Judul materi kuliah	judul_materi	#_materi	I, O	varchar	Harus text	-
Isi materi kuliah	isi_materi	#_materi	I, O	Varchar	Harus text	-

B.17.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Judul materi kuliah	textfield	Menerima inputan judul materi kuliah
Isi materi kuliah	textfield	Menerima inputan isi materi kuliah
Tambahmateri	button	Jika diklik akan melakukan proses algo15
Ubahmateri	Link	Jika diklik akan melakukan proses algo16
Hapusmateri	Link	Jika diklik akan melakukan proses algo17

B.17.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Salah satu field tidak terisi	Ulangi pengisian dengan lengkap

B.17.8. Spesifikasi proses/algorithm**B.17.8.1. algo15**

Objek terkait : tambahmateri

Event : click

Initial State (IS): Halaman materi kuliah ditampilkan
Final State (FS) : Jika proses tambah sukses, satu record pada table bertambah, semua textfield dikosongkan
Spesifikasi Proses / algoritma : if btn_tambahmateri di klik then Informasi materi kuliah ditambah, kemudian penambahan disimpan ke tabel #_materi

B.17.8.2. algo16

Objek terkait : ubahmateri

Event : click

Initial State (IS): Halaman materi kuliah ditampilkan
Final State (FS): Jika proses ubah sukses, satu record pada table diubah, semua textfield dikosongkan
Spesifikasi Proses/algoritma: if btn_ubahmateri di klik then informasi materi kuliah diubah, kemudian perubahan disimpan ke tabel #_materi

B.17.8.3. algo17

Objek terkait : hapusmateri

Event : click

Initial State (IS):

Tabel #__materi dimunculkan untuk memilih data yang akan dihapus
Administrator melakukan penghapusan pada form.

Final State (FS) :

Jika proses hapus sukses, satu record pada table dihapus

Spesifikasi Proses / algoritma :

if btn_hapusmateri di klik then

 Informasi materi kuliah dihapus, kemudian perubahan disimpan ke
tabel #__materi

B.17.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

B.17. Spesifikasi Fungsi 5.2.1

Identifikasi>Nama : Tambah artikel
Deskripsi Isi : Menampilkan halaman untuk menerima input artikel
Jenis : Form entry columnar

B.17.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : #__artikel

B.17.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : #__artikel

B.17.3. Spesifikasi Layar Utama

Halaman Artikel

Gambar

Judul artikel

Isi artikel

▲

▼

ID	Artikel Terbaru	Opsi
01	Judul 1 [tgl/bln/thn, jam : mnt : dtk] Isi Artikel	☒ x

Pilih judul ▼

Pilih tampilan ▼

ID	Artikel	Opsi
01	Judul 1 [tgl/bln/thn, jam : mnt : dtk] Isi Artikel	☒ x

Agenda :

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Pencarian

footer

B.17.4. Spesifikasi Query (jika ada)

Query tambah artikel : sql = “ insert into #__artikel (judul_artikel, isi_artikel) values (‘\$judul_artikel’, ‘\$isi_artikel’); ”

B.17.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Ket
Judul artikel	judul_artikel	#_artikel	I, O	varchar	Harus text	-
Isi artukel	isi_artikel	#_artikel	I, O	Varchar	Harus text	-

B.17.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Judul artikel	textfield	Menerima inputan judul artikel
Isi artikel	textfield	Menerima inputan isi artikel
Tambahartikel	button	Jika diklik akan melakukan proses algo18
Ubahartikel	link	Jika diklik akan melakukan proses algo19
Hapusartikel	link	Jika diklik akan melakukan proses algo20

B.17.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Salah satu field tidak terisi	Ulangi pengisian dengan lengkap

B.17.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.17.8.1. algo18

Objek terkait : tambahartikel

Event : click

Initial State (IS): Halaman artikel ditampilkan
Final State (FS) : Jika proses tambah sukses, satu record pada table bertambah, semua textfield dikosongkan
Spesifikasi Proses / algoritma : if btn_tambahmateri di klik then Informasi artikel ditambah, kemudian penambahan disimpan ke tabel #_artikel

B.17.8.2. algo19

Objek terkait : ubahartikel

Event : click

Initial State (IS): Halaman artikel ditampilkan
Final State (FS): Jika proses ubah sukses, satu record pada table diubah, semua textfield dikosongkan
Spesifikasi Proses/algorithm: if btn_ubahmateri di klik then informasi artikel diubah, kemudian perubahan disimpan ke tabel #_artikel

B.17.8.3. algo20

Objek terkait : hapusartikel

Event : click

Initial State (IS) : Tabel #__artikel dimunculkan untuk memilih data yang akan dihapus Administrator melakukan penghapusan pada form.
Final State (FS) : Jika proses hapus sukses, satu record pada table dihapus
Spesifikasi Proses / algoritma : if btn_hapusmateri di klik then Informasi artikel dihapus, kemudian perubahan disimpan ke tabel # __artikel

B.17.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

B.18. Spesifikasi Fungsi 5.2.2

Identifikasi>Nama : Ubah artikel
Deskripsi Isi : Menampilkan halaman untuk mengubah artikel
Jenis : Form entry columnar

B.18.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : #__artikel

B.18.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : #__artikel

B.18.3. Spesifikasi Layar Utama

Halaman Artikel

Gambar

User

Tugas dan nilai

Artikel dan berita

Agenda

BGPP

Polling

Backup

Jabatan akademik

Template

Judul artikel

Isi artikel

Simpan

ID	Artikel Terbaru	Opsi
01	Judul 1 [tgl/bln/thn, jam : mnt : dtk]	X
Isi Artikel		

Pilih judul

Pilih tampilan

ID	Artikel	Opsi
01	Judul 1 [tgl/bln/thn, jam : mnt : dtk]	X
Isi Artikel		

Agenda :

1 2 3 4 5 6 7

8 9 10 11 12 13 14

15 16 17 18 19 20 21

22 23 24 25 26 27 28

29 30

Pencarian

Cari

footer

B.18.4. Spesifikasi Query (jika ada)

\$query = "update #__artikel set judul_artikel='\$judul_artikel', isi_artikel='\$isi_artikel';";

B.18.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Ket
Judul artikel	judul_artikel	#_artikel	I, O	varchar	Harus text	-
Isi artukel	isi_artikel	#_artikel	I, O	Varchar	Harus text	-

B.18.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Judul artikel	textfield	Menerima inputan judul artikel
Isi artikel	textfield	Menerima inputan isi artikel
Tambahartikel	button	Jika diklik akan melakukan proses algo18
Ubahartikel	link	Jika diklik akan melakukan proses algo19
Hapusartikel	link	Jika diklik akan melakukan proses algo20

B.18.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Salah satu field tidak terisi	Ulangi pengisian dengan lengkap

B.18.8. Spesifikasi proses/algoritma

B.18.8.1. algo18

Objek terkait : tambahartikel

Event : click

Initial State (IS): Halaman artikel ditampilkan
Final State (FS) : Jika proses tambah sukses, satu record pada table bertambah, semua textfield dikosongkan
Spesifikasi Proses / algoritma : if btn_tambahmateri di klik then Informasi artikel ditambah, kemudian penambahan disimpan ke tabel #_artikel

B.18.8.2. algo19

Objek terkait : ubahartikel

Event : click

Initial State (IS): Halaman artikel ditampilkan
Final State (FS): Jika proses ubah sukses, satu record pada table diubah, semua textfield dikosongkan
Spesifikasi Proses/algoritma: if btn_ubahmateri di klik then informasi artikel diubah, kemudian perubahan disimpan ke tabel #_artikel

B.18.8.3. algo20

Objek terkait : hapusartikel

Event : click

Initial State (IS) : Tabel #__artikel dimunculkan untuk memilih data yang akan dihapus Administrator melakukan penghapusan pada form.
Final State (FS) : Jika proses hapus sukses, satu record pada table dihapus
Spesifikasi Proses / algoritma : if btn_hapusmateri di klik then Informasi artikel dihapus, kemudian perubahan disimpan ke tabel #__artikel

B.18.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

B.19. Spesifikasi Fungsi 5.2.3

Identifikasi>Nama : Hapus artikel
Deskripsi Isi : Menampilkan halaman untuk mencari data wali kelas
Jenis : Form entry columnar

B.19.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : #__artikel

B.19.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : #__artikel

B.19.3. Spesifikasi Layar Utama

Halaman Artikel

Gambar

User

Tugas dan nilai

Artikel dan berita

Agenda

BGPP

Polling

Backup

Jabatan akademik

Template

Judul artikel

Isi artikel

Simpan

ID	Artikel Terbaru	Opsi
01	Judul 1 [tgl/bln/thn, jam : mnt : dtk]	X
Isi Artikel		

Pilih judul

Pilih tampilan

ID	Artikel	Opsi
01	Judul 1 [tgl/bln/thn, jam : mnt : dtk]	X
Isi Artikel		

Agenda :

1 2 3 4 5 6 7

8 9 10 11 12 13 14

15 16 17 18 19 20 21

22 23 24 25 26 27 28

29 30

Pencarian

Cari

footer

B.19.4. Spesifikasi Query (jika ada)

```
$query="DELETE from #__artikel where judul_artikel='$judul_artikel';";
```

B.19.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Ket
Judul artikel	judul_artikel	#_artikel	I, O	varchar	Harus text	-
Isi artukel	isi_artikel	#_artikel	I, O	Varchar	Harus text	-

B.19.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Judul artikel	textfield	Menerima inputan judul artikel
Isi artikel	textfield	Menerima inputan isi artikel
tambahartikel	button	Jika diklik akan melakukan proses algo18
ubahartikel	Link	Jika diklik akan melakukan proses algo19
hapusartikel	Link	Jika diklik akan melakukan proses algo20

B.19.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Salah satu field tidak terisi	Ulangi pengisian dengan lengkap

B.19.8. Spesifikasi proses/algoritma

B.19.8.1. algo18

Objek terkait : tambahartikel

Event : click

Initial State (IS): Halaman artikel ditampilkan
Final State (FS) : Jika proses tambah sukses, satu record pada table bertambah, semua textfield dikosongkan
Spesifikasi Proses / algoritma : if btn_tambahmateri di klik then Informasi artikel ditambah, kemudian penambahan disimpan ke tabel #_artikel

B.19.8.2. algo19

Objek terkait : ubahartikel

Event : click

Initial State (IS): Halaman artikel ditampilkan
Final State (FS): Jika proses ubah sukses, satu record pada table diubah, semua textfield dikosongkan
Spesifikasi Proses/algoritma: if btn_ubahmateri di klik then informasi artikel diubah, kemudian perubahan disimpan ke tabel #_artikel

B.19.8.3. algo20

Objek terkait : hapusartikel

Event : click

Initial State (IS) : Tabel #__artikel dimunculkan untuk memilih data yang akan dihapus Administrator melakukan penghapusan pada form.
Final State (FS) : Jika proses hapus sukses, satu record pada table dihapus
Spesifikasi Proses / algoritma : if btn_hapusmateri di klik then Informasi artikel dihapus, kemudian perubahan disimpan ke tabel #__artikel

B.19.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

B.20. Spesifikasi Fungsi 5.3.1

Identifikasi>Nama : Tambah berita
Deskripsi Isi : Menampilkan tampilan untuk menerima input berita
Jenis : Form entry columnar

B.20.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : #__berita

B.20.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : #__berita

B.20.3. Spesifikasi Layar Utama

Halaman Berita

Gambar

User

Tugas dan nilai

Artikel dan berita

Agenda

BGPP

Polling

Backup

Jabatan akademik

Template

Judul berita

Isi berita

Simpan

ID	Berita terbaru	Opsi
01	Judul 1 [tgl/bln/thn, jam : mnt : dtk]	X
	Isi berita	

Pilih judul

Pilih tampilan

ID	Berita	Opsi
01	Judul 1 [tgl/bln/thn, jam : mnt : dtk]	X
	Isi berita	

Agenda :

1 2 3 4 5 6 7
8 9 10 11 12 13 14
15 16 17 18 19 20 21
22 23 24 25 26 27 28
29 30

Pencarian

Cari

footer

B.20.4. Spesifikasi Query (jika ada)

Query tambah berita : sql = “ insert into #__berita (judul_berita, isi_berita) values (’\$judul_berita’, ‘\$isi_berita’); ”

Draft Final TA

3310101012 - 33103017

87

B.20.5. Spesifikasi Field Data pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Ket
Judul berita	judul_berita	#_berita	I, O	varchar	Harus text	-
Isi berita	isi_berita	#_berita	I, O	Varchar	Harus text	-

B.20.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Judul berita	textfield	Menerima inputan judul berita
Isi berita	textfield	Menerima inputan isi berita
Tambahberita	button	Jika diklik akan melakukan proses algo21
Ubahberita	link	Jika diklik akan melakukan proses algo22
Hapusberita	link	Jika diklik akan melakukan proses algo23

B.20.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Salah satu field tidak terisi	Ulangi pengisian dengan lengkap

B.20.8. Spesifikasi proses/algoritma

B.20.8.1. algo21

Objek terkait : tambahberita

Event : click

Initial State (IS): Halaman berita ditampilkan
Final State (FS) : Jika proses tambah sukses, satu record pada table bertambah, semua textfield dikosongkan
Spesifikasi Proses / algoritma : if btn_tambahmateri di klik then Informasi berita ditambah, kemudian penambahan disimpan ke tabel #_berita

B.20.8.2. algo22

Objek terkait : ubahberita

Event : click

Initial State (IS): Halaman berita ditampilkan
Final State (FS): Jika proses ubah sukses, satu record pada table diubah, semua textfield dikosongkan
Spesifikasi Proses/algoritma: if btn_ubahmateri di klik then informasi berita diubah, kemudian perubahan disimpan ke tabel #_berita

B.20.8.3. algo23

Objek terkait : hapusberita

Event : click

Initial State (IS) : Tabel #__berita dimunculkan untuk memilih data yang akan dihapus Administrator melakukan penghapusan pada form.
Final State (FS) : Jika proses hapus sukses, satu record pada table dihapus
Spesifikasi Proses / algoritma : if btn_hapusmateri di klik then Informasi berita dihapus, kemudian perubahan disimpan ke tabel #__berita

B.20.9. Spesifikasi Report

Tidak ada.

B.21. Spesifikasi Fungsi 5.3.2

Identifikasi>Nama : Ubah berita
Deskripsi Isi : Menampilkan tampilan untuk melakukan perubahan berita
Jenis : Form entry columnar

B.21.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : #__berita

B.21.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : #__berita

B.21.3. Spesifikasi Layar Utama

Halaman Berita

Gambar

User

Tugas dan nilai

Artikel dan berita

Agenda

BGPP

Polling

Backup

Jabatan akademik

Template

Judul berita

Isi berita

Simpan

ID	Berita terbaru	Opsi
01	Judul 1 [tgl/bln/thn, jam : mnt : dtk]	X
Isi berita		

Pilih judul

Pilih tampilan

ID	Berita	Opsi
01	Judul 1 [tgl/bln/thn, jam : mnt : dtk]	X
Isi berita		

Agenda :

1 2 3 4 5 6 7
8 9 10 11 12 13 14
15 16 17 18 19 20 21
22 23 24 25 26 27 28
29 30

Pencarian

Cari

footer

B.21.4. Spesifikasi Query (jika ada)

```
$query = "update #__artikel set judul_berita='$judul_berita', isi_berita='$isi_berita';"
```

Draft Final TA

3310101012 - 33103017

90

B.21.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Ket
Judul berita	judul_berita	#_berita	I, O	varchar	Harus text	-
Isi berita	isi_berita	#_berita	I, O	Varchar	Harus text	-

B.21.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Judul berita	textfield	Menerima inputan judul berita
Isi berita	textfield	Menerima inputan isi berita
Tambahberita	button	Jika diklik akan melakukan proses algo21
Ubahberita	link	Jika diklik akan melakukan proses algo22
Hapusberita	link	Jika diklik akan melakukan proses algo23

B.21.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Salah satu field tidak terisi	Ulangi pengisian dengan lengkap

B.21.8. Spesifikasi proses/algoritma

B.21.8.1. algo21

Objek terkait : tambahberita

Event : click

Initial State (IS): Halaman berita ditampilkan
Final State (FS) : Jika proses tambah sukses, satu record pada table bertambah, semua textfield dikosongkan
Spesifikasi Proses / algoritma : if btn_tambahmateri di klik then Informasi berita ditambah, kemudian penambahan disimpan ke tabel #_berita

B.21.8.2. algo22

Objek terkait : ubahberita

Event : click

Initial State (IS): Halaman berita ditampilkan
Final State (FS): Jika proses ubah sukses, satu record pada table diubah, semua textfield dikosongkan
Spesifikasi Proses/algoritma: if btn_ubahmateri di klik then informasi berita diubah, kemudian perubahan disimpan ke tabel #_berita

B.21.8.3. algo23

Objek terkait : hapusberita

Event : click

Initial State (IS) : Tabel #__berita dimunculkan untuk memilih data yang akan dihapus Administrator melakukan penghapusan pada form.
Final State (FS) : Jika proses hapus sukses, satu record pada table dihapus
Spesifikasi Proses / algoritma : if btn_hapusmateri di klik then Informasi berita dihapus, kemudian perubahan disimpan ke tabel #__berita

B.21.9. Spesifikasi Report

Tidak ada.

B.22. Spesifikasi Fungsi 5.3.3

Identifikasi/Nama : Hapus Berita
Deskripsi Isi : Menampilkan tampilan untuk menghapus berita
Jenis : Form entry columnar

B.22.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : #__berita

B.22.2. Spesifikasi tabel Output

Tidak ada

B.22.3. Spesifikasi Layar Utama

Halaman Berita

Gambar

User

Tugas dan nilai

Artikel dan berita

Agenda

BGPP

Polling

Backup

Jabatan akademik

Template

Judul berita

Isi berita

Simpan

ID	Berita terbaru	Opsi
01	Judul 1 [tgl/bln/thn, jam : mnt : dtk]	X
	Isi berita	

Pilih judul

Pilih tampilan

ID	Berita	Opsi
01	Judul 1 [tgl/bln/thn, jam : mnt : dtk]	X
	Isi berita	

Agenda :

1 2 3 4 5 6 7
8 9 10 11 12 13 14
15 16 17 18 19 20 21
22 23 24 25 26 27 28
29 30

Pencarian

Cari

footer

B.22.4. Spesifikasi Query (jika ada)

```
$query="DELETE from #__berital where judul_berita='$judul_berita';";
```

Draft Final TA

3310101012 - 33103017

93

B.22.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Ket
Judul berita	judul_berita	#_berita	I, O	varchar	Harus text	-
Isi berita	isi_berita	#_berita	I, O	Varchar	Harus text	-

B.22.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Judul berita	textfield	Menerima inputan judul berita
Isi berita	textfield	Menerima inputan isi berita
tambahberita	button	Jika diklik akan melakukan proses algo21
Ubahberita	Link	Jika diklik akan melakukan proses algo22
Hapusberita	Link	Jika diklik akan melakukan proses algo23

B.22.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Salah satu field tidak terisi	Ulangi pengisian dengan lengkap

B.22.8. Spesifikasi proses/algoritma

B.22.8.1. algo21

Objek terkait : tambahberita

Event : click

Initial State (IS): Halaman berita ditampilkan
Final State (FS) : Jika proses tambah sukses, satu record pada table bertambah, semua textfield dikosongkan
Spesifikasi Proses / algoritma : if btn_tambahmateri di klik then Informasi berita ditambah, kemudian penambahan disimpan ke tabel #_berita

B.22.8.2. algo22

Objek terkait : ubahberita

Event : click

Initial State (IS): Halaman berita ditampilkan
Final State (FS): Jika proses ubah sukses, satu record pada table diubah, semua textfield dikosongkan
Spesifikasi Proses/algoritma: if btn_ubahmateri di klik then informasi berita diubah, kemudian perubahan disimpan ke tabel #_berita

B.22.8.3. algo23

Objek terkait : hapusberita

Event : click

Initial State (IS) : Tabel #__berita dimunculkan untuk memilih data yang akan dihapus Administrator melakukan penghapusan pada form.
Final State (FS) : Jika proses hapus sukses, satu record pada table dihapus
Spesifikasi Proses / algoritma : if btn_hapusmateri di klik then Informasi berita dihapus, kemudian perubahan disimpan ke tabel #__berita

B.22.9. Spesifikasi Report

Tidak ada.

B.23. Spesifikasi Fungsi 6.1

Identifikasi>Nama : Tambah agenda Kegiatan
Deskripsi Isi : Menampilkan tampilan untuk menerima inputan agenda kegiatan
Jenis : Form entry columnar

B.23.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : #__agenda

B.23.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : #__agenda

B.23.3. Spesifikasi Layar Utama

Halaman Agenda Kegiatan

Gambar

User

Tugas dan nilai

Artikel dan berita

Agenda

BGPP

Polling

Backup

Jabatan akademik

Template

No. Agenda :

Tahun :

Bulan :

◀ Januari ▶

1 2 3 4 5 6 7

8 9 10 11 12 13 14

15 16 17 18 19 20 21

22 23 24 25 26 27 28

29 30

Jam : :

Kegiatan yang dilakukan :

Keterangan :

Simpan

Batal

Agenda :

1 2 3 4 5 6 7

8 9 10 11 12 13 14

15 16 17 18 19 20 21

22 23 24 25 26 27 28

29 30

Pencarian

Cari

No. Agenda	Waktu Kegiatan	Keterangan	Ops
01	Judul 1 [tgl/bln/thn, jam : mnt : dtk] Kegiatan yang dilakukan	Keterangan	☐ ☒

footer

B.23.4. Spesifikasi Query (jika ada)

Query tambah agenda : sql = “ insert into #__agenda (tgl_agenda,waktu_keg, kegiatan) values ('\$tgl_agenda', '\$waktu_keg', '\$kegiatan'); ”

B.23.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Tanggal kegiatan	tgl_kegiatan	#_agenda	I,O	Date	Date	-
Waktu	waktu_keg	#_agenda	I,O	varchar	Harus text	-
Kegiatan	kegiatan	#_agenda	IO	varchar	Harus text	-

B.23.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Halaman Agenda Kegiatan	page	Menampilkan halaman untuk melakukan proses input Agenda kegiatan
Tgl_agenda	drop down box	Menampilkan pilihan tanggal kegiatan akan dilakukan
waktu_keg	textfield	Menampilkan waktu kegiatan akan dilakukan
tambahagenda	Button	Jika diklik, akan mengaktifkan proses algo24
Ubahagenda	link	Jika diklik, akan mengaktifkan proses algo25
hapusagenda	link	Jika diklik, akan mengaktifkan proses algo26

B.23.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Salah satu field tidak terisi	Isi agenda dengan lengkap

B.23.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.23.8.1. algo24

Objek terkait : tambahagenda

Event : click

Initial State (IS): Halaman data agenda kegiatan ditampilkan
Final State (FS): Jika proses tambah sukses, satu record pada tabel bertambah
Spesifikasi Proses/algorithm: If link_tambah di klik then Informasi agenda kegiatan yang telah diisi oleh admin dimasukkan ke tabel #_agenda

B.23.8.2. algo25

Objek terkait : ubahagenda

Event : click

Initial State (IS): Halaman agenda kegiatan ditampilkan
Final State (FS): Jika proses ubah sukses, satu record pada tabel berubah
Spesifikasi Proses/algorithm: If ubahagenda di klik then Informasi agenda kegiatan yang telah diisi oleh admin menggantikan nilai yang lama pada tabel #_agenda

B.23.8.3. algo26

Objek terkait : hapusagenda

Event : click

Initial State (IS) : Tabel #__agenda dimunculkan untuk memilih data yang akan dihapus Administrator melakukan penghapusan pada form.
Final State (FS) : Jika proses hapus sukses, satu record pada table dihapus
Spesifikasi Proses / algoritma : if btn_hapusmateri di klik then Informasi agenda kegiatan dihapus, kemudian perubahan disimpan ke tabel #__agenda

B.23.9. Spesifikasi Report

Tidak ada.

B.24. Spesifikasi Fungsi 6.2

Identifikasi>Nama : Ubah agenda Kegiatan
 Deskripsi Isi : Menampilkan tampilan untuk pengubahan agenda kegiatan
 Jenis : Form entry columnar

B.24.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : #__agenda

B.24.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : #__agenda

B.24.3. Spesifikasi Layar Utama

Halaman Agenda Kegiatan				- □ X																																																																								
Gambar																																																																												
User Tugas dan nilai Artikel dan berita Agenda BGPP Polling Backup Jabatan akademik Template	No. Agenda : Tahun : Bulan : ◀ Januari ▶ <table style="width: 100%; text-align: center; font-family: monospace;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td></tr> <tr><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td></tr> <tr><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td></tr> <tr><td>29</td><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> Jam : : Kegiatan yang dilakukan : Keterangan : Simpan Batal				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30						Agenda : <table style="width: 100%;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td></tr> <tr><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td></tr> <tr><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td></tr> <tr><td>29</td><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30						Pencarian Cari
1	2	3	4	5	6	7																																																																						
8	9	10	11	12	13	14																																																																						
15	16	17	18	19	20	21																																																																						
22	23	24	25	26	27	28																																																																						
29	30																																																																											
1	2	3	4	5	6	7																																																																						
8	9	10	11	12	13	14																																																																						
15	16	17	18	19	20	21																																																																						
22	23	24	25	26	27	28																																																																						
29	30																																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">No. Agenda</th> <th style="width: 40%;">Waktu Kegiatan</th> <th style="width: 30%;">Keterangan</th> <th style="width: 15%;">Ops</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td> Judul 1 [tgl/bln/thn, jam : mnt : dtk] Kegiatan yang dilakukan </td> <td>Keterangan</td> <td> ☒ ☐ </td> </tr> </tbody> </table>					No. Agenda	Waktu Kegiatan	Keterangan	Ops	01	Judul 1 [tgl/bln/thn, jam : mnt : dtk] Kegiatan yang dilakukan	Keterangan	☒ ☐																																																																
No. Agenda	Waktu Kegiatan	Keterangan	Ops																																																																									
01	Judul 1 [tgl/bln/thn, jam : mnt : dtk] Kegiatan yang dilakukan	Keterangan	☒ ☐																																																																									

B.24.4. Spesifikasi Query (jika ada)

```
$query = "update #__agenda set tgl_kegiatan='$tgl_kegiatan', kegiatan='$kegiatan';"
```

B.24.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Tanggal kegiatan	tgl kegiatan	# agenda	I,O	Date	Date	-
Waktu	waktu keg	# agenda	I,O	varchar	Harus text	-
Kegiatan	kegiatan	# agenda	IO	varchar	Harus text	-

B.24.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
halaman Agenda Kegiatan	page	Menampilkan halaman untuk melakukan proses input Agenda kegiatan
Tgl agenda	drop down box	Menampilkan pilihan tanggal kegiatan akan dilakukan
waktu_keg	textfield	Menampilkan waktu kegiatan akan dilakukan
tambahagenda	Button	Jika diklik, akan mengaktifkan proses algo24
Ubahagenda	link	Jika diklik, akan mengaktifkan proses algo25
hapusagenda	link	Jika diklik, akan mengaktifkan proses algo26

B.24.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Salah satu field tidak terisi	Isi agenda dengan lengkap

B.24.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.24.8.1. algo24

Objek terkait : tambahagenda

Event : click

Initial State (IS): Halaman data agenda kegiatan ditampilkan
Final State (FS): Jika proses tambah sukses, satu record pada tabel bertambah
Spesifikasi Proses/algorithm: If link_tambah di klik then Informasi agenda kegiatan yang telah diisi oleh admin dimasukkan ke tabel # agenda

B.24.8.2. algo25

Objek terkait : ubahagenda

Event : click

Initial State (IS): Halaman agenda kegiatan ditampilkan
Final State (FS): Jika proses ubah sukses, satu record pada tabel berubah
Spesifikasi Proses/algorithm: If ubahagenda di klik then Informasi agenda kegiatan yang telah diisi oleh admin menggantikan nilai yang lama pada tabel # agenda

B.24.8.3. algo26

Objek terkait : hapusagenda

Event : click

Initial State (IS) : Tabel #__agenda dimunculkan untuk memilih data yang akan dihapus Administrator melakukan penghapusan pada form.
Final State (FS) : Jika proses hapus sukses, satu record pada table dihapus
Spesifikasi Proses / algoritma : if btn_hapusmateri di klik then Informasi agenda kegiatan dihapus, kemudian perubahan disimpan ke tabel #__agenda

B.24.9. Spesifikasi Report

Tidak ada.

B.25. Spesifikasi Fungsi 6.3

Identifikasi>Nama : hapus agenda Kegiatan
Deskripsi Isi : Menampilkan tampilan untuk menghapus agenda kegiatan
Jenis : Form entry columnar

B.25.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : #__agenda

B.25.2. Spesifikasi tabel Output

Tidak ada

B.25.3. Spesifikasi Layar Utama

Halaman Agenda Kegiatan

Gambar

User

Tugas dan nilai

Artikel dan berita

Agenda

BGPP

Polling

Backup

Jabatan akademik

Template

No. Agenda :
Tahun :
Bulan :
Januari
1 2 3 4 5 6 7
8 9 10 11 12 13 14
15 16 17 18 19 20 21
22 23 24 25 26 27 28
29 30
Jam :
Kegiatan yang dilakukan :
Keterangan :
Simpan Batal

Agenda :
1 2 3 4 5 6 7
8 9 10 11 12 13 14
15 16 17 18 19 20 21
22 23 24 25 26 27 28
29 30
Pencarian
Cari

No. Agenda	Waktu Kegiatan	Keterangan	Opsi
01	Judul 1 [tgl/bln/thn, jam : mnt : dtk] Kegiatan yang dilakukan	Keterangan	☐ ☐

footer

B.25.4. Spesifikasi Query (jika ada)

```
$query="DELETE from #__agenda where tgl_kegiatan='$tgl_kegiatan' AND  
kegiatan='$kegiatan';";
```

B.25.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Tanggal kegiatan	tgl kegiatan	# agenda	I,O	Date	Date	-
Waktu	waktu keg	# agenda	I,O	varchar	Harus text	-
Kegiatan	kegiatan	# agenda	IO	varchar	Harus text	-

B.25.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
halaman Agenda Kegiatan	page	Menampilkan halaman untuk melakukan proses input Agenda kegiatan
Tgl agenda	drop down box	Menampilkan pilihan tanggal kegiatan akan dilakukan
waktu_keg	textfield	Menampilkan waktu kegiatan akan dilakukan
tambahagenda	Button	Jika diklik, akan mengaktifkan proses algo24
Ubahagenda	Link	Jika diklik, akan mengaktifkan proses algo25
hapusagenda	Link	Jika diklik, akan mengaktifkan proses algo26

B.25.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Salah satu field tidak terisi	Isi agenda dengan lengkap

B.25.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.25.8.1. algo24

Objek terkait : tambahagenda

Event : click

Initial State (IS): Halaman data agenda kegiatan ditampilkan
Final State (FS): Jika proses tambah sukses, satu record pada tabel bertambah
Spesifikasi Proses/algorithm: If link_tambah di klik then Informasi agenda kegiatan yang telah diisi oleh admin dimasukkan ke tabel # agenda

B.25.8.2. algo25

Objek terkait : ubahagenda

Event : click

Initial State (IS): Halaman agenda kegiatan ditampilkan
Final State (FS): Jika proses ubah sukses, satu record pada tabel berubah
Spesifikasi Proses/algorithm: If ubahagenda di klik then Informasi agenda kegiatan yang telah diisi oleh admin menggantikan nilai yang lama pada tabel # agenda

B.25.8.3. algo26

Objek terkait : hapusagenda

Event : click

Initial State (IS) : Tabel #__agenda dimunculkan untuk memilih data yang akan dihapus Administrator melakukan penghapusan pada form.
Final State (FS) : Jika proses hapus sukses, satu record pada table dihapus
Spesifikasi Proses / algoritma : if btn_hapusmateri di klik then Informasi agenda kegiatan dihapus, kemudian perubahan disimpan ke tabel #__agenda

B.25.9. Spesifikasi Report

Tidak ada.

Identifikasi>Nama	: Tambah Polling
Deskripsi Isi	: Menampilkan tampilan polling / kuisioner
Jenis	: Form entry columnar

Nama Tabel : #__polling

Nama Tabel : #__polling

Halaman Polling

X

Gambar

User

Tugas dan nilai

Artikel dan berita

Agenda

BGPP

Polling

Backup

Jabatan akademik

Template

Pertanyaan Polling

[Pilihan polling apa yg anda sukai]

Pilihan Jawaban :

Pilihan 1

Pilihan 2

Pilihan 3

Pilihan 4

Pilihan 5

Pilihan 6

Pilihan 7

Pilihan 8

Pilihan 9

Pilihan 10

Simpan

ID	Polling Terbaru	Opsi
01	Piihan Polling apa yg anda sukai ? ☐ Pilihan 1 ☐ Pilihan 2 ☐ Pilihan 3 ☐ Pilihan 4 ☐ Pilihan 5	☒ ☐

Pilih judul

Pilih tampilan

ID	Polling Terbaru	Opsi
01	Piihan Polling apa yg anda sukai ? ☐ Pilihan 1 ☐ Pilihan 2 ☐ Pilihan 3 ☐ Pilihan 4 ☐ Pilihan 5	☒ ☐

Agenda :

1 2 3 4 5 6 7
8 9 10 11 12 13 14
15 16 17 18 19 20 21
22 23 24 25 26 27 28
29 30

Pencarian

Cari

footer

```
$query="insert into #__polling (Judul_poll,pil_poll, jawab_poll) values ('$judul_poll', '$pil_poll', '$jawab_poll')";
```

B.26.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Pertanyaan polling	judul_poll	#__poling	I,O	varchar	Harus text	-
Pilihan jawaban	pil_poll	#__polling	I,O	varchar	Harus text	-

B.26.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
halaman Polling/Kuisisioner	page	Menampilkan halaman untuk melakukan polling atau kuisisioner
Pertanyaan polling	Textfield	Menerima inputan pertanyaan polling
Pilihan jawaban	Textfield	Menerima inputan pilihan jawaban polling
Simpan	Button	Jika diklik, akan mengaktifkan proses algo27
Ubah	Link	Jika diklik, akan mengaktifkan proses algo28
Hapus	Link	Jika diklik, akan mengaktifkan proses algo29

B.26.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Salah satu field tidak terisi	Isi pertanyaan dan pilihan polling dengan lengkap

B.26.8. Spesifikasi proses/algoritma

B.26.8.1. algo27

Objek terkait : tambahpolling

Event : click

Initial State (IS): Halaman data polling ditampilkan
Final State (FS): Jika proses tambah sukses, satu record pada tabel bertambah
Spesifikasi Proses/algoritma: If link_tambah di klik then Informasi polling yang telah diisi oleh admin dimasukkan ke tabel #__polling

B.26.8.2. algo28

Objek terkait : ubahpolling

Event : click

Initial State (IS): Halaman polling kegiatan ditampilkan
Final State (FS): Jika proses ubah sukses, satu record pada table berubah
Spesifikasi Proses/algoritma: If ubahagenda di klik then Informasi agenda kegiatan yang telah diisi oleh admin menggantikan nilai yang lama pada tabel #__polling

B.26.8.3. algo29

Objek terkait : hapusagenda

Event : click

Initial State (IS) : Tabel #__polling dimunculkan untuk memilih data yang akan dihapus Administrator melakukan penghapusan pada form.
Final State (FS) : Jika proses hapus sukses, satu record pada table dihapus
Spesifikasi Proses / algoritma : if btn_hapusmateri di klik then Informasi agenda kegiatan dihapus, kemudian perubahan disimpan ke tabel # __polling

B.26.9. Spesifikasi Report

Tidak ada.

B.27. Spesifikasi Fungsi 8.2

Identifikasi>Nama : Ubah Polling
Deskripsi Isi : Mengubah polling / kuisioner
Jenis : Form entry columnnar

B.27.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : #__polling

B.27.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : #__polling

B.27.3. Spesifikasi Layar Utama

Halaman Polling

Gambar

User

Tugas dan nilai

Artikel dan berita

Agenda

BGPP

Polling

Backup

Jabatan akademik

Template

Pertanyaan Polling

Pilihan Jawaban :

Pilihan 1

Pilihan 2

Pilihan 3

Pilihan 4

Pilihan 5

Pilihan 6

Pilihan 7

Pilihan 8

Pilihan 9

Pilihan 10

Simpan

ID	Polling Terbaru	Opsi
01	Pilihan Polling apa yg anda sukai ? Pilihan 1 Pilihan 2 Pilihan 3 Pilihan 4 Pilihan 5	x

Pilih judul

Pilih tampilan

ID	Polling Terbaru	Opsi
01	Pilihan Polling apa yg anda sukai ? Pilihan 1 Pilihan 2 Pilihan 3 Pilihan 4 Pilihan 5	x

Agenda :

1 2 3 4 5 6 7

8 9 10 11 12 13 14

15 16 17 18 19 20 21

22 23 24 25 26 27 28

29 30

Pencarian

Cari

footer

B.27.4. Spesifikasi Query (jika ada)

```
$query="update into #__polling (Judul_poll,pil_poll, jawab_poll) values ('$judul_poll', '$pil_poll', '$jawab_poll') where no_poll='$no_poll';";
```

B.27.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Pertanyaan polling	judul_poll	#_polling	I,O	varchar	Harus text	-
Pilihan jawaban	pil_poll	#_polling	I,O	varchar	Harus text	-

B.27.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Halaman Polling/Kuisisioner	page	Menampilkan halaman untuk melakukan polling atau kuisisioner
Pertanyaan polling	textfield	Menerima inputan pertanyaan polling
Pilihan jawaban	textfield	Menerima inputan pilihan jawaban polling
Simpan	Button	Jika diklik, akan mengaktifkan proses algo27
Ubah	Link	Jika diklik, akan mengaktifkan proses algo28
Hapus	Link	Jika diklik, akan mengaktifkan proses algo29

B.27.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Salah satu field tidak terisi	Isi pertanyaan dan pilihan polling dengan lengkap

B.27.8. Spesifikasi proses/algoritma

B.27.8.1. algo27

Objek terkait : tambahpolling

Event : click

Initial State (IS): Halaman data polling ditampilkan
Final State (FS): Jika proses tambah sukses, satu record pada tabel bertambah
Spesifikasi Proses/algoritma: If link_tambah di klik then Informasi polling yang telah diisi oleh admin dimasukkan ke tabel #_polling

B.27.8.2. algo28

Objek terkait : ubahpolling

Event : click

Initial State (IS): Halaman polling kegiatan ditampilkan
Final State (FS): Jika proses ubah sukses, satu record pada table berubah
Spesifikasi Proses/algoritma: If ubahagenda di klik then Informasi agenda kegiatan yang telah diisi oleh admin menggantikan nilai yang lama pada tabel # polling

B.27.8.3. algo29

Objek terkait : hapuspolling

Event : click

Initial State (IS) : Tabel #__polling dimunculkan untuk memilih data yang akan dihapus Administrator melakukan penghapusan pada form.
Final State (FS) : Jika proses hapus sukses, satu record pada table dihapus
Spesifikasi Proses / algoritma : if btn_hapusmateri di klik then Informasi agenda kegiatan dihapus, kemudian perubahan disimpan ke tabel # __polling

B.27.9. Spesifikasi Report

Tidak ada.

B.28. Spesifikasi Fungsi 8.3

Identifikasi>Nama : Hapus Polling
Deskripsi Isi : Menghapus polling / kuisioner
Jenis : Form entry columnar

B.28.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : #__polling

B.28.2. Spesifikasi tabel Output

Tidak ada.

B.28.3. Spesifikasi Layar Utama

Halaman Polling

User

Tugas dan nilai

Artikel dan berita

Agenda

BGPP

Polling

Backup

Jabatan akademik

Template

Gambar

Pertanyaan Polling

Pilihan Jawaban

Pilihan 1

Pilihan 2

Pilihan 3

Pilihan 4

Pilihan 5

Pilihan 6

Pilihan 7

Pilihan 8

Pilihan 9

Pilihan 10

Simpan

Pilihan polling apa yg anda sukai

Pilihan 1

Pilihan 2

Pilihan 3

Pilihan 4

Pilihan 5

Pilihan 6

Pilihan 7

Pilihan 8

Pilihan 9

Pilihan 10

Agenda :

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

Pencarian

Cari

ID

Polling Terbaru

Opsi

01

Pilihan Polling apa yg anda sukai ?

☐

 Pilihan 1

☐

 Pilihan 2

☐

 Pilihan 3

☐

 Pilihan 4

☐

 Pilihan 5

☐

☒

Pilih judul

Pilih tampilan

ID

Polling Terbaru

Opsi

01

Pilihan Polling apa yg anda sukai ?

☐

 Pilihan 1

☐

 Pilihan 2

☐

 Pilihan 3

☐

 Pilihan 4

☐

 Pilihan 5

☐

☒

footer

B.28.4. Spesifikasi Query (jika ada)

```
$query="delete from # polling where Judul poll= '$judul poll' or no poll='$no poll';";
```

B.28.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Pertanyaan polling	judul_poll	#_polling	I,O	varchar	Harus text	-
Pilihan jawaban	pil_poll	#_polling	I,O	varchar	Harus text	-

B.28.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Halaman Polling/Kuisisioner	page	Menampilkan halaman untuk melakukan polling atau kuisisioner
Pertanyaan polling	textfield	Menerima inputan pertanyaan polling
Pilihan jawaban	textfield	Menerima inputan pilihan jawaban polling
Simpan	Button	Jika diklik, akan mengaktifkan proses algo27
Ubah	Link	Jika diklik, akan mengaktifkan proses algo28
Hapus	Link	Jika diklik, akan mengaktifkan proses algo29

B.28.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Salah satu field tidak terisi	Isi pertanyaan dan pilihan polling dengan lengkap

B.28.8. Spesifikasi proses/algoritma

B.28.8.1. algo27

Objek terkait : tambahpolling

Event : click

Initial State (IS): Halaman data polling ditampilkan
Final State (FS): Jika proses tambah sukses, satu record pada tabel bertambah
Spesifikasi Proses/algoritma: If link_tambah di klik then Informasi polling yang telah diisi oleh admin dimasukkan ke tabel #_polling

B.28.8.2. algo28

Objek terkait : ubahpolling

Event : click

Initial State (IS): Halaman polling kegiatan ditampilkan
Final State (FS): Jika proses ubah sukses, satu record pada table berubah
Spesifikasi Proses/algoritma: If ubahagenda di klik then Informasi agenda kegiatan yang telah diisi oleh admin menggantikan nilai yang lama pada tabel #_polling

B.28.8.3. algo29

Objek terkait : hapuspolling

Event : click

Initial State (IS) : Tabel #__polling dimunculkan untuk memilih data yang akan dihapus Administrator melakukan penghapusan pada form.
Final State (FS) : Jika proses hapus sukses, satu record pada table dihapus
Spesifikasi Proses / algoritma : if btn_hapusmateri di klik then Informasi agenda kegiatan dihapus, kemudian perubahan disimpan ke tabel # __polling

B.28.9. Spesifikasi Report

Tidak ada.

LAMPIRAN C Daftar Rinci File dan Data

C.1. Struktur direktori

C.1.1 Direktori pengembangan

Objek	Struktur Direktori
Source	/AppServ/www/SiAD
ExeFiles	/AppServ/www/SiAD/installasi
Data	-
Dokumentasi	/AppServ/www/SiAD

C.1.2 Direktori operasional

C.1.2.1 Client Side

Objek	Struktur Direktori
ExeFiles	-
Data	-

C.1.2.2 Server Side

Objek	Struktur Direktori
ExeFiles	/AppServ/www/SiAD/installasi
Data	-

C.2. Isi Direktori

C.2.1 Isi Subdirektori : /AppServ/www/SiAD/

```
C:\AppServ\www\SiAD>dir
15/01/2006  01:16    <DIR>          .
15/01/2006  01:16    <DIR>          ..
12/01/2006  00:39                9.477 index.php
12/01/2006  08:22            1.092.490 SiAD.zip
15/01/2006  01:16    <DIR>          installasi
28/11/2005  00:12            2.104 offline.php
15/01/2006  01:17    <DIR>          admn
15/01/2006  01:17    <DIR>          imgs
15/01/2006  01:17    <DIR>          scrpt
15/01/2006  01:17    <DIR>          tpls
15/01/2006  01:17    <DIR>          usrs
               3 File(s)            1.104.071 bytes
               8 Dir(s)      3.242.491.904 bytes free
```

C.2.2 File Instalasi

```
C:\AppServ\www\SiAD\installasi>dir
Directory of C:\AppServ\www\SiAD\installasi
15/01/2006 01:16 <DIR>      .
15/01/2006 01:16 <DIR>      ..
27/11/2005 23:02            0 index.html
09/01/2006 08:40          5.421 index.php
07/01/2006 03:37          5.502 lisensi.php
28/11/2005 00:12          2.104 offline.php
07/01/2006 03:37        15.149 siadInstaller0.php
07/01/2006 03:37        11.247 siadInstaller1.php
07/01/2006 03:36          9.719 siadInstaller2.php
07/01/2006 03:36          7.962 siadInstaller3.php
07/01/2006 03:35        12.312 siadInstaller4.php
07/01/2006 03:35        21.233 siadInstaller5.php
07/01/2006 03:35        48.143 siadInstaller6.php
08/01/2006 23:43        20.026 siadInstaller7.php
12/01/2006 04:20          5.257 siadInstaller8.php
15/01/2006 01:16 <DIR>      imgs
15/01/2006 01:16 <DIR>      script
13 File(s)      164.075 bytes
4 Dir(s) 3.242.311.680 bytes free
```

LAMPIRAN D Dokumen Rinci Testing

D.1. Tim penguji

1. Bpk. Riwi (Rw)
2. Wan Masrad (Wm)
3. Novian (Nv)

D.2. Hasil Rinci Pengujian

D.2.1 Hasil Rinci Pengujian Instalasi

No.	No.Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedur& Kasus uji	Hasil yang diharap	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Keterangan
1	F 1	Verifikasi dan Validasi path instalasi	Normal	-	Muncul halaman verifikasi dan validasi path instalasi	Diterima	Rw	18- 01-2006	-
2	F 3	Verifikasi dan validasi koneksi database	Normal	Memasukkan username, password, dbhostname, dbprefik	Muncul halaman verifikasi dan validasi koneksi database	Diterima	Rw	18- 01-2006	-
3	F 4.1.1	Konfirmasi proses pembuatan tabel	Normal	Tampilan Informasi sukses	-Database telah dibuat -Muncul halaman konfirmasi pembuatan table	Diterima	Rw	18- 01-2006	-
4	F 5	Setting informasi profile pemilik sistem	Normal	Memasukkan data –data yang berhubungan dengan dosen	-Muncul halaman profile pemilik sistem - Data profil pemilik sistem bertambah	Diterima	Rw	18- 01-2006	-

5	F 6	Setting template default halaman utama	Normal	-	Template dapat disetting	Ditolak	Rw	18- 01-2006	-
6	F 7.1	Tambah GBPP	Normal	Memasukkan GBPP	-Muncul halaman GBPP -Data bertambah di #__silabus, #__kategori	Diterima	Rw	18- 01-2006	-
7	F 7.4	Lihat GBPP	Normal	Tampilan GBPP yang telah ditambahkan	Muncul tampilan data struktur yg ditambah		Rw	18- 01-2006	-

D.2.2 Hasil Rinci Pengujian Sistem Informasi Aktivitas Dosen

No.	No.Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedur& Kasus uji	Hasil yang diharap	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Keterangan
1	F 1	Verifikasi dan Validasi User	Normal	Memasukkan login dan password	Muncul halaman verifikasi dan validasi user	Diterima	Rw	18- 01-2006	-
2	F 2	Pengelolaan Pilihan Menu	Normal	Memilih menu	Muncul halaman pilihan menu	Diterima	Rw	18- 01-2006	-
3	F 3.1	Tambah data user	Normal	Menambahkan data user	-Data bertambah di #__users - Muncul tambah data user	Diterima	Rw	18- 01-2006	-
4	F 3.2	Ubah data user	Normal	Mengubah data user	-Data berubah di #__users	Diterima	Rw	18- 01-2006	-
5	F 3.3	Hapus data user	Normal	Menghapus data user	Data terhapus ditabel #__users	Diterima	Rw	18- 01-2006	-
6	F 3.4	Lihat data user	Normal	Melihat data user	Muncul tampilan data users	Diterima	Rw	18- 01-2006	-

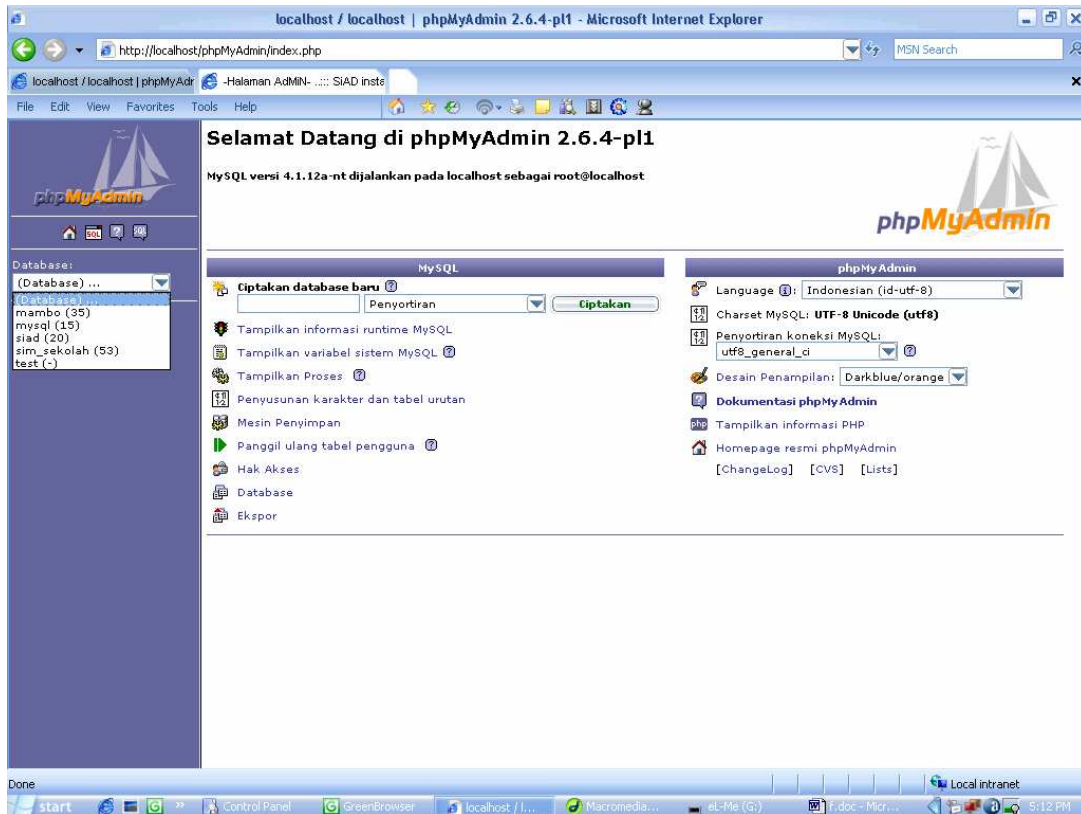
7	F 4.1.1	Tambah upload tugas-tugas	Normal	Menambahkan tugas-tugas berdasarkan kategori	-Data bertambah di #_materi, #_tugas, #_makalah, #_praktikum, #_uas, #_uas, #_kuis - Muncul halaman upload tugas-tugas	Diterima	Rw	18- 01-2006	-
8	F 4.1.2	Hapus upload tugas-tugas	Normal	Menghapus tugas-tugas berdasarkan kategori	Data terhapus ditabel #_materi, #_tugas, #_makalah, #_praktikum, #_uas, #_uas, #_kuis	Diterima	Rw	18- 01-2006	-
9	F 4.1.3	Lihat upload tugas-tugas	Normal	Menlihat tugas-tugas yang telah dihapus	Muncul tampilan data Tugas-tugas yang telah diupload	Diterima	Rw	18- 01-2006	-
10	F 4.2.1	Tambah nilai	Normal	Menambahkan nilai berdasarkan tugas-tugas yang telah dikumpulkan	-Data bertambah di #_materi, #_tugas, #_makalah, #_praktikum, #_uas, #_uas, #_kuis, - Muncul halaman nilai mahasiswa	Diterima	Rw	18- 01-2006	-
11	F 4.2.2	Ubah nilai	Normal	Mengubah nilai berdasarkan tugas-tugas yang telah dikumpulkan	-Data berubah di #_materi, #_tugas, #_makalah, #_praktikum, #_uas, #_uas, #_kuis, - Muncul tampilan data nilai	Diterima	Rw	18- 01-2006	-
12	F 4.2.3	Hapus nilai	Normal	Menghapus nilai berdasarkan tugas-tugas yang telah dikumpulkan	-Data berubah di #_materi, #_tugas, #_makalah, #_praktikum, #_uas,	Diterima	Rw	18- 01-2006	-
13	F 4.2.4	Lihat nilai	Normal	Melihat nilai berdasarkan tugas-tugas yang telah dikumpulkan	Muncul tampilan data nilai mahasiswa	Diterima	Rw	18- 01-2006	-

14	F 5.1.1	Tambah informasi materi kuliah	Normal	Menambahkan data materi kuliah	-Data bertambah di # __materi - Muncul tampilan materi kuliah	Diterima	Rw	18- 01-2006	-
15	F 5.1.2	Ubah informasi materi kuliah	Normal	Mengubah materi kuliah yang telah ditambahkan	-Data berubah di # __materi	Diterima	Rw	18- 01-2006	-
16	F 5.1.3	Hapus informasi materi kuliah	Normal	Hapus materi kuliah yang telah ditambahkan	Data terhapus ditabel # __materi	Diterima	Rw	18- 01-2006	-
17	F 5.1.4	Lihat informasi materi kuliah	Normal	Lihat materi kuliah	Muncul halamn materi kuliah	Diterima	Rw	18- 01-2006	-
18	F 5.2.1	Tambah artikel	Normal	Menambahkan data artikel	-Data bertambah di # __artikel - Muncul tampilan data artikel	Diterima	Rw	18- 01-2006	-
19	F 5.2.2	Ubah artikel	Normal	Mengubah artikel yang telah ditambahkan	-Data berubah di # __artikel	Diterima	Rw	18- 01-2006	-
20	F 5.2.3	Hapus artikel	Normal	Hapus artikel yang telah ditambahkan	Data terhapus ditabel # __artikel	Diterima	Rw	18- 01-2006	
21	F 5.2.4	Lihat artikel	Normal	Lihat artikel	Muncul tampilan data Artikel	Diterima	Rw	18- 01-2006	
22	F 5.3.1	Tambah berita	Normal	Menambahkan data berita	-Data bertambah di # __berita - Muncul halaman berita	Diterima	Rw	18- 01-2006	
23	F 5.3.2	Ubah berita	Normal	Mengubah berita yang telah ditambahkan	-Data berubah di # __berita	Diterima	Rw	18- 01-2006	
24	F 5.3.3	Hapus berita	Normal	Hapus berita yang telah ditambahkan	Data terhapus ditabel # beita	Diterima	Rw	18- 01-2006	
25	F 5.3.4	Lihat berita	Normal	Lihat berita	Muncul tampilan data berita	Diterima	Rw	18- 01-2006	

26	F 6.1	Tambah agenda kegiatan	Normal	Menambahkan data agenda kegiatan	-Data bertambah di #__agenda - Muncul form tambah agenda	Diterima	Rw	18- 01-2006	
27	F 6.2	Ubah agenda kegiatan	Normal	Mengubah data agenda kegiatan	-Data berubah di #__agenda	Diterima	Rw	18- 01-2006	
28	F 6.3	Hapus agenda kegiatan	Normal	Hapus agenda kegiatan yang telah ditambahkan	Data terhapus ditabel #__agenda	Diterima	Rw	18- 01-2006	
29	F 6.4	Lihat agenda kegiatan	Normal	Lihat agenda kegiatan	Muncul tampilan agenda kegiatan	Diterima	Rw	18- 01-2006	
30	F 8.1	Tambah polling / kuisisioner	Normal	Menambahkan data polling/ kuisisioner	-Data bertambah di #__polling - Muncul halaman polling dan kuisisioner	Diterima	Rw	18- 01-2006	
31	F 8.2	Ubah polling / kuisisioner	Normal	Mengubah polling / kuisisioner yang telah ditambahkan	-Data berubah di #__polling	Diterima	Rw	18- 01-2006	
32	F 8.3	Hapus polling / kuisisioner	Normal	Hapus polling/kuisisioner yang telah ditambahkan	Data terhapus ditabel #__polling	Diterima	Rw	18- 01-2006	
33	F 8.4	Lihat polling / kuisisioner	Normal	Lihat polling / kuisisioner	Muncul tampilan data Polling dan kuisisioner	Diterima	Rw	18- 01-2006	
34	F 11.1	Ubah template	Normal	-	Muncul halaman pilihan template	Ditolak	Rw	18- 01-2006	
35	F 11.2	Lihat template	Normal	-	Tampil template baru yang dipilih	Ditolak	Rw	18- 01-2006	

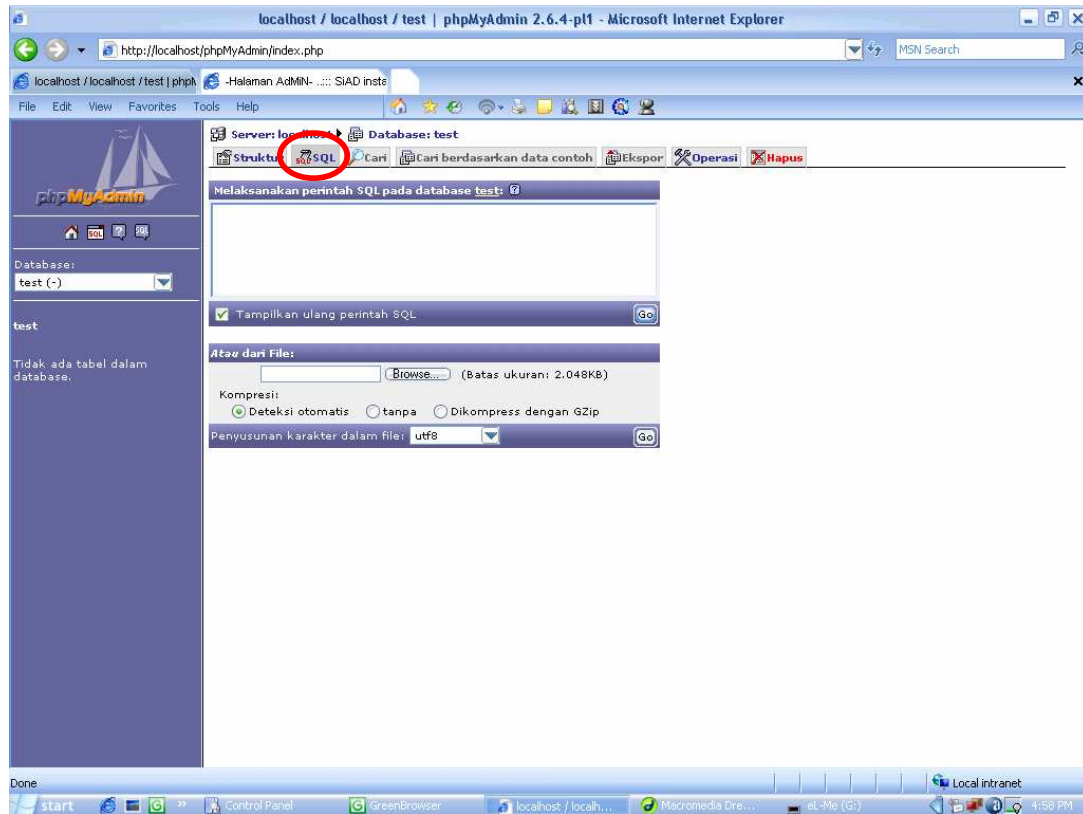
Lampiran E Restore Database dengan phpMyAdmin

E.1.Tahap 1



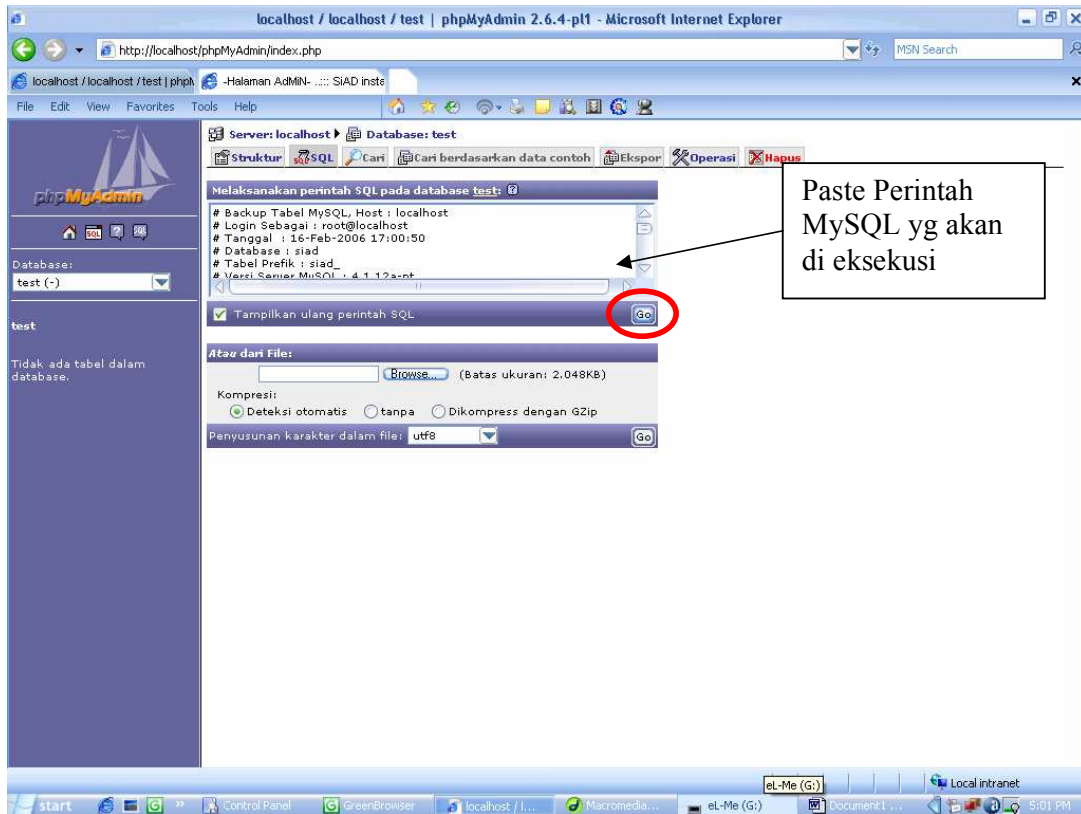
- Keterangan :
 - ❖ Pilih database yang akan digunakan sebagai tempat untuk melakukan proses restore.

E.2.Tahap 2



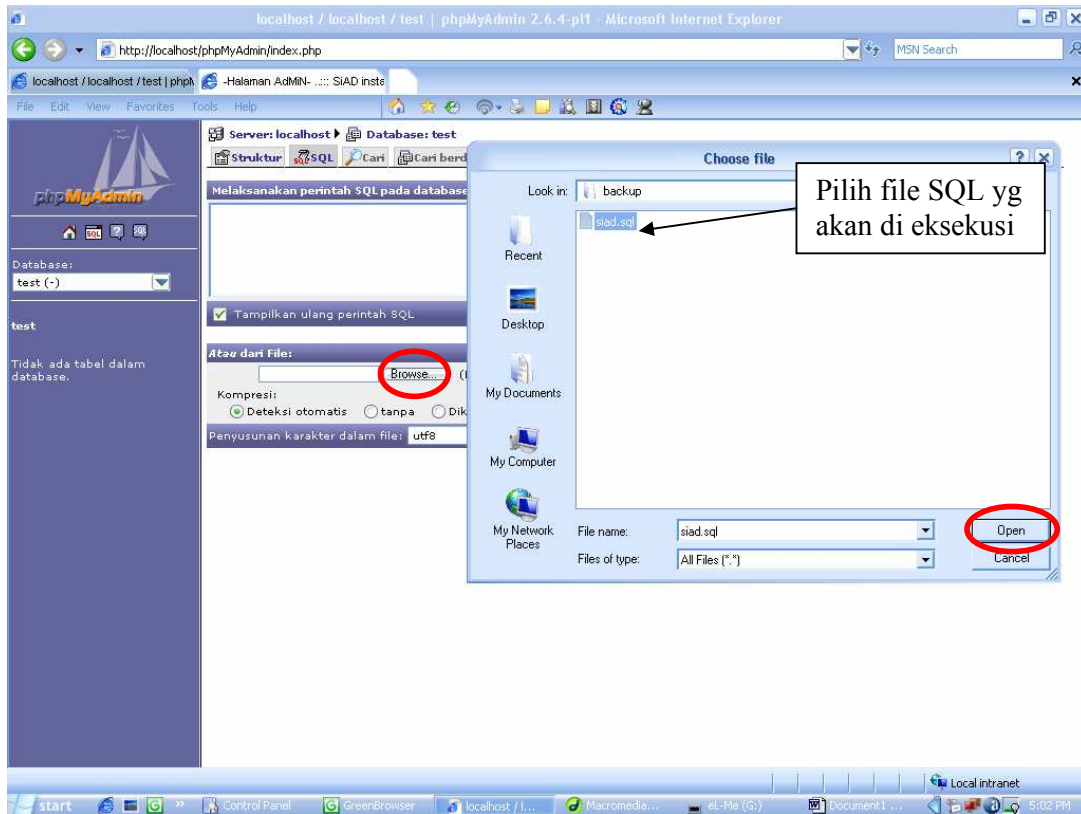
- Keterangan :
 - ❖ Setelah memilih database, pilih tab menu SQL.

E.3.Tahap 3



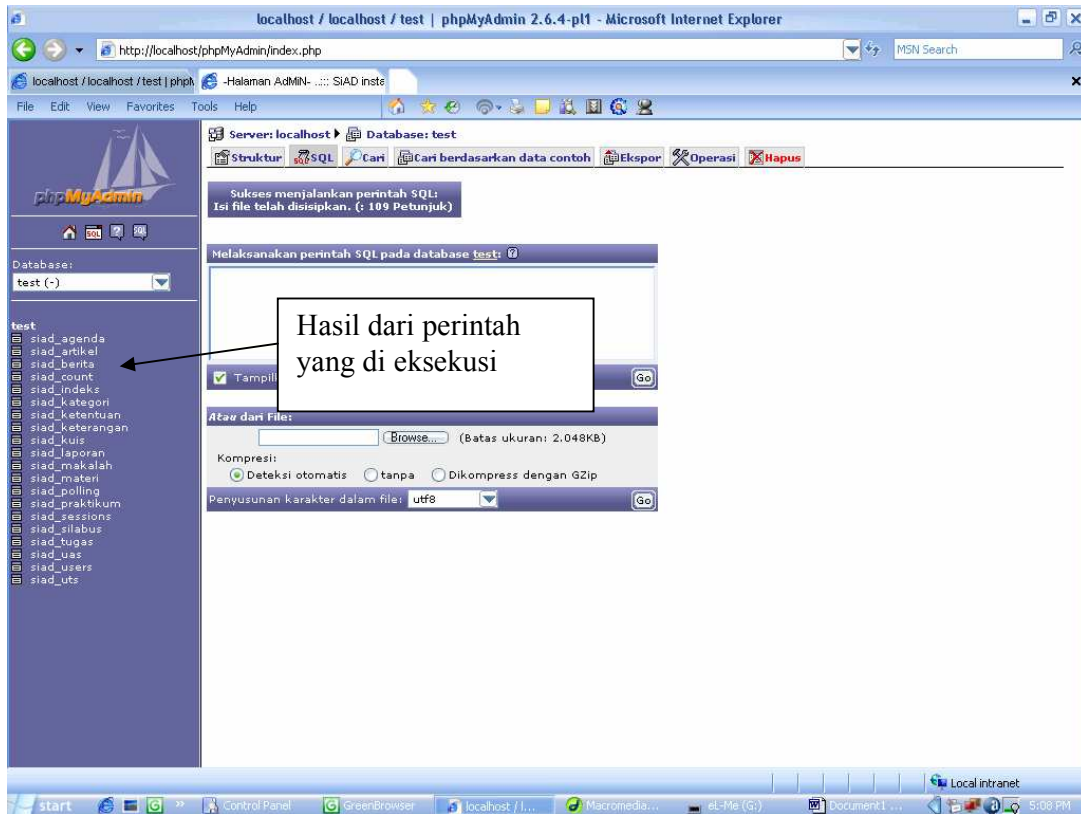
- Keterangan :
 - ❖ Paste perintah MySQL yang akan dieksekusi pada tempat yang telah ditentukan, kemudian klik tombol go.

E.4.Tahap 4



- Keterangan :
 - ❖ Atau klik tombol browse kemudian pilih file SQL yang akan dieksekusi kemudian klik open, kemudian klik tombol go..

E.5.Tahap 5



- Keterangan :
 - ❖ Setelah proses eksekusi selesai, anda dapat melihat hasil eksekusi di sebelah kiri.