

Sistem Informasi Organisasi Support System Vision

TUGAS AKHIR

Oleh :

Satria Dermawan (33103013)

Disusun untuk memenuhi syarat kelulusan Program Diploma III



**PROGRAM STUDI APLIKASI PERANGKAT LUNAK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK BATAM
BATAM
2006**

LEMBAR PENGESAHAN

Batam, 28 Juli 2006

Pembimbing I

Pembimbing II

Riwinoto, ST

Nik. 103025

Hilda Widyastuti, ST

Nik. 102020

ABSTRAKSI

SISTEM INFORMASI ORGANISASI SUPPORT SYSTEM VISION

Sistem Informasi Organisasi Support System Vision adalah sebuah sistem yang berfungsi memberikan informasi baik kepada distributor Tianshi maupun masyarakat umum, dimana memiliki kelebihan :

- 1 Informasi yang diberikan lebih akurat dan jelas.
- 2 Dapat melakukan pendaftaran dan pemesanan produk secara online.
- 3 Distributor dengan mudah melihat struktur jaringan.
- 4 Adanya Forum untuk diskusi dan konsultasi baik untuk sesama distributor maupun umum.

Sistem Informasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan database menggunakan MySQL.

Kata kunci : Organisasi, Support, Support System, Vision.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas segala rahmat dan hidayahnya lah, penulis diberikan petunjuk dan kekuatan dalam menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul "Sistem Informasi Organisasi Support System Vision". Teriring salawat serta salam juga selalu tercurahkan kepada Rasulullah Nabi Muhammad SAW atas segala suri tauladannya.

Pada kesempatan ini pula, penulis mengucapkan terima kasih terutama kepada kedua orang tua tercinta yang selalu memberi doa restunya. Selain itu penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang selalu memberi motivasi, saran dan bantuan selama penyusunan dan penyempurnaan laporan dan pembuatan aplikasi ini, kepada yang terhormat :

1. Bapak Riwinoto, ST selaku pembimbing satu Tugas Akhir, atas segala saran – saran, pengertian ilmu dan motivasi yang telah diberikan.
2. Ibu Hilda Widyastuti, ST selaku dosen wali dan pembimbing dua Tugas Akhir, atas segala saran – saran dan perhatian yang telah diberikan.
3. Bapak Uuf Brajawidagda, ST selaku koordinator Tugas Akhir, atas kelancarannya Tugas Akhir.
4. Serta seluruh staff dosen Politeknik Batam, khususnya program studi APL yang selama ini tidak pernah bosan untuk selalu mendidik dan memberikan ilmu.
5. Seluruh teman – teman seperjuangan angkatan 2003, khususnya kelas APL 03 yang selalu setia memberi bantuan, saran dan dukungan.
6. Seluruh mitra kerja distributor Tianshi yang memberikan ide Tugas Akhir penulis.

Selanjutnya penulis mohon maaf karena masih banyak kesalahan atau kekurangan yang terdapat dalam laporan dan Sistem Informasi Organisasi Support System Vision ini. Oleh karena itu, segala saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan oleh penulis untuk revisi dimasa yang akan datang.

Batam, 28 Juli 2006

Penulis

Daftar isi

Lembar Pengesahan	ii
Abstraksi.....	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi.....	v
Daftar Tabel.....	ix
Daftar Gambar.....	x
Bab 1 Pendahuluan.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Ikhtisar Buku	Error! Bookmark not defined.
Bab 2 Deskripsi Umum Aplikasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Deskripsi Umum Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Karakteristik Pengguna	Error! Bookmark not defined.
2.3 Batasan	Error! Bookmark not defined.
2.4 Lingkungan Operasi dan Pengembangan	Error! Bookmark not defined.
2.4.1 Lingkungan Operasional.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.2 Lingkungan pengembangan :	Error! Bookmark not defined.
2.5 Aturan Penomoran.....	Error! Bookmark not defined.
Bab 3 Analisis	Error! Bookmark not defined.
3.1 Deskripsi Fungsional	Error! Bookmark not defined.
3.1.1 Context Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Analisis Kebutuhan Data	Error! Bookmark not defined.
3.2.1 E-R diagram	Error! Bookmark not defined.
Bab 4 Deskripsi Perancangan.....	Error! Bookmark not defined.
4.1 Deskripsi Data	Error! Bookmark not defined.
4.1.1 Definisi Domain/Type	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 Daftar Tabel Aplikasi.....	Error! Bookmark not defined.
4.2 Dekomposisi Fungsional Modul.....	Error! Bookmark not defined.
4.3 Spesifikasi Kebergantungan Antar Layar.....	Error! Bookmark not defined.
4.4 Struktur Menu.....	Error! Bookmark not defined.
Bab 5 Implementasi dan Pengujian.....	Error! Bookmark not defined.
5.1 Spesifikasi Kebergantungan Antar Modul.....	Error! Bookmark not defined.
5.2 Struktur Direktori dan Deskripsi File	Error! Bookmark not defined.
5.3 Pengujian dan Hasilnya	Error! Bookmark not defined.
Bab 6 Kesimpulan dan Saran	Error! Bookmark not defined.
6.1 Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
6.2 Saran.....	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN A PERANCANGAN RINCI TABEL.....	24
A.1 Spesifikasi Tabel Distributor.....	24
A.2 Spesifikasi Tabel Produk.....	24
A.3 Spesifikasi Tabel Pemesanan Distributor.....	25
A.4 Spesifikasi Tabel Pemesanan Konsumen.....	25
A.5 Spesifikasi Tabel Administrator.....	25
A.6 Spesifikasi Tabel Jadwal.....	26
A.7 Spesifikasi Tabel Email.....	26
A.8 Spesifikasi Tabel Pengguna.....	27
A.9 Spesifikasi Tabel Komentar.....	27
A.10 Spesifikasi Tabel Balasan.....	27
LAMPIRAN B PERANCANGAN RINCI FUNGSIONAL	Error! Bookmark not defined.
B.1 Spesifikasi Fungsi/Proses <F3.1>	Error! Bookmark not defined.
B.1.1 Spesifikasi tabel input	Error! Bookmark not defined.
B.1.2 Spesifikasi tabel Output	Error! Bookmark not defined.

B.7.3	Spesifikasi Layar Utama	Error! Bookmark not defined.
B.7.4	Spesifikasi Query	Error! Bookmark not defined.
B.7.5	Spesifikasi field data pada layar.....	Error! Bookmark not defined.
B.7.6	Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar....	Error! Bookmark not defined.
B.7.7	Spesifikasi layar pesan.....	Error! Bookmark not defined.
B.7.8	Spesifikasi proses/algoritma	Error! Bookmark not defined.
B.7.9	Spesifikasi Report	Error! Bookmark not defined.
B.8	Spesifikasi Fungsi/Proses <F7.1>.....	Error! Bookmark not defined.
B.8.1	Spesifikasi tabel input	Error! Bookmark not defined.
B.8.2	Spesifikasi tabel Output	Error! Bookmark not defined.
B.8.3	Spesifikasi Layar Utama	Error! Bookmark not defined.
B.8.4	Spesifikasi Query	Error! Bookmark not defined.
B.8.5	Spesifikasi field data pada layar.....	Error! Bookmark not defined.
B.8.6	Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada Layer....	Error! Bookmark not defined.
B.8.7	Spesifikasi layar pesan.....	Error! Bookmark not defined.
B.8.8	Spesifikasi proses/algoritma	Error! Bookmark not defined.
B.8.9	Spesifikasi Report	Error! Bookmark not defined.
B.9	Spesifikasi Fungsi/Proses <F7.2>.....	Error! Bookmark not defined.
B.9.1	Spesifikasi tabel input	Error! Bookmark not defined.
B.9.2	Spesifikasi tabel Output	Error! Bookmark not defined.
B.9.3	Spesifikasi Layar Utama	Error! Bookmark not defined.
B.9.4	Spesifikasi Query	Error! Bookmark not defined.
B.9.5	Spesifikasi field data pada layar.....	Error! Bookmark not defined.
B.9.6	Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada Layer....	Error! Bookmark not defined.
B.9.7	Spesifikasi layar pesan.....	Error! Bookmark not defined.
B.9.8	Spesifikasi proses/algoritma	Error! Bookmark not defined.
B.9.9	Spesifikasi Report	Error! Bookmark not defined.
B.10	Spesifikasi Fungsi/Proses <F7.3>	Error! Bookmark not defined.
B.10.1	Spesifikasi tabel input	Error! Bookmark not defined.
B.10.2	Spesifikasi tabel Output	Error! Bookmark not defined.
B.10.3	Spesifikasi Layar Utama	Error! Bookmark not defined.
B.10.4	Spesifikasi Query	Error! Bookmark not defined.
B.10.5	Spesifikasi field data pada layar.....	Error! Bookmark not defined.
B.10.6	Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada Layer....	Error! Bookmark not defined.
B.10.7	Spesifikasi layar pesan.....	Error! Bookmark not defined.
B.10.8	Spesifikasi proses/algoritma	Error! Bookmark not defined.
B.10.9	Spesifikasi Report	Error! Bookmark not defined.
B.11	Spesifikasi Fungsi/Proses <F7.4>	Error! Bookmark not defined.
B.11.1	Spesifikasi tabel input	Error! Bookmark not defined.
B.11.2	Spesifikasi tabel Output	Error! Bookmark not defined.
B.11.3	Spesifikasi Layar Utama	Error! Bookmark not defined.
B.11.4	Spesifikasi Query	Error! Bookmark not defined.
B.11.5	Spesifikasi field data pada layar.....	Error! Bookmark not defined.
B.11.6	Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada Layer....	Error! Bookmark not defined.
B.11.7	Spesifikasi layar pesan.....	Error! Bookmark not defined.
B.11.8	Spesifikasi proses/algoritma	Error! Bookmark not defined.
B.11.9	Spesifikasi Report	Error! Bookmark not defined.
B.12	Spesifikasi Fungsi/Proses <F8.1>.....	Error! Bookmark not defined.
B.12.1	Spesifikasi tabel input	Error! Bookmark not defined.
B.12.2	Spesifikasi tabel Output	Error! Bookmark not defined.
B.12.3	Spesifikasi Layar Utama	Error! Bookmark not defined.
B.12.4	Spesifikasi Query	Error! Bookmark not defined.
B.12.5	Spesifikasi field data pada layar.....	Error! Bookmark not defined.
B.12.6	Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada Layer....	Error! Bookmark not defined.
B.12.7	Spesifikasi layar pesan.....	Error! Bookmark not defined.
B.12.8	Spesifikasi proses/algoritma	Error! Bookmark not defined.
B.12.9	Spesifikasi Report	Error! Bookmark not defined.
B.13	Spesifikasi Fungsi/Proses <F8.2>	Error! Bookmark not defined.
B.13.1	Spesifikasi tabel input	Error! Bookmark not defined.
B.13.2	Spesifikasi tabel Output	Error! Bookmark not defined.

B.13.3	Spesifikasi Layar Utama	Error! Bookmark not defined.
B.13.4	Spesifikasi Query	Error! Bookmark not defined.
B.13.5	Spesifikasi field data pada layar.....	Error! Bookmark not defined.
B.13.6	Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar....	Error! Bookmark not defined.
B.13.7	Spesifikasi layar pesan.....	Error! Bookmark not defined.
B.13.8	Spesifikasi proses/algoritma	Error! Bookmark not defined.
B.13.9	Spesifikasi Report	Error! Bookmark not defined.
B.14	Spesifikasi Fungsi/Proses <F8.3 >	Error! Bookmark not defined.
B.14.1	Spesifikasi tabel input	Error! Bookmark not defined.
B.14.2	Spesifikasi tabel Output	Error! Bookmark not defined.
B.14.3	Spesifikasi Layar Utama	Error! Bookmark not defined.
B.14.4	Spesifikasi Query	Error! Bookmark not defined.
B.14.5	Spesifikasi field data pada layar.....	Error! Bookmark not defined.
B.14.6	Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar....	Error! Bookmark not defined.
B.14.7	Spesifikasi layar pesan.....	Error! Bookmark not defined.
B.14.8	Spesifikasi proses/algoritma	Error! Bookmark not defined.
B.14.9	Spesifikasi Report	Error! Bookmark not defined.
B.15	Spesifikasi Fungsi/Proses <F8.4 >	Error! Bookmark not defined.
B.15.1	Spesifikasi tabel input	Error! Bookmark not defined.
B.15.2	Spesifikasi tabel Output	Error! Bookmark not defined.
B.15.3	Spesifikasi Layar Utama	Error! Bookmark not defined.
B.15.4	Spesifikasi Query	Error! Bookmark not defined.
B.15.5	Spesifikasi field data pada layar.....	Error! Bookmark not defined.
B.15.6	Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar....	Error! Bookmark not defined.
B.15.7	Spesifikasi layar pesan.....	Error! Bookmark not defined.
B.15.8	Spesifikasi proses/algoritma	Error! Bookmark not defined.
B.15.9	Spesifikasi Report	Error! Bookmark not defined.
B.16	Spesifikasi Fungsi/Proses <F8.5>.....	Error! Bookmark not defined.
B.16.1	Spesifikasi tabel input	Error! Bookmark not defined.
B.16.2	Spesifikasi tabel Output	Error! Bookmark not defined.
B.16.3	Spesifikasi Layar Utama	Error! Bookmark not defined.
B.16.4	Spesifikasi Query	Error! Bookmark not defined.
B.16.5	Spesifikasi field data pada layar.....	Error! Bookmark not defined.
B.16.6	Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar....	Error! Bookmark not defined.
B.16.7	Spesifikasi layar pesan.....	Error! Bookmark not defined.
B.16.8	Spesifikasi proses/algoritma	Error! Bookmark not defined.
B.16.9	Spesifikasi Report	Error! Bookmark not defined.
B.17	Spesifikasi Fungsi/Proses <F9.1>	Error! Bookmark not defined.
B.17.1	Spesifikasi tabel input	Error! Bookmark not defined.
B.17.2	Spesifikasi tabel Output	Error! Bookmark not defined.
B.17.3	Spesifikasi Layar Utama	Error! Bookmark not defined.
B.17.4	Spesifikasi Query	Error! Bookmark not defined.
B.17.5	Spesifikasi field data pada layar.....	Error! Bookmark not defined.
B.17.6	Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar....	Error! Bookmark not defined.
B.17.7	Spesifikasi layar pesan.....	Error! Bookmark not defined.
B.17.8	Spesifikasi proses/algoritma	Error! Bookmark not defined.
B.17.9	Spesifikasi Report	Error! Bookmark not defined.
B.18	Spesifikasi Fungsi/Proses <F9.2 >	Error! Bookmark not defined.
B.18.1	Spesifikasi tabel input	Error! Bookmark not defined.
B.18.2	Spesifikasi tabel Output	Error! Bookmark not defined.
B.18.3	Spesifikasi Layar Utama	Error! Bookmark not defined.
B.18.4	Spesifikasi Query	Error! Bookmark not defined.
B.18.5	Spesifikasi field data pada layar.....	Error! Bookmark not defined.
B.18.6	Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar....	Error! Bookmark not defined.
B.18.7	Spesifikasi layar pesan.....	Error! Bookmark not defined.
B.18.8	Spesifikasi proses/algoritma	Error! Bookmark not defined.
B.18.9	Spesifikasi Report	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN C DAFTAR RINCI FILE DAN DATA .Error! Bookmark not defined.		
C.1.	Struktur direktori.....	Error! Bookmark not defined.
C.1.2.	Direktori pengembangan	Error! Bookmark not defined.

C.1.3. Direktori operasional.....	Error! Bookmark not defined.
C.2. Isi Subdirektori : C:\web\m30313	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN D DOKUMEN RINCI TESTING.....	Error! Bookmark not defined.

Daftar Tabel

Tabel 2.2	Kategori Pengguna Sistem Informasi Support System Vision.....	4
Tabel 4.1	Daftar Tabel Deskripsi Data Sistem Informasi Support System.....	15
Tabel 4.1.2	Daftar Tabel Basisdata Sistem Informasi Support System.....	16
Tabel 4.2	Input-Proses-Output Sistem Informasi Support System Vision.....	18
Tabel 5.2	Daftar Direktori dan file Sistem Informasi Support System Vision.....	21

Daftar Gambar

Gambar 2.1	Deskripsi Umum Sistem.....	3
Gambar 3.1.1	Context Diagram.....	6
Gambar 3.1.1.1	DFD Level 1.....	7
Gambar 3.1.1.2	Proses Jadwal.....	8
Gambar 3.1.1.3	Proses Penyajian Struktur.....	9
Gambar 3.1.1.4	Proses Pemesanan Produk.....	10
Gambar 3.1.1.5	Proses Forum.....	11
Gambar 3.1.1.6	Proses Email.....	12
Gambar 3.2.1	ER Diagram.....	13
Gambar 4.3	Spesifikasi Kebergantungan Antar Layar.....	20

Bab 1 Pendahuluan

1.1 Latar Belakang

Tianshi adalah perusahaan yang berasal dari Cina. Salah satu usaha di perusahaan ini bergerak dibidang kesehatan khususnya makanan kesehatan (supplement). Bidang usaha tersebut dijalankan dengan metode bisnis jaringan (*Network Marketing*). Dalam menjalankan usahanya, distributor Tianshi didukung oleh perusahaan supply yaitu perusahaan Tianshi itu sendiri yang men-supply produk-produk Tianshi yang dibutuhkan distributor dan organisasi support system yang bernama Vision, yang akan membantu distributor Tianshi dalam menjalankan bisnis network marketing dengan benar, seperti penyediaan alat bantu, pertemuan-pertemuan, training dan lain sebagainya.

Sampai saat ini penyebaran informasi hanya melalui stockist dan upline yang telah lebih dahulu menjalankan bisnis ini. Beberapa kendala yang dihadapi, yaitu:

1. Apabila stockist tidak dapat dijangkau oleh distributor, maka distributor tidak dapat mengetahui pengumuman dan informasi penting.
2. Apabila ada distributor yang tidak memiliki alat komunikasi, hal tersebut menimbulkan kesulitan bagi distributor itu sendiri untuk mendapatkan informasi.
3. Pendaftaran dan pembelian produk hanya dapat dilakukan di stockist.

Oleh karena itu Sistem Informasi Organisasi Support System Vision perlu dikembangkan. Dengan adanya Sistem Informasi ini nantinya diharapkan bisa mempermudah distributor untuk mendapatkan informasi secara on-line.

1.2 Tujuan

Tujuan pembuatan Sistem Informasi Organisasi Support System Vision :

1. Memberikan informasi kepada masyarakat mengenai Tianshi dan support system Vision.
2. Menyediakan layanan E-mail yang memberikan informasi penting kepada distributor.
3. Menyediakan pendaftaran bagi calon distributor yang ingin mendaftar sebagai distributor.
4. Menyediakan pemesanan produk Tianshi untuk distributor dan konsumen.
5. Menyediakan layanan presentasi proposal bisnis Tianshi dengan menggunakan web.
6. Menyediakan forum untuk konsultasi atau diskusi antar sesama distributor.
7. Menyediakan struktur jaringan yang dimiliki distributor.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah Sistem Informasi ini adalah :

1. Distributor yang valid adalah distributor yang telah terdaftar di stockist.
2. Untuk menu struktur jaringan hanya dapat dilihat oleh distributor Tianshi.
3. Tidak menangani pendaftaran dan pemesanan produk yang pembayarannya melalui kartu kredit.
4. Tidak menangani perhitungan omset dan bonus distributor Tianshi.

1.4 Ikhtisar Buku

Bab 1. Pendahuluan yang terdiri dari latar belakang pembuatan aplikasi, tujuan pembuatan aplikasi, batasan masalah dalam aplikasi, dan ikhtisar buku yang merupakan deskripsi umum setiap Bab.

Bab 2. Deskripsi Umum Aplikasi yang terdiri dari deskripsi umum sistem yaitu gambaran secara umum tentang proses aplikasi, karakteristik pengguna aplikasi, batasan yaitu ketergantungan aplikasi dengan software atau hardware lain, serta lingkungan pengembangan operasional sistem aplikasi.

Bab 3. Analisis yang terdiri dari deskripsi fungsional yaitu penjelasan konteks diagram aplikasi, analisis kebutuhan data yaitu berupa diagram Entity Relationship.

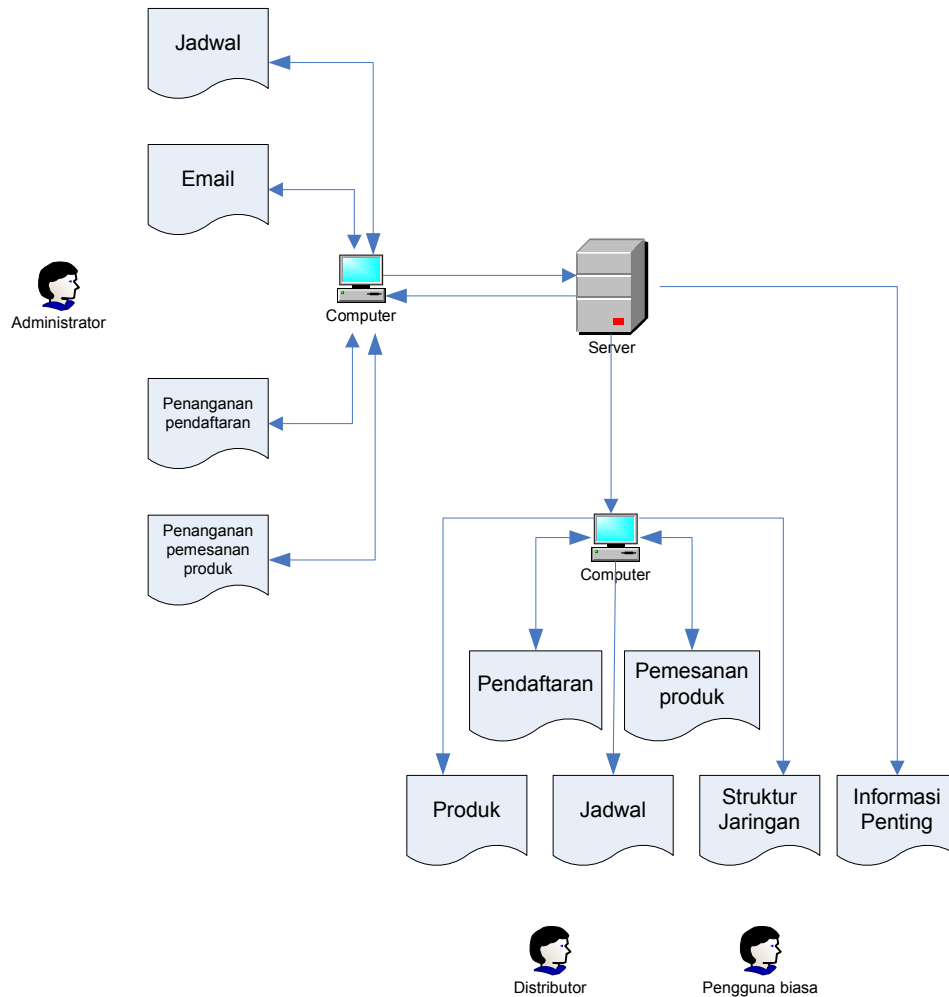
Bab 4. Deskripsi Perancangan yang terdiri dari deskripsi data tabel-tabel basis data, dekomposisi fungsional modul misalnya untuk proses-proses yang mewakili suatu library umum, spesifikasi ketergantungan antarlayar dan struktur menu.

Bab 5. Implementasi dan Pengujian yang terdiri dari penjelasan spesifikasi ketergantungan antarmodul, struktur direktori dan deskripsi file, pengujian dan hasil berupa keterangan singkat mengenai rancangan dan pelaksanaan pengujian.

Bab 6. Kesimpulan dan Saran yang berisi kesimpulan mengenai aplikasi yang dibuat dan saran perbaikan / penyempurnaan / ide yang dapat dilakukan terhadap aplikasi.

Bab 2 Deskripsi Umum Aplikasi

2.1 Deskripsi Umum Sistem



Gambar 2.1

Sistem Informasi Organisasi Support System Vision bertujuan untuk memberikan informasi kepada masyarakat yaitu distributor dan calon distributor mengenai profil perusahaan Tianshi, spesifikasi dan manfaat produk Tianshi dan jadwal pertemuan yang diselenggarakan Support System Vision. Dalam Sistem Informasi ini pengguna dibagi menjadi tiga kategori, yaitu administrator, distributor Tianshi dan pengguna biasa.

Administrator bertugas memasukkan informasi jadwal pertemuan yang diselenggarakan Support System Vision, mengirimkan informasi penting melalui E-mail, penanganan pendaftaran dan pemesanan produk.

Distributor bisa melihat struktur jaringan distributor, pemesanan produk, dan penggunaan forum.

Pengguna biasa dapat melakukan pendaftaran, pemesanan produk dan penggunaan forum.

2.2 Karakteristik Pengguna

Dalam Sistem Informasi ini, pengguna terbagi atas 3 kategori yaitu :

Tabel 2.2 Kategori Pengguna Sistem Informasi Support System Vision

Kategori Pengguna	Tugas	Hak Akses ke aplikasi	Jabatan
Administrator	Memasukkan informasi jadwal pertemuan, mengirimkan informasi penting melalui E-mail, penanganan pendaftaran dan pemesanan produk.	Administrator memiliki hak akses untuk melakukan menambah, dan menghapus data.	Leader distributor
Distributor	Melihat layanan struktur jaringan dan pemesanan produk.	Distributor memiliki hak akses untuk melihat skema jaringan.	Distributor
Pengguna biasa	Melakukan pendaftaran dan pemesanan produk.	User	Umum

2.3 Batasan

-

2.4 Lingkungan Operasi dan Pengembangan

Lingkungan operasi dalam Sistem Informasi ini terbagi atas 2 bagian, yaitu lingkungan operasional dan lingkungan pengembangan.

2.4.1 Lingkungan Operasional

2.4.1.1 Server

- a. Perangkat keras
 - prosesor: min Pentium III
 - kebutuhan memori utama minimal : 128 Mb
- b. Operating system : min Windows 2000
- c. DBMS : MySQL
- d. Program/utilities lain : -

2.4.1.2 Client

- a. Perangkat keras
 - prosesor: min Pentium I
 - kebutuhan memori utama minimal : 64 Mb
- b. Operating system : min Windows 98
- c. DBMS : -
- d. Program/utilities lain : min Internet Explorer 3.1

2.4.2 Lingkungan pengembangan :

2.4.2.1 Server

- a. Perangkat keras
 - prosesor: min Pentium III
 - kebutuhan memori utama minimal : 128 Mb
- b. Operating system : min Windows 2000
- c. DBMS : MySQL
- d. Program/utilities lain : PHP, Dreamweaver MX, Internet Explorer 5

2.4.2.2 Client

- a. Perangkat keras
 - prosesor: min Pentium III
 - kebutuhan memori utama minimal : 64 Mb
- b. Operating system : min Windows 2000
- c. DBMS : -
- d. Program/utilities lain : Internet Explorer 5

2.5 Aturan Penomoran

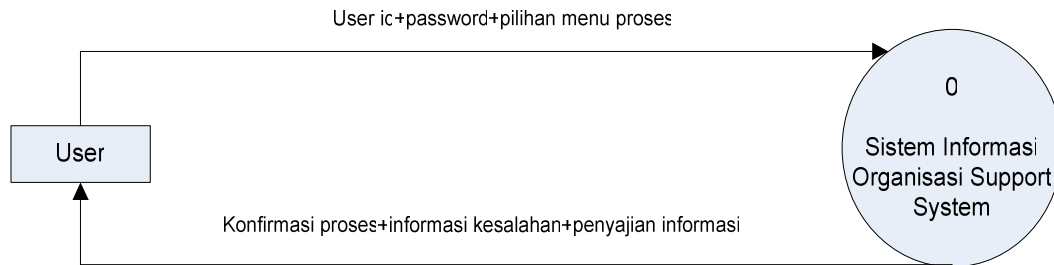
Aturan penamaan dan penomoran yang dipakai pada Sistem Informasi ini adalah sebagai berikut:

1. Aturan penamaan pada halaman web, deskripsinya : h_xx.php (h = halaman, xx = nama halaman).
2. Aturan penamaan pada tabel database, deskripsinya : t_xx (t = tabel, xx = nama tabel database).
3. Aturan penamaan pada gambar, deskripsinya : g_xx.jpg (g = gambar, xx = nama gambar).

Bab 3 Analisis

3.1 Deskripsi Fungsional

3.1.1 Context Diagram



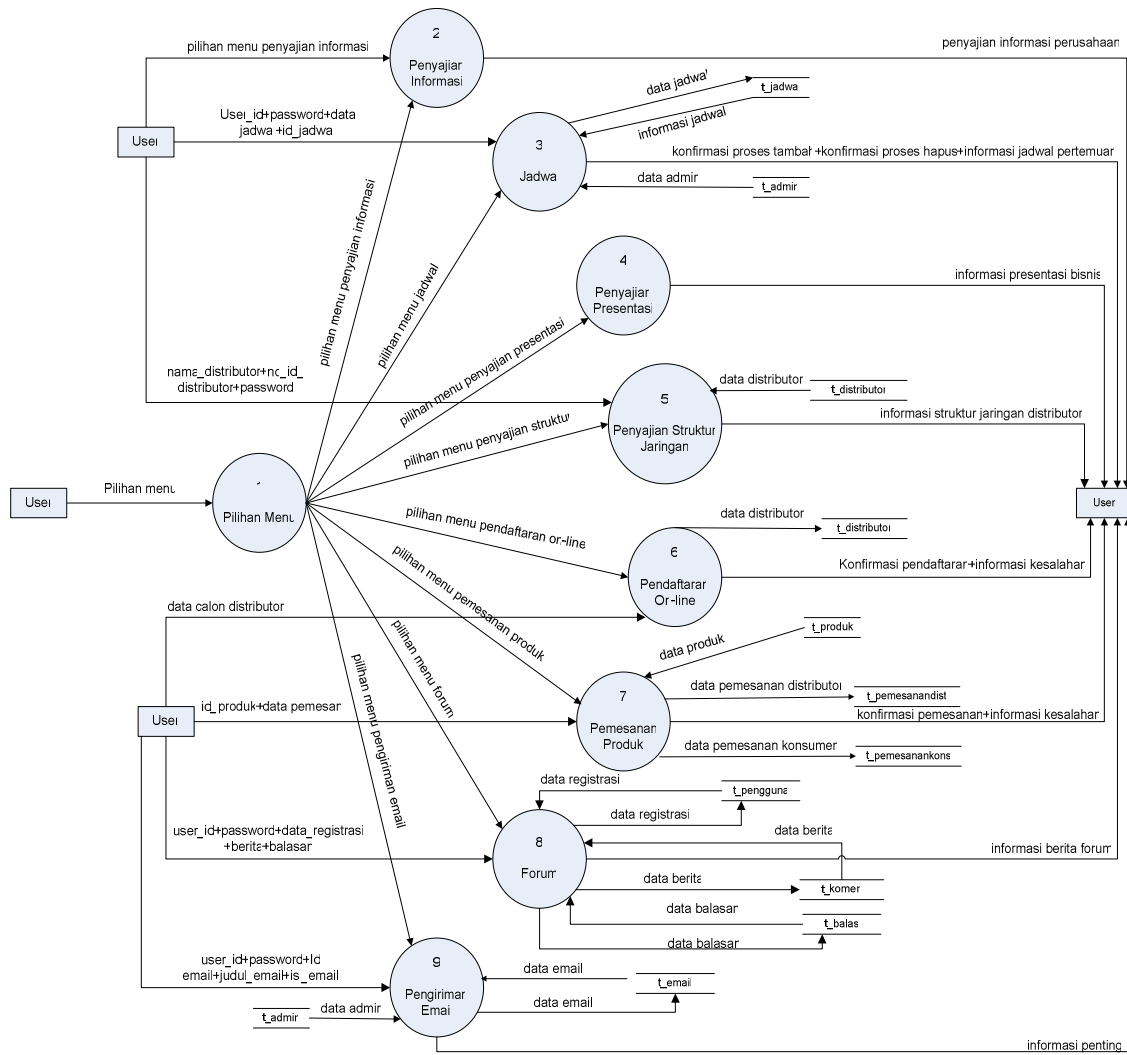
Gambar 3.1.1 Context diagram

Penjelasan gambar context diagram:

Sistem Informasi Organisasi Support System secara garis besar terdiri dari user, proses, input dan output. User memberikan input untuk sistem berupa data, yaitu user id, password dan pilihan menu untuk setiap proses. Data-data tersebut akan dikelola oleh sistem dan akan menghasilkan keluaran atau output seperti yang user inginkan. Hasil yang dihasilkan oleh sistem yaitu konfirmasi proses, informasi kesalahan pada proses dan penyajian informasi.

User dibagi menjadi tiga yaitu: sebagai administrator, distributor Tianshi dan pengguna biasa. Administrator mempunyai hak akses untuk memasukkan jadwal pertemuan dan mengirimkan pesan melalui E-mail, distributor memiliki hak akses untuk bisa melihat struktur jaringan dan pengguna biasa hanya bisa melihat informasi yang ada di aplikasi ini.

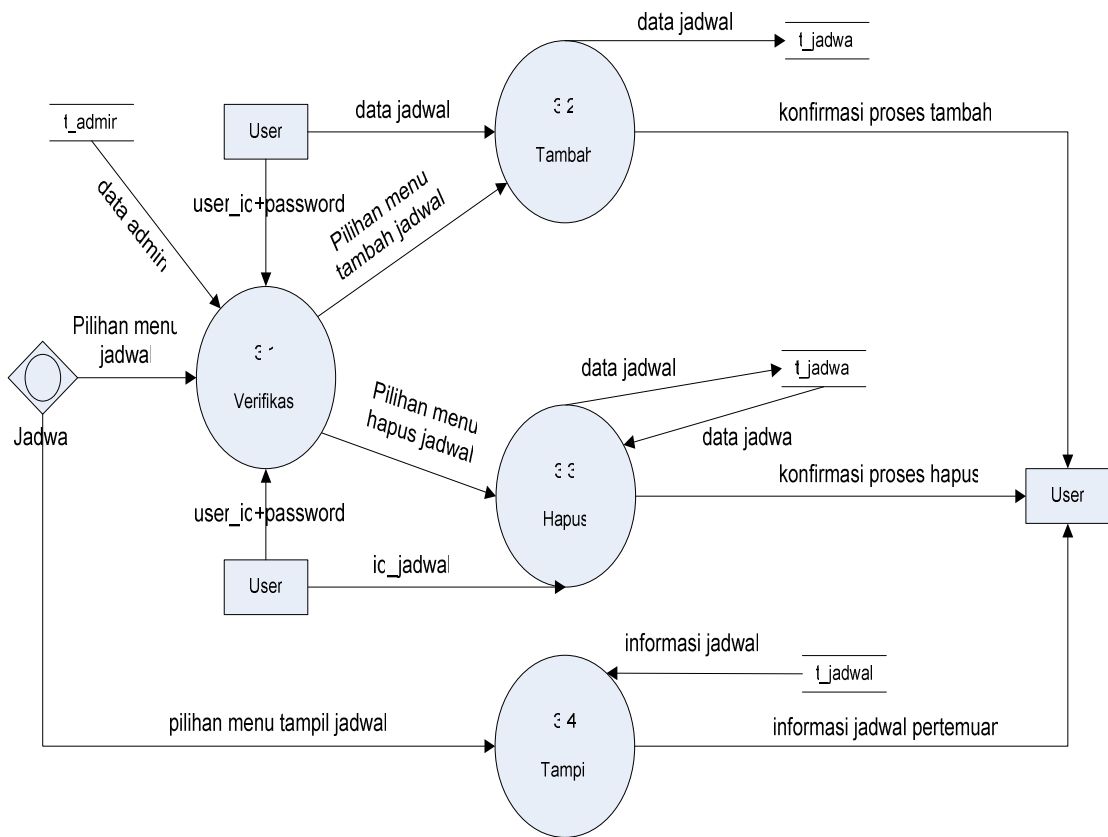
3.1.1.1 DFD Level 1



Gambar 3.1.1.1 DFD Level 1

Sistem Informasi ini memiliki beberapa proses utama yaitu dalam hal penyajian informasi, jadwal pertemuan, penyajian presentasi bisnis, penyajian struktur jaringan, proses pendaftaran on-line, proses pemesanan produk, forum serta proses pengiriman informasi melalui E-mail.

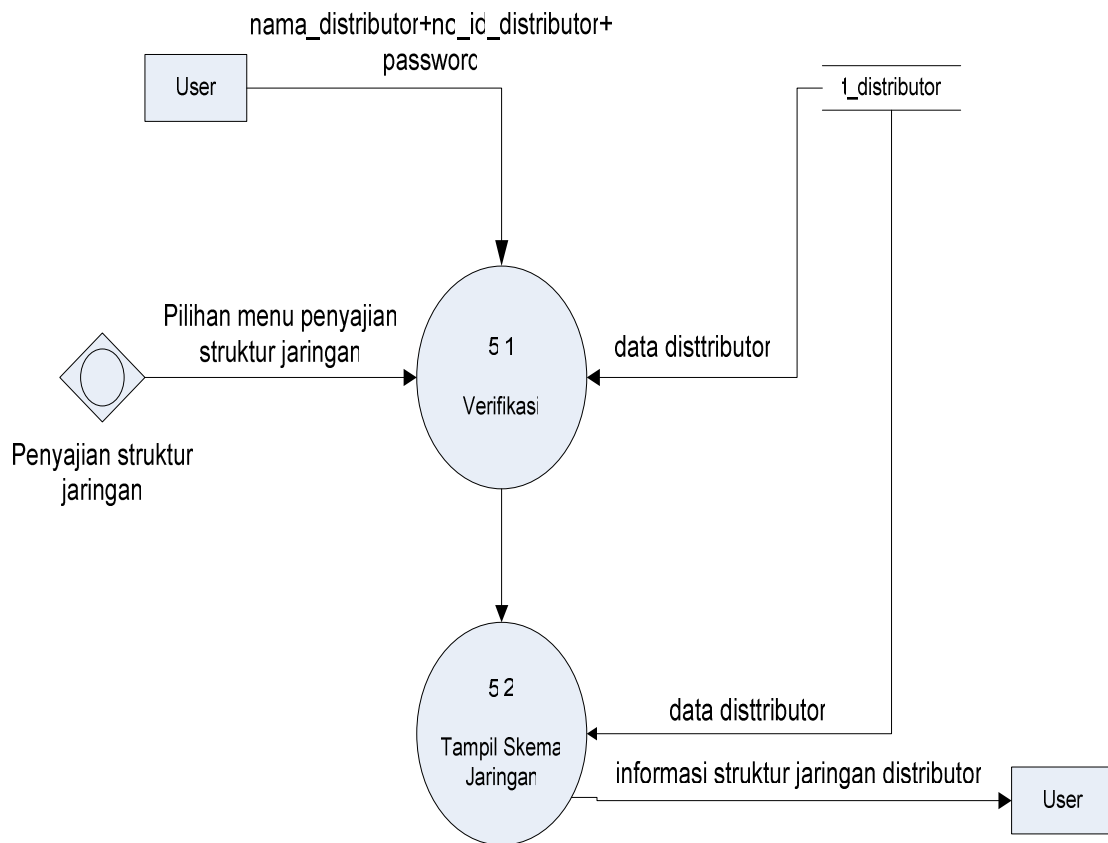
3.1.1.2 DFD Level 2 Proses Jadwal



Gambar 3.1.1.2 Proses jadwal

Proses jadwal menggunakan sebuah tabel yaitu tabel t_jadwal sebagai tabel input sekaligus sebagai tabel output. Proses jadwal terdapat empat proses, yaitu verifikasi, tambah, hapus dan lihat.

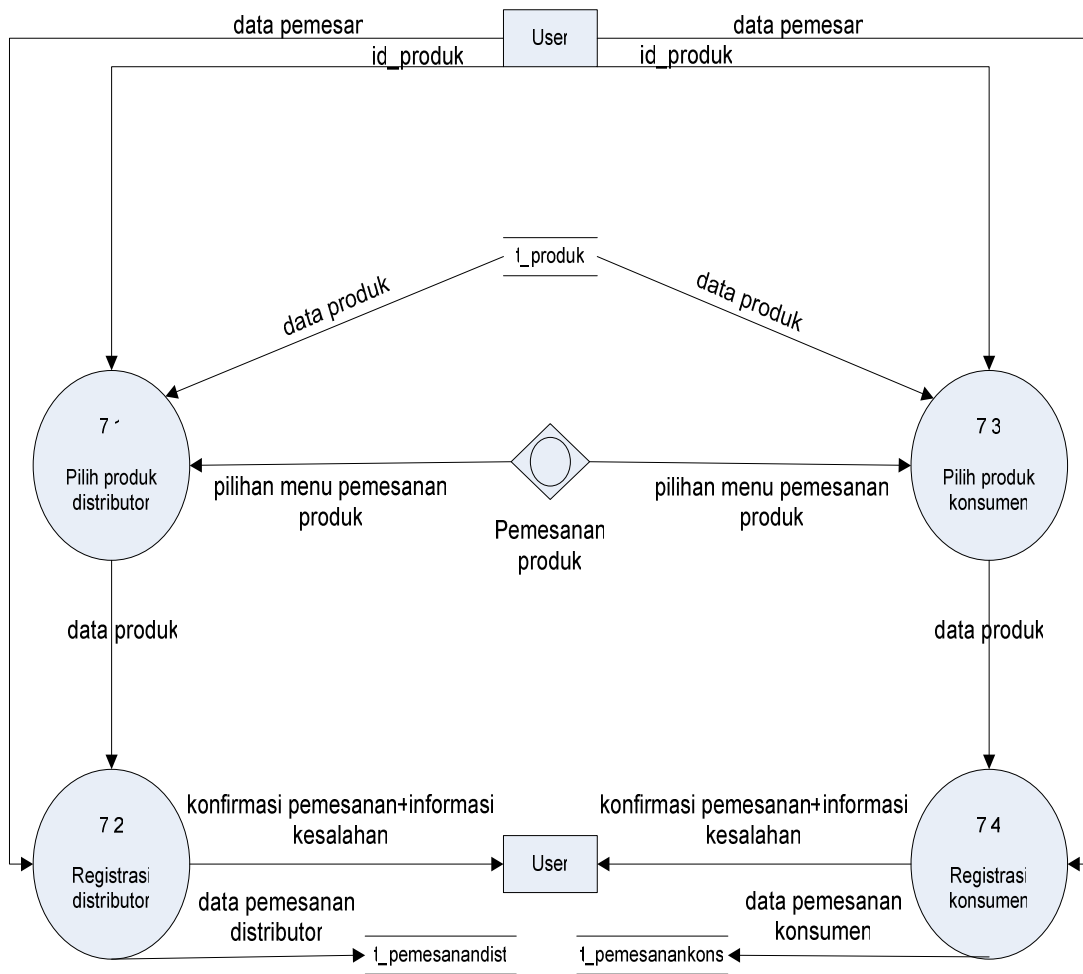
3.1.1.3 DFD Level 2 Proses Penyajian Struktur jaringan



Gambar 3.1.1.3 Proses penyajian struktur

Proses penyajian struktur jaringan terdapat proses verifikasi dengan memasukkan data distributor berupa nama_distributor, no_id_distributor dan password yang berdasarkan data dari tabel t_distributor. Proses penyajian struktur hanya dapat dilihat oleh distributor yang datanya tersimpan di table t_distributor.

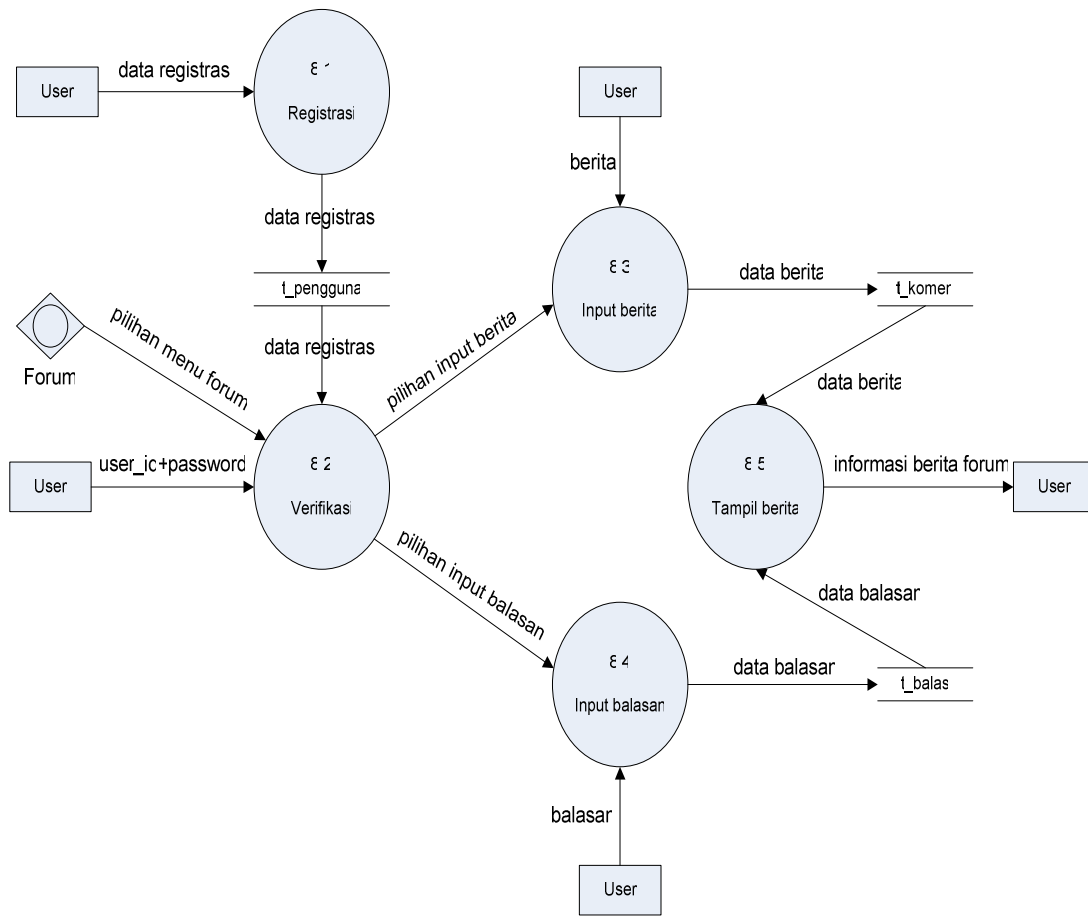
3.1.1.4 DFD Level 2 Proses Pemesanan produk



Gambar 3.1.1.4 Proses pemesanan produk

Pada proses pemesanan produk terbagi dua pilihan untuk memesan produk yaitu sebagai distributor dan sebagai konsumen yang data produknya diambil dari tabel `t_produk`. Proses pertama yang dilakukan adalah proses pilihan produk yang dibutuhkan pemesan. Setelah memilih produk dilanjutkan ke proses registrasi dengan mengisi data pemesan yang akan disimpan ke tabel `t_pemesanan`.

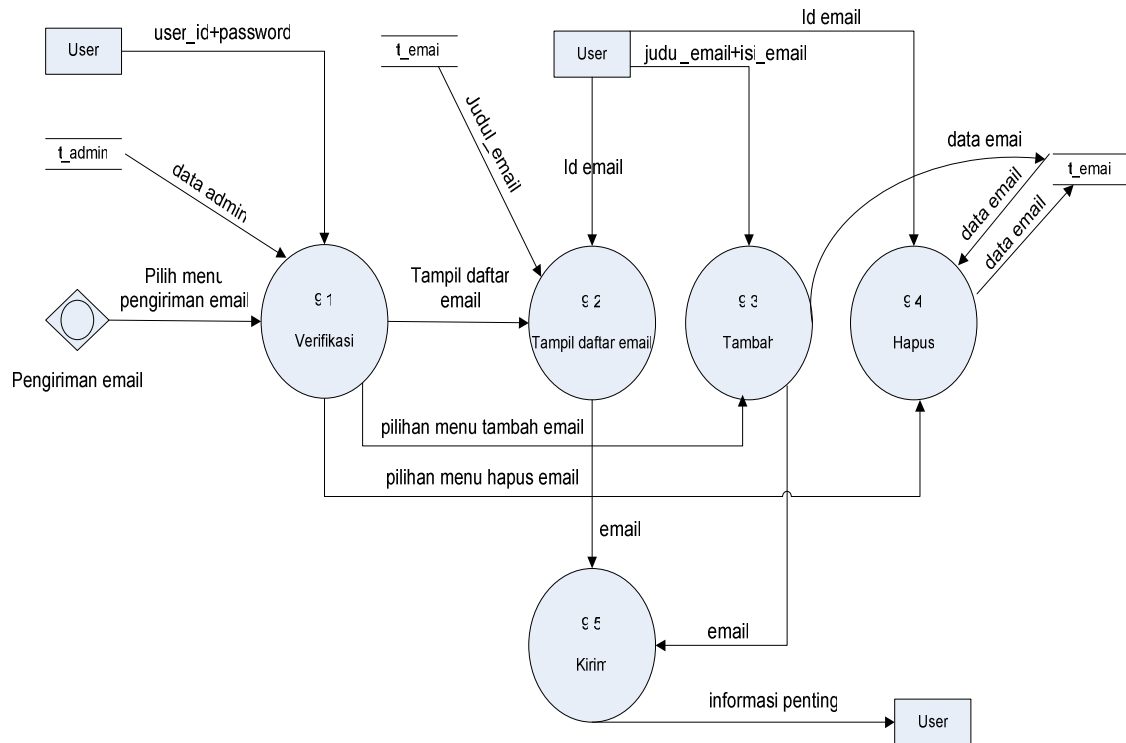
3.1.1.5 DFD Level 2 Proses Forum



Gambar 3.1.1.5 Proses forum

Pada Proses Forum, proses pertama yang dilakukan adalah proses registrasi yang akan disimpan di table t_pengguna. Sebelum memasuki proses input berita dan input balasan harus masuk ke proses verifikasi dengan memasukkan user_id dan password sesuai data registrasi yang diambil dari tabel t_pengguna. Selanjutnya akan menampilkan berita yang diambil dari tabel t_komen.

3.1.1.6 DFD Level 2 Proses Pengiriman Email



Gambar 3.1.1.6 Proses Email

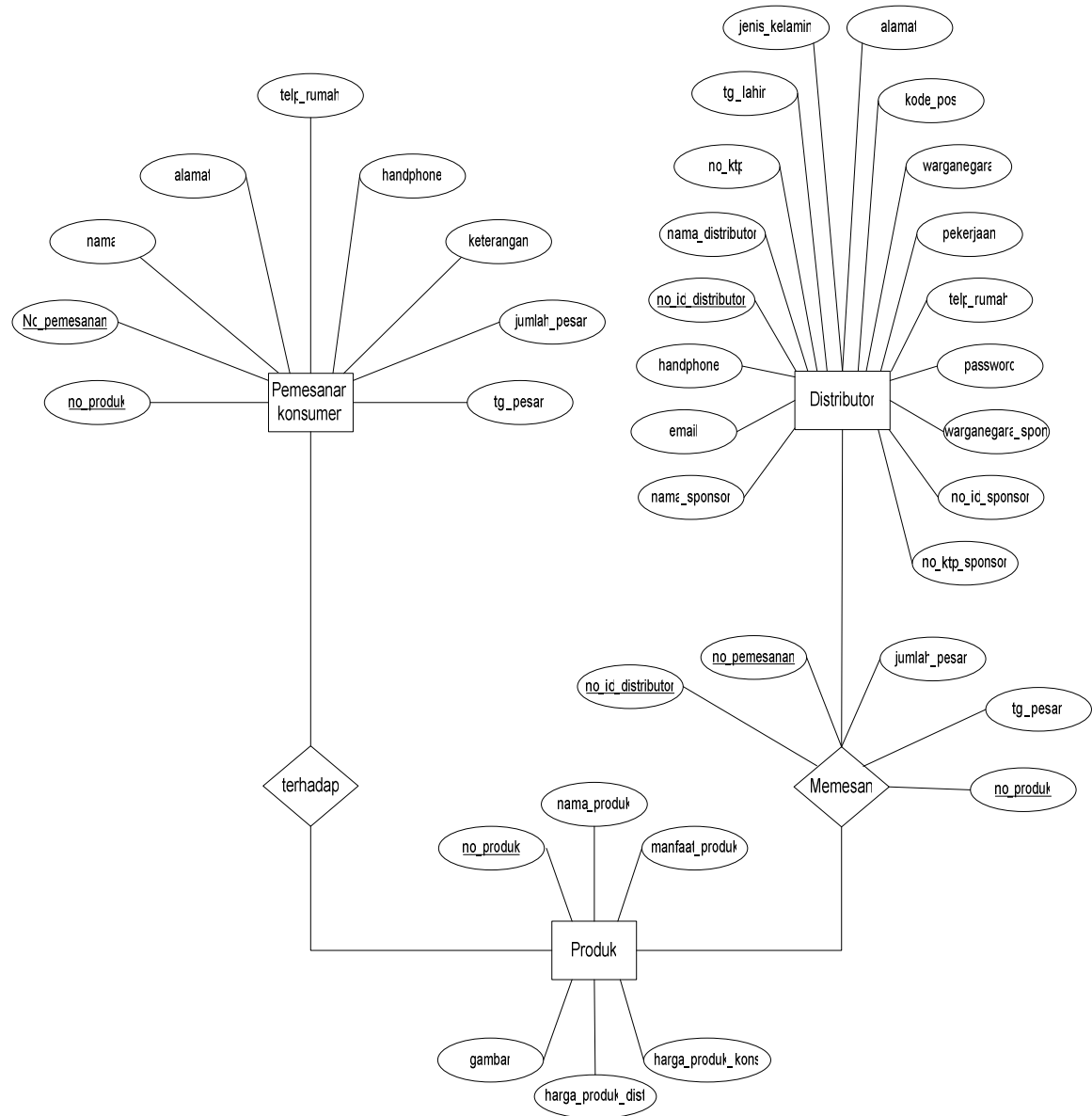
Proses pengiriman email terdapat limat proses yaitu verifikasi, tampil daftar email, proses tambah, hapus dan kirim email. Sebelum melakukan proses tambah, hapus dan kirim email, harus melakukan proses verifikasi dahulu. Setelah verifikasi akan menampilkan daftar email yang diambil dari tabel t_email.

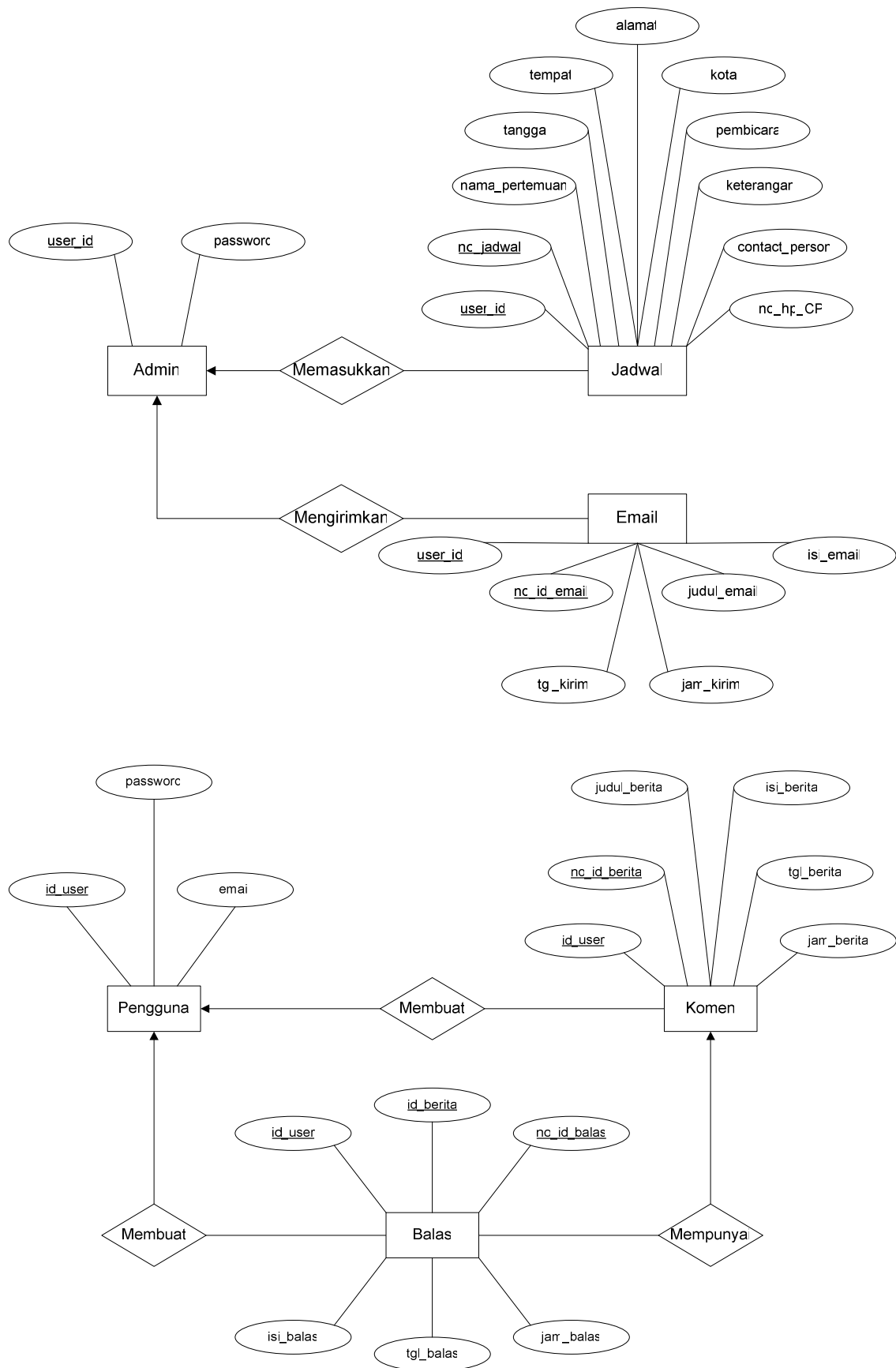
3.2 Analisis Kebutuhan Data

Data yang dibutuhkan dalam sistem informasi ini adalah data produk.

3.2.1 E-R diagram

Aplikasi ini mempunyai diagram E-R seperti berikut :





Gambar 3.2.1 E-R diagram

Bab 4 Deskripsi Perancangan

4.1 Deskripsi Data

Sistem Informasi Organisasi Support System Vision merupakan aplikasi yang berbasis basisdata.

Tabel 4.1 Daftar Tabel Deskripsi Data Sistem Informasi Organisasi Support System

No	Nama tabel	Deskripsi isi	Jenis	Volume	Laju	Primary key	Constraint
1	T_distributor	Data distributor	Transaksi	±1000 record	± 1000 / hari	no_id_distributor	-
2	T_produk	Data produk	Master	±1000 record	± 10 / tahun	no_produk	-
3	T_pemesanandist	Data distributor yang memesan produk	Transaksi	±1000 record	± 1000 / hari	no_id_pemesanan, no_id_distributor, no_produk	-
4	T_pemesanankons	Data konsumen yang memesan produk	Transaksi	±1000 record	± 1000 / hari	no_id_pemesanan, no_produk	-
5	t_admin	Data admin	Master	±500 record	± 10 / hari	user_id	-
6	t_jadwal	Data jadwal pertemuan	Transaksi	±1000	± 10 / hari	user_id, no_jadwal	-
7	t_email	Data pengiriman email	Transaksi	± 1000	± 50 / hari	user_id, no_id_email	-
8	t_pengguna	Data user di forum	Master	± 1000	± 10 / hari	id_user	-
9	t_komen	Data berita forum	Transaksi	± 1000	± 5 / hari	id_user, no_id_berita	-
10	t_balas	Data balasan forum	Transaksi	± 1000	± 5 / hari	id_user, no_id_berita, no_id_balas	-

4.1.1 Definisi Domain/Type

Pada Sistem Informasi ini definisi domain/type tidak ada.

4.1.2 Daftar Tabel Aplikasi

Di bawah ini ditampilkan daftar tabel basisdata yang ada dalam Sistem Informasi Organisasi Support System Vision.

Tabel 4.1.2 Daftar Tabel Basisdata Sistem Informasi Organisasi Support System

No	Nama Tabel	Primary key	Data Store	E/R	Deskripsi isi
1	t_distributor	no_id_distributor	<u>t_distributor</u>		Data distributor
2	t_produk	no_produk	<u>t_produk</u>		Data produk
3	t_pemesanandist	no_id_pemesanan, no_id_distributor, no_produk	<u>t_pemesanandist</u>		Data distributor yang memesan produk
4	t_pemesanankons	no_id_pemesanan, no_produk	<u>t_pemesanankons</u>		Data konsumen yang memesan produk
5	t_admin	user_id	<u>t_admin</u>		Data admin

No	Nama Tabel	Primary key	Data Store	E/R	Deskripsi isi
6	t_jadwal	user_id, no_jadwal	<u>t_jadwal</u>		Data jadwal pertemuan
7	t_email	user_id, no_id_email	<u>t_email</u>		Data pengiriman email
8	t_pengguna	id_user	<u>t_pengguna</u>		Data user di forum
9	t_komen	id_user, no_id_berita	<u>t_komen</u>		Data berita forum
10	t_balas	id_user, no_id_berita, no_id_balasan	<u>t_balas</u>		Data balasan forum

4.2 Dekomposisi Fungsional Modul

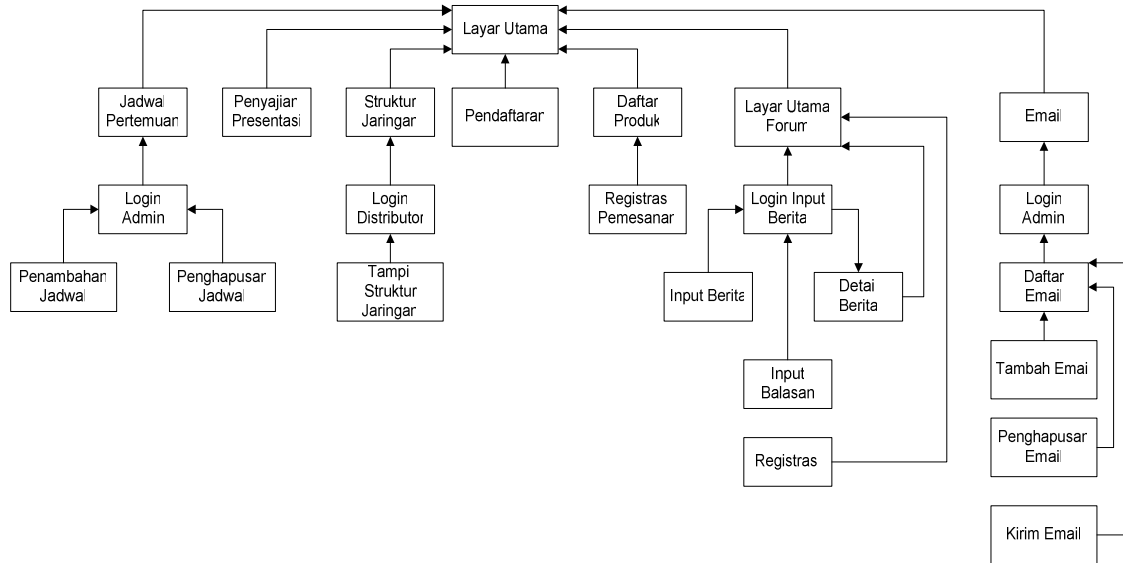
Fungsi yang ada pada aplikasi ini seperti terlihat pada Tabel 4.2 Input-Proses - Output Sistem Informasi Organisasi Support System Vision

Tabel. 4.2. Input-Proses-Output Sistem Informasi Organisasi Support System Vision

No	No. Fungsi	Fungsi/Proses	Tabel Input	Data Input	Tabel Output	Data output
1	F3.1	Verifikasi	t_admin	user_id, password	-	Hak akses
2	F3.2	Menambah data jadwal	-	user_id, no_jadwal, nama_pertemuan, tanggal, tempat, alamat, kota, pembicara, keterangan, contact_person, no_hp_CP	t_jadwal	user_id, no_jadwal, nama_pertemuan, tanggal, tempat, alamat, kota, pembicara, keterangan, contact_person, no_hp_CP
3	F3.3	Menghapus data jadwal	t_jadwal	user_id, no_jadwal, nama_pertemuan, tanggal, tempat, alamat, kota, pembicara, keterangan, contact_person, no_hp_CP	t_jadwal	user_id, no_jadwal, nama_pertemuan, tanggal, tempat, alamat, kota, pembicara, keterangan, contact_person, no_hp_CP
4	F3.4	Melihat data jadwal	t_jadwal	nama_pertemuan, tanggal, kota, keterangan	-	nama_pertemuan, tanggal, kota, keterangan
5	F5.1	Verifikasi	t_distributor	no_id_distributor, nama_distributor, password	-	Hak akses
6	F5.2	Tampil struktur jaringan	t_distributor	no_id_distributor, nama_distributor	-	no_id_distributor, nama_distributor
7	F7.1	Pilih produk distributor	t_produk	no_produk, nama_produk, manfaat_produk, harga_produk_dist, gambar	-	no_produk, nama_produk, manfaat_produk, harga_produk_dist, gambar
8	F7.2	Registrasi distributor	-	-	t_pemesanan	no_id_pemesanan, no_id_distributor, no_produk, tgl_pesan, jlh_pesan
9	F7.3	Pilih produk konsumen	t_produk	no_produk, nama_produk, manfaat_produk, harga_produk_kons, gambar	-	no_produk, nama_produk, manfaat_produk, harga_produk_kons, gambar
10	F7.4	Registrasi konsumen	-	-	t_pemesanan	nama, alamat, telp_rumah, handphone, keterangan, tgl_pesan, jlh_pesan
11	F8.1	Registrasi	-	id_user, password	t_pengguna	id_user, password
12	F8.2	Verifikasi	t_pengguna	nama_pengguna,	-	hak akses

No	No. Fungsi	Fungsi/Proses	Tabel Input	Data Input	Tabel Output	Data output
				password		
13	F8.3	Input berita	-	id_user, no_id_berita, judul_berita, isi_berita, tgl_berita, jam_berita	t_komen	id_user, no_id_berita, judul_berita, isi_berita, tgl_berita, jam_berita
14	F8.4	Input balasan	-	id_user, no_id_berita, no_id_balasan, isi_balasan, tgl_balasan, jam_balasan	t_balas	id_user, no_id_berita, id_balasan, isi_balasan, tgl_balasan, jam_balasan
15	F8.5	Tampil berita	t_komen,	no_id_berita, judul_berita, tgl_berita, jam_berita	-	no_id_berita, judul_berita, tgl_berita, jam_berita
16	F9.1	Verifikasi	t_admin	user_id, password	-	Hak akses
17	F9.2	Tampil daftar email	t_email	no_id_email, judul_email	-	no_id_email, judul_email
18	F9.3	Tambah email	-	judul_email, isi_email	t_email	judul_email, isi_email
19	F9.4	Hapus email	t_email	no_id_email	t_email	no_id_email
20	F9.5	Kirim email	-	-	-	-

4.3 Spesifikasi Kebergantungan Antar Layar



Gambar 4.3 Spesifikasi Kebergantungan Antar Layar

Dari layar utama Sistem Informasi ini terdiri dari beberapa layar yang kebergantungan, diantaranya layar jadwal pertemuan yang akan menampilkan jadwal pertemuan. Untuk menambah dan menghapus jadwal pertemuan harus masuk ke layar login dahulu. layar penyajian presentasi, layar struktur jaringan yang akan menampilkan layar login distributor untuk melihat struktur jaringan distributor, layar pendaftaran calon distributor, layar daftar produk yang menampilkan daftar produk dan layar registrasi pemesanan produk yang akan tampil setelah pemilihan produk, layar utama forum yang terdiri dari layar login untuk masuk ke layar input berita dan input balasan serta layar registrasi untuk pengguna forum, layar Email yang akan menampilkan layar login admin untuk bisa masuk ke layar penambahan, penghapusan dan pengiriman Email.

4.4 Struktur Menu

Sistem Informasi ini terdiri dari menu utama dan sub menu. Adapun struktur menu pada Sistem Informasi ini secara umumnya dapat dilihat seperti dibawah ini.

Sistem Informasi Organisasi Support System Vision

- Menu Jadwal
- Menu Struktur Jaringan
- Menu Layanan Presentasi
- Menu Pendaftaran Online
- Menu Pemesanan Produk
 - Menu Produk Distributor
 - Menu Produk Konsumen
- Menu Forum
- Menu Pengiriman Email

Bab 5 Implementasi dan Pengujian

Tahap awal implementasi dikerjakan sesuai dengan perencanaan yang telah disusun. Tetapi ada beberapa bagian dari perencanaan diubah karena pertimbangan tertentu atau hal – hal yang tidak diperkirakan sebelumnya yang menuntut adanya perubahan. Sedangkan, pengujian dilakukan untuk mengetahui dan memeriksa sejauh mana aplikasi dapat mencapai tujuan yang telah direncanakan .

5.1 Spesifikasi Kebergantungan Antar Modul

5.2 Struktur Direktori dan Deskripsi File

Tabel 5.2 Daftar Direktori dan file Sistem Informasi Organisasi Support System Vision

Nama Direktori	Nama File	Nama Modul	Nama Fungsi	Keterangan
m30313/	Login.php		F3.1	Verifikasi untuk admin
m30313/Jadwal/	TambahJadwal.php		F3.2	Menambah jadwal pertemuan
	HapusJadwal.php		F3.3	Menghapus jadwal pertemuan
	Jadwal.php		F3.4	Menampilkan jadwal pertemuan
m30313/Skema/	LoginSkema.php		F5.1	Verifikasi untuk melihat data jaringan
	TampilSkema.php		F5.2	Tampil struktur jaringan
m30313/Pendaftaran/	DaftarDistributor.php		F6.1	Menambah data distributor
m30313/PemesananProduk/	PilihProdukDistrib.php		F7.1	Pilihan produk sebagai distributor
	RegistrasiDistrib.php		F7.2	Registrasi untuk distributor
	PilihProdukKons.php		F7.3	Pilihan produk sebagai konsumen
	RegistrasiKons.php		F7.4	Registrasi untuk konsumen
m30313/Forum/	RegistrasiForum.php		F8.1	Daftar user diforum
	LoginForum.php		F8.2	Verifikasi untuk ke forum

Nama Direktori	Nama File	Nama Modul	Nama Fungsi	Keterangan
m30313/	Login.php		F3.1	Verifikasi untuk admin
	Berita.php		F8.3	Input berita diforum
	Balas.php		F8.4	Input balasan diforum
m30313/Email	Email.php		F9.2	Tampil daftar email
	IsiEmail.php		F9.3	Tambah email

5.3 Pengujian dan Hasilnya

Implementasi dan pengujiannya dilakukan secara bertahap dari fungsi jadwal pertemuan, penyajian skema jaringan, pendaftaran online, pemesanan produk, forum dan email. Informasi mengenai pelaksanaan dan hasil pengujian secara lengkap terlampir pada Lampiran D.

Bab 6 Kesimpulan dan Saran

6.1 Kesimpulan

Selama proses pembuatan sistem informasi ini dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Tahap awal implementasi dikerjakan sesuai dengan perencanaan yang telah disusun. Tetapi ada beberapa bagian dari perencanaan diubah karena pertimbangan tertentu atau hal – hal yang tidak diperkirakan sebelumnya yang menuntut adanya perubahan.
2. Menu pengiriman informasi melalui SMS diubah menjadi pengiriman melalui Email.
3. Menu Forum menggunakan aplikasi forum yang sudah ada.

6.2 Saran

Saran untuk sistem informasi ini adalah sebagai berikut :

1. Bisa melakukan pendaftaran dan pemesanan produk dengan menggunakan kartu kredit.
2. Adanya layanan SMS yang mengirimkan informasi penting kepada distributor.

Lampiran A Perancangan Rinci Tabel

A.1 Spesifikasi Tabel Distributor

Nama tabel : t_distributor
 Deskripsi isi : Tabel yang berisi data distributor
 Primary Key : no_id_distributor
 Volume : \pm 1000 record
 Perkiraan Laju : \pm 1000 record/hari

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
no_id_distributor	Nomor ID distributor	Integer	Tidak	-	Primary key
nama_distributor	Nama distributor	Varchar (255)	Tidak	-	
no_ktp	Nomor KTP distributor	Varchar (255)	Tidak	-	
tgl_lahir	Tanggal lahir	Date	Tidak	-	
jenis_kelamin	Jenis kelamin	Varchar (50)	Tidak	-	
alamat	Alamat distributor	Varchar (255)	Tidak	-	
kode_pos	Kode pos	Varchar (10)	Tidak	-	
warganegara	Warganegara distributor	Varchar (50)	Tidak	-	
pekerjaan	Pekerjaan distributor	Varchar (100)	Tidak	-	
telp_rumah	Telp rumah	Varchar (20)	Tidak	-	
handphone	Nomor handphone	Varchar (20)	Tidak	-	
email	E-mail distributor	Varchar (255)	Tidak	-	
nama_sponsor	Nama sponsor	Varchar (255)	Tidak	-	
no_ktp_sponsor	Nomor KTP sponsor	Varchar (255)	Tidak	-	
no_id_sponsor	Nomor ID sponsor	Integer	Tidak	-	
warganegara_spon	Warganegara sponsor	Varchar (50)	Tidak	-	
password	Password distributor	Varchar (255)	Tidak	-	

A.2 Spesifikasi Tabel Produk

Nama tabel : t_produk
 Deskripsi isi : Tabel yang berisi data produk-produk Tianshi
 Primary Key : no_produk
 Volume : \pm 1000 record
 Perkiraan Laju : \pm 10 record/tahun

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
no_produk	Nomor produk	Varchar (200)	Tidak	-	Primary key
nama_produk	Nama produk	Varchar (255)	Tidak	-	
manfaat_produk	Manfaat produk	Varchar (255)	Tidak	-	
harga_produk_dist	Harga produk sebagai distributor	Varchar (50)	Tidak	-	
harga_produk_kons	Harga produk sebagai konsumen	Varchar (50)	Tidak	-	
gambar	Gambar produk	Varchar (255)	Tidak	-	

A.3 Spesifikasi Tabel Pemesanan Distributor

Nama tabel : t_pemesanandist
 Deskripsi isi : Tabel yang berisi data distributor yang memesan produk
 Primary Key : no_id_pemesanan, no_id_distributor, no_produk
 Volume : ± 1000 record
 Perkiraan Laju : ± 1000 record/hari

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
no_id_pemesanan	Nomor ID pemesanan	Integer	Tidak	-	Primary key
no_produk	Nomor produk	Varchar (200)	Tidak	-	Primary key
no_id_distributor	Nomor ID distributor	Integer	Tidak	-	Primary key
tgl_pesanan	Tanggal pemesanan produk	Date	Tidak	-	
jumlah_pesanan	Jumlah produk yang dipesan	Double	Tidak	-	

A.4 Spesifikasi Tabel Pemesanan Konsumen

Nama tabel : t_pemesanankons
 Deskripsi isi : Tabel yang berisi data konsumen memesan produk
 Primary Key : no_id_pemesanan, no_produk
 Volume : ± 1000 record
 Perkiraan Laju : ± 1000 record/hari

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
no_id_pemesanan	Nomor ID pemesanan	Integer	Tidak	-	Primary key
no_produk	Nomor produk	Varchar (200)	Tidak	-	Primary key
nama	Nama pemesan	Varchar (10)	Tidak	-	
alamat	Alamat pemesan	Varchar (255)	Tidak	-	
tlp_rumah	Telpon rumah pemesan	Varchar (20)	Tidak		
handphone	Handphone	Varchar (20)	Tidak		
keterangan	Keterangan	Varchar (255)	Tidak		
tgl_pesanan	Tanggal pemesanan produk	Date	Tidak	-	
jumlah_pesanan	Jumlah produk yang dipesan	Double	Tidak	-	

A.5 Spesifikasi Tabel Administrator

Nama tabel : t_admin
 Deskripsi isi : Data admin
 Primary Key : user_id
 Volume : ± 500 record
 Perkiraan Laju : ± 10 record/hari

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
user_id	User ID administrator	Varchar (255)	Tidak	-	Primary key
password	Password	Varchar (255)	Tidak	-	

A.6 Spesifikasi Tabel Jadwal

Nama tabel : t_jadwal
Deskripsi isi : Tabel yang berisi jadwal pertemuan
Primary Key : user_id, no_jadwal
Volume : ± 1000 record
Perkiraan Laju : ± 10 record/hari

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
user_id	User ID administrator	Varchar (255)	Tidak	-	Primary key
no_jadwal	Nomor jadwal pertemuan	Integer	Tidak	-	Primary key
nama_pertemuan	Nama pertemuan	Varchar (255)	Tidak	-	
tanggal	Tanggal pertemuan	Date	Tidak	-	
tempat	Tempat pertemuan	Varchar (100)	Tidak	-	
alamat	Alamat pertemuan	Varchar (255)	Tidak	-	
kota	Kota	Varchar (20)	Tidak	-	
pembicara	Pembicara	Varchar (255)	Boleh	-	
status	Pertemuan rutin/tidak	Varchar (255)	Boleh	-	
contact_person	Nama orang yang bisa dihubungi untuk penjelasan dari pertemuan	Varchar (255)	Tidak	-	
no_hp_CP	Nomor HP contact person	Varchar (20)	Tidak	-	

A.7 Spesifikasi Tabel Email

Nama tabel : t_email
Deskripsi isi : Tabel yang berisi data pengiriman email
Primary Key : user_id, no_id_email
Volume : ± 1000 record
Perkiraan Laju : ± 50 record/hari

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
no_id_email	Nomor ID Email	Integer	Tidak	-	Primary key
user_id	User ID administrator	Varchar (255)	Tidak	-	Primary key
judul_email	Judul Email	Varchar (255)	Tidak	-	
isi_email	Isi Email	Varchar (255)	Tidak	-	
tgl_kirim	Tanggal pengiriman Email	Date	Tidak	-	
jam_kirim	Jam pengiriman Email	Time	Tidak	-	

A.8 Spesifikasi Tabel Pengguna

Nama tabel : t_pengguna
Deskripsi isi : Tabel user yang digunakan untuk di forum
Primary Key : id_user
Volume : ± 1000 record
Perkiraan Laju : ± 10 record/hari

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
id_user	Nama user untuk diforum	Varchar (255)	Tidak	-	Primary key
email	E-mail pengguna forum	Varchar (255)	Tidak	-	
sandi	Password	Varchar (255)	Tidak	-	

A.9 Spesifikasi Tabel Komentar

Nama tabel : t_komen
Deskripsi isi : Tabel yang berisi penjelasan berita yang ada di forum
Primary Key : id_user, no_id_berita
Volume : ± 1000 record
Perkiraan Laju : ± 5 record/hari

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
id_user	Nama user untuk diforum	Varchar (255)	Tidak	-	Primary key
no_id_berita	Nomor ID berita	Integer	Tidak	-	Primary key
judul_berita	Judul berita	Varchar (255)	Tidak	-	
isi_berita	Isi berita	Varchar (255)	Tidak	-	
tgl_berita	Tanggal berita dibuat	Date	Tidak	-	
jam_berita	Jam berita dibuat	Time	Tidak	-	

A.10 Spesifikasi Tabel Balasan

Nama tabel : t_balas
Deskripsi isi : Tabel yang berisi penjelasan balasan berita di forum
Primary Key : id_user, no_id_berita, no_id_balasan
Volume : ± 1000 record
Perkiraan Laju : ± 5 record/hari

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
id_user	Nama user untuk diforum	Varchar (255)	Tidak	-	Primary key
no_id_berita	ID berita	Integer	Tidak	-	Primary key
no_id_balas	ID balasan	Integer	Tidak	-	Primary key
isi_balas	Isi balasan berita	Varchar (255)	Tidak	-	
tgl_balas	Tanggal balasan dibuat	Date	Tidak	-	
jam_balas	Jam balasan dibuat	Time	Tidak	-	

LAMPIRAN B PERANCANGAN RINCI FUNGSIONAL

B.1 Spesifikasi Fungsi/Proses <F3.1>

Identifikasi>Nama : F3.1
 Deskripsi Isi : Verifikasi
 Jenis : Form submit

B.1.1 Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_admin

B.1.2 Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : -

B.1.3 Spesifikasi Layar Utama

B.1.4 Spesifikasi Query

Select *from t_admin where id = user_id and password = password(pass)

B.1.5 Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Ket
User ID	user_id	t_admin	I	Varchar (255)	-	-
Password	password	t_admin	I	Varchar (255)	-	Tampil bentuk *

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

Id_Objek	Jenis	Keterangan
user_id	TextField	Diisi dengan user id
Password	PasswordField	Diisi dengan password yang akan muncul dengan *
Login	Button	Jika diklik, akan melaksanakan proses login

B.1.7 Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Kesalahan verifikasi	"Data yang Anda masukkan SALAH!!!"

B.1.8 Spesifikasi proses/algorithm

Objek terkait : Submit Login

Event : Click

Initial State (IS):

Final State (FS):

Akan muncul menu sesuai hak akses

Spesifikasi Proses/algorithm:

if password salah then

tampil pesan "Data yang Anda masukkan SALAH!!!"

elseif hak akses = Administrator then

tampil menu untuk halaman jadwal pertemuan

B.1.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.2 Spesifikasi Fungsi/Proses <F3.2>

Identifikasi>Nama : F3.2
 Deskripsi Isi : Menambah data jadwal
 Jenis : Form Entry columnar

B.2.1 Spesifikasi tabel input

Nama Tabel :-

B.2.2 Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_jadwal

B.2.3 Spesifikasi Layar Utama

VISION SUPPORT SYSTEM

Penambahan Data Jadwal Pertemuan [Logout](#)

Nama Pertemuan

Tanggal

Tempat

Alamat

Kota

Pembicara

Keterangan

Contact Person

No. HP Contact Person

B.2.4 Spesifikasi Query

Insert into t_jadwal values
 (nama_pertemuan,tanggal,tempat,alamat,kota,pembicara,keterangan,contact_person,no_hp_CP)

B.2.5 Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Ket
Nama Pertemuan	nama_pertemuan	t_jadwal	O	Varchar (255)	-	-
Tanggal	tanggal	t_jadwal	O	Date	-	-
Tempat	tempat	t_jadwal	O	Varchar (255)	-	-
Alamat	alamat	t_jadwal	O	Varchar (255)	-	-
Kota	kota	t_jadwal	O	Varchar (20)	-	-
Pembicara	pembicara	t_jadwal	O	Varchar (255)	-	-
Keterangan	keterangan	t_jadwal	O	Varchar (255)	-	-
Contact Person	contact_person	t_jadwal	O	Varchar (255)	-	-
No. HP Contact Person	no_hp_CP	t_jadwal	O	Varchar (20)	-	-

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

Id_Objek	Jenis	Keterangan
----------	-------	------------

nama_pertemuan	ComboBox	Diisi dengan nama pertemuan
tanggal	ComboBox	Diisi dengan tanggal pertemuan
tempat	TextField	Diisi dengan tempat pertemuan
alamat	TextField	Diisi dengan alamat pertemuan
kota	TextField	Diisi dengan kota pertemuan
pembicara	TextField	Diisi dengan nama pembicara
keterangan	ComboBox	Diisi dengan keterangan pertemuan
contact_person	TextField	Diisi dengan nama kontak person
no_hp_CP	TextField	Diisi dengan nomor handphone kontak person
Tambah	Button	Jika diklik, akan melaksanakan proses penambahan jadwal

B.2.7 Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Program tambah sukses	"jadwal pertemuan berhasil ditambah"
2	Program tambah gagal	"jadwal pertemuan tidak berhasil ditambah"

B.2.8 Spesifikasi proses/algoritma

Objek terkait : ButtonTambah

Event : click

<p>Initial State (IS): t_jadwal sudah berisi atau kosong</p>
<p>Final State (FS): Isi t_jadwal akan bertambah satu record</p>
<p>Spesifikasi Proses/algoritma: If buttonTambah diklik then tampil pesan "jadwal pertemuan berhasil ditambah" masukkan data ke table t_jadwal else tampil pesan "jadwal pertemuan tidak berhasil ditambah"</p>

B.2.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.3 Spesifikasi Fungsi/Proses <F3.3>

Identifikasi>Nama : F3.3
Deskripsi Isi : Menghapus data jadwal
Jenis : Form Entry columnar

B.3.1 Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_jadwal

B.3.2 Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_jadwal

B.3.3 Spesifikasi Layar Utama

VISION SUPPORT SYSTEM				
Jadwal Pertemuan				
Nama Pertemuan	Tanggal	Kota	Keterangan	
OPP	16 April 2006	Batam	Rutin	Hapus
NDO	23 April 2006	Batam	Tidak Rutin	Hapus
VOL	10 Mei 2006	Batam	Special Event	Hapus

B.3.4 Spesifikasi Query

Delete from t_jadwal where no_jadwal = no_jadwal

B.3.5 Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/Query	I/O	Format	Validasi	Ket
Nama Pertemuan	nama_pertemuan	t_jadwal	I/O	Varchar (255)	-	-
Tanggal	tanggal	t_jadwal	I/O	Date	-	-
Kota	kota	t_jadwal	I/O	Varchar (20)	-	-
Keterangan	keterangan	t_jadwal	I/O	Varchar (255)	-	-

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

Id_Objek	Jenis	Keterangan
nama_pertemuan	TextField	Berisi nama pertemuan
tanggal	ComboBox	Berisi tanggal pertemuan
kota	TextField	Berisi kota pertemuan
keterangan	ComboBox	Berisi keterangan pertemuan
Hapus	Button	Jika diklik, akan melaksanakan proses penghapusan jadwal

B.3.7 Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Program hapus sukses	“Jadwal pertemuan berhasil dihapus”
2	Program hapus gagal	“Jadwal pertemuan tidak berhasil dihapus”

B.3.8 Spesifikasi proses/algorithm

Objek terkait : ButtonHapus

Event : click

Initial State (IS): t_jadwal sudah berisi atau kosong
Final State (FS): Isi t_jadwal akan terhapus satu record
Spesifikasi Proses/algorithm: If boutonHapus diklik then Dapat data jadwal pertemuan dan dihapus tampil pesan “Jadwal pertemuan berhasil dihapus ” else tampil pesan “Jadwal pertemuan tidak berhasil dihapus”

B.3.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.4 Spesifikasi Fungsi/Proses <F3.4>

Identifikasi>Nama : F3.4
Deskripsi Isi : Melihat data jadwal
Jenis : Form Entry columnar

B.4.1 Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_jadwal

B.4.2 Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : -

B.4.3 Spesifikasi Layar Utama

VISION SUPPORT SYSTEM				
Jadwal Pertemuan				
No	Nama Pertemuan	Tanggal	Kota	Keterangan
1	OPP	16 April 2006	Batam	Rutin
2	NDO	23 April 2006	Batam	Tidak Rutin
3	VOL	10 Mei 2006	Batam	Special Event

B.4.4 Spesifikasi Query

```
select no_jadwal,nama_pertemuan,tanggal,kota,keterangan from t_jadwal  
select * from t_jadwal
```

B.4.5 Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Ket
Nama Pertemuan	nama_pertemuan	t_jadwal	I	Varchar (255)	-	-
Tanggal	tanggal	t_jadwal	I	Date	-	-
Kota	kota	t_jadwal	I	Varchar (20)	-	-
Keterangan	keterangan	t_jadwal	I	Varchar (255)	-	-

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

Id_Objek	Jenis	Keterangan
nama_pertemuan	TextField	Berisi nama pertemuan
tanggal	ComboBox	Berisi tanggal pertemuan
kota	TextField	Berisi kota pertemuan
keterangan	ComboBox	Berisi keterangan pertemuan

B.4.7 Spesifikasi layar pesan

Tidak ada

B.4.8 Spesifikasi proses/algoritma

Objek terkait : Events Window

Event : Events WindowOpened

Initial State (IS):

t_jadwal sudah berisi atau kosong

Final State (FS):

Akan Menampilkan jadwal pertemuan

Spesifikasi Proses/algoritma:

```
If page di load then
    Query semua data pada t_jadwal
    Tampil semua data pada t_jadwal
endif
```

B.4.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.5 Spesifikasi Fungsi/Proses <F5.1>

Identifikasi>Nama : F5.1
 Deskripsi Isi : Verifikasi
 Jenis : Form submit

B.5.1 Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_distributor

B.5.2 Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : -

B.5.3 Spesifikasi Layar Utama

VISION SUPPORT SYSTEM

No ID Distributor

Nama Distributor

Password

B.5.4 Spesifikasi Query

Select* from t_distributor where no_id_distributor = no_id_distributor and nama_distributor = nama_distributor and password = password (password)

B.5.5 Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/Query	I/O	Format	Validasi	Ket
Nomor ID	no_id_distributor	t_distributor	I	Integer	-	-
Nama	nama_distributor	t_distributor	I	Varchar (255)	-	-
Password	password	t_distributor	I	Varchar (255)	-	Tampil bentuk *

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

Id_Objek	Jenis	Keterangan
no_id_distributor	TextField	Diisi dengan nomor id distributor
nama_distributor	TextField	Diisi dengan nama distributor
password	PasswordField	Diisi dengan password yang akan muncul dengan *
Login	Button	Jika diklik, akan melaksanakan proses login

B.5.7 Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Kesalahan verifikasi	"Data yang Anda masukkan SALAH!!!"

B.5.8 Spesifikasi proses/algorithm

Objek terkait : Submit Login
 Event : Click

Initial State (IS) :
Final State (FS) : Akan tampil skema distributor berdasarkan nomor id nya
Spesifikasi Proses/algorithm: If password and nomor id = true then Tampil skema distributor berdasarkan ID Else Tampil pesan kesalahan password dan ID

B.5.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.6 Spesifikasi Fungsi/Proses <F5.2>

Identifikasi>Nama : F5.2
Deskripsi Isi : Tampil struktur jaringan distributor
Jenis : Page

B.6.1 Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_distributor

B.6.2 Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : -

B.6.3 Spesifikasi Layar Utama



B.6.4 Spesifikasi Query

```
Select nama_distributor,no_id_sponsor from t_distributor where no_id_sponsor = no_id_distributor
```

B.6.5 Spesifikasi field data pada layar

Tidak ada

B.6.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Tidak ada

B.6.7 Spesifikasi layar pesan

Tidak ada

B.6.8 Spesifikasi proses/algorithm

Objek terkait :

Event :

Initial State (IS) :

Final State (FS) :

Akan tampil skema distributor berdasarkan nomor id nya

Spesifikasi Proses/algorithm:

Query nama_distributor,no_id_sponsor dari t_distributor

If ID = true then

Tampil struktur distributor berdasarkan nomor id nya

Endif

B.6.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.7 Spesifikasi Fungsi/Proses <F6.1>

Identifikasi>Nama : F6
 Deskripsi Isi : Pendaftaran calon distributor
 Jenis : Form Entry columnar

B.7.1 Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : -

B.7.2 Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_distributor

B.7.3 Spesifikasi Layar Utama

VISION SUPPORT SYSTEM

Pendaftaran Distributor TIANSHI

Nama Pemohon

No.KTP Jenis Kelamin
 Laki-laki
 Perempuan

Tanggal Lahir / /

Alamat Kode Pos

Warganegara

Pekerjaan

Telp.Rumah

Handphone

E-mail

--DATA SPONSOR--

Nama Sponsor

No.KTP

No ID Sponsor Warganegara

B.7.4 Spesifikasi Query

Insert into t_distributor values
 (nama_pemohon,no_ktp,tgl_lahir,jenis_kelamin,alamat,kode_pos,warganegara,pekerjaan,telp_rumah,h
 andphone,email,nama_sponsor,no_ktp_sponsor,no_id_sponsor,warganegara,tanggal_daftar)

B.7.5 Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Ket
Nama Pemohon	nama_pemohon	t_distributor	I	Varchar (255)	-	-
No.KTP	no_ktp	t_distributor	I	Varchar (255)	-	-
Tanggal Lahir	tgl_lahir	t_distributor	I	Date	-	-
Jenis Kelamin	jenis_kelamin	t_distributor	I	Varchar (50)	-	-
Alamat	alamat	t_distributor	I	Varchar (255)	-	-
Kode Pos	kode_pos	t_distributor	I	Varchar (10)	-	-
Warganegara	warganegara	t_distributor	I	Varchar (50)	-	-
Pekerjaan	pekerjaan	t_distributor	I	Varchar (100)	-	-
Telp.Rumah	telp_rumah	t_distributor	I	Varchar (20)	-	-
Handphone	handphone	t_distributor	I	Varchar (20)	-	-
E-mail	email	t_distributor	I	Varchar (255)	-	-
Nama Sponsor	nama_sponsor	t_distributor	I	Varchar (255)	-	-
No. KTP	no_ktp_sponsor	t_distributor	I	Varchar (255)	-	-
No. ID Sponsor	no_id_sponsor	t_distributor	I	Integer	-	-

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Ket
Warganegara	warganegara	t_distributor	I	Varchar (50)	-	-

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

Id_Objek	Jenis	Keterangan
nama_pemohon	TextField	Diisi dengan nama pemohon
no_ktp	TextField	Diisi dengan nomor KTP pemohon
tgl_lahir	TextField	Diisi dengan tanggal lahir pemohon
jenis_kelamin	OptionButton	Diisi salah satu jenis kelamin
alamat	TextField	Diisi dengan alamat pemohon
kode_pos	TextField	Diisi dengan kode pos pemohon
warganegara	TextField	Diisi dengan warganegara pemohon
pekerjaan	TextField	Diisi dengan pekerjaan pemohon
telp_rumah	TextField	Diisi dengan nomor telepon rumah pemohon
handphone	TextField	Diisi dengan nomor handphone pemohon
email	TextField	Diisi dengan email pemohon
nama_sponsor	TextField	Diisi dengan nama sponsor dari pemohon
no_ktp_sponsor	TextField	Diisi dengan nomor KTP sponsor
no_id_sponsor	TextField	Diisi dengan nomor ID sponsor
warganegara	TextField	Diisi dengan warganegara sponsor
Kirim	Button	Jika diklik data akan tersimpan dan tampil konfirmasi selanjutnya

B.7.7 Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Ada data yang belum diisi	"Data anda belum terisi"
2	Konfirmasi pendaftaran	"Data anda sudah tersimpan, untuk informasi selengkapnya silahkan buka email anda"

B.7.8 Spesifikasi proses/algoritma

Objek terkait :
Event : click

Initial State (IS) : t_distributor sudah berisi atau kosong
Final State (FS) : Isi t_distributor akan bertambah satu record
Spesifikasi Proses/algoritma: If buttonDaftar diklik then If field = null then Tampil pesan "Data anda belum terisi" Else Isikan data ke t_distributor Endif Endif

B.7.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.8 Spesifikasi Fungsi/Proses <F7.1>

Identifikasi>Nama : F7.1
 Deskripsi Isi : Pemilihan produk distributor
 Jenis : Form Entry Columnar

B.8.1 Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_produk

B.8.2 Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : -

B.8.3 Spesifikasi Layar Utama

VISION SUPPORT SYSTEM			
Pemesanan Produk			
Gambar Produk	Benefecial capsules	Rp 288.800	Qty <input type="text" value="1"/>
Gambar Produk	Spirulina Capsules	Rp 190.000	Qty <input type="text" value="1"/>
Gambar Produk	Chitosan Capsules	Rp 243.000	Qty <input type="text" value="1"/>
Total Rp			<input type="button" value="Pesan"/>

B.8.4 Spesifikasi Query

Select nama_produk,manfaat_produk,harga_produk_dist,gambar

B.8.5 Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/Query	I/O	Format	Validasi	Ket
Nama Produk	nama_produk	t_produk	I	Varchar (255)	-	-
Manfaat Produk	manfaat_produk	t_produk	I	Varchar (255)	-	-
Harga	harga_produk_dist	t_produk	I	Varchar (50)	-	-
Gambar	gambar	t_produk	I	Varchar (255)	-	-

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

Id_Objek	Jenis	Keterangan
nama_produk	Label	Nama produk
manfaat_produk	Label	Manfaat produk
harga_produk_dist	Label	Harga produk distributor

Id_Objek	Jenis	Keterangan
gambar	Image	Gambar produk
Pesan	Button	Jika diklik, akan masuk ke proses registrasi

B.8.7 Spesifikasi layar pesan

Tidak ada

B.8.8 Spesifikasi proses/algorithm

Objek terkait :

Event :

Initial State (IS) :
Final State (FS) : Tampil data dari t_produk
Spesifikasi Proses/algorithm: Query data dari t_produk If data not null then Tampil data dari t_produk endif

B.8.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.9 Spesifikasi Fungsi/Proses <F7.2>

Identifikasi>Nama : F7.2
 Deskripsi Isi : Registrasi distributor
 Jenis : Form Entry Columnar

B.9.1 Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : -

B.9.2 Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_pemesanandist

B.9.3 Spesifikasi Layar Utama

VISION SUPPORT SYSTEM

Pemesanan Produk Distributor

No ID

Password

B.9.4 Spesifikasi Query

Insert into t_pemesanandist values (no_id_distributor,password)

B.9.5 Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Ket
No. ID	no_id_distributor	t_pemesanandist	I/O	Integer	-	-
Password	Password	t_pemesanandist	I/O	Varchar (255)	-	Tampil bentuk *

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

Id_Objek	Jenis	Keterangan
no_id_distributor	TextField	Diisi dengan nomor ID distributor
Password	TextField	Password distributor
Kirim	Button	Jika diklik data pemesanan akan tersimpan dan tampil konfirmasi selanjutnya

B.9.7 Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Ada data yang belum diisi	"Data anda belum terisi"

B.9.8 Spesifikasi proses/algorithm

Objek terkait : -
 Event : click

Initial State (IS):

t_pemesanandist sudah terisi atau belum

Final State (FS):

t_pemesanandist bertambah satu record

Spesifikasi Proses/algorithm:

```
If buttonPesan diklik then
  If field = null then
    Tampil pesan "Data anda belum terisi"
  Else
    Tambahkan data ke t_pemesanandist
  Endif
Endif
```

B.9.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.10 Spesifikasi Fungsi/Proses <F7.3>

Identifikasi>Nama : F7.3
 Deskripsi Isi : Pemilihan produk konsumen
 Jenis : Form Entry Columnar

B.10.1 Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_produk

B.10.2 Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : -

B.10.3 Spesifikasi Layar Utama

VISION SUPPORT SYSTEM			
Pemesanan Produk			
	Benefecial capsules	Rp 332.100	Qty <input type="text" value="1"/>
	Spirulina Capsules	Rp 218.800	Qty <input type="text" value="1"/>
	Chitosan Capsules	Rp 279.000	Qty <input type="text" value="1"/>
Total Rp			<input type="button" value="Pesan"/>

B.10.4 Spesifikasi Query

Select nama_produk,manfaat_produk,harga_produk_kons,gambar

B.10.5 Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/Query	I/O	Format	Validasi	Ket
Nama Produk	nama_produk	t_produk	I	Varchar (255)	-	-
Manfaat Produk	manfaat_produk	t_produk	I	Varchar (255)	-	-
Harga	harga_produk_kons	t_produk	I	Varchar (50)	-	-
Gambar	gambar	t_produk	I	Varchar (255)	-	-

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

Id_Objek	Jenis	Keterangan
nama_produk	Label	Nama produk
manfaat_produk	Label	Manfaat produk
harga_produk_kons	Label	Harga produk konsumen

Id_Objek	Jenis	Keterangan
gambar	Image	Gambar produk
Pesan	Button	Jika diklik, akan masuk ke proses registrasi

B.10.7 Spesifikasi layar pesan

B.10.8 Spesifikasi proses/ algoritma

Objek terkait :

Event : click

Initial State (IS) :
Final State (FS) : Tampil data dari t_produk
Spesifikasi Proses/ algoritma: Query data dari t_produk If data not null then Tampil data dari t_produk endif

B.10.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.11 Spesifikasi Fungsi/Proses <F7.4>

Identifikasi>Nama : F7.4
Deskripsi Isi : Registrasi konsumen
Jenis : Form Entry Columnar

B.11.1 Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : -

B.11.2 Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_pemesanankons

B.11.3 Spesifikasi Layar Utama

VISION SUPPORT SYSTEM	
Pemesanan Produk Konsumen	
Nama	<input type="text"/>
Alamat	<input type="text"/>
Telp Rumah	<input type="text"/>
Handphone	<input type="text"/>
Keterangan	<input type="text"/>
<input type="button" value="Kirim"/>	

B.11.4 Spesifikasi Query

Insert into t_pemesanankons values (nama,alamat,telp_rumah,handphone,keterangan)

B.11.5 Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Ket
Nama	nama		I	Varchar (255)	-	-
Alamat	alamat		I	Varchar (255)	-	-
Telp.Rumah	telp_rumah		I	Varchar (20)	-	-
Handphone	handphone		I	Varchar (20)	-	-
Keterangan	Keterangan		I	Varchar (255)	-	-

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

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Nama	TextField	Diisi dengan nama
telp_rumah	TextField	Diisi dengan nomor telpon rumah
handphone	TextField	Diisi dengan nomor handphone
Keterangan	TextField	Diisi dengan keterangan
OK	Button	Jika diklik data pemesanan akan tersimpan dan tampil konfirmasi selanjutnya

B.11.7 Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Ada data yang belum terisi	"Data anda belum terisi"

B.11.8 Spesifikasi proses/algorithm

Objek terkait :

Event : click

Initial State (IS):

t_pemesanankons sudah berisi atau belum

Final State (FS):

t_pemesanankons bertambah satu record

Spesifikasi Proses/algorithm:

```
If buttonPesan diklik then
  If field = null then
    Tampil pesan "Data anda belum terisi"
  Else
    Tambahkan data ke t_pemesanankons
  Endif
Endif
```

B.11.9Spesifikasi Report

Tidak ada

B.12 Spesifikasi Fungsi/Proses <F8.1>

Identifikasi>Nama : F8.1
Deskripsi Isi : Registrasi Forum
Jenis : Form Entry Columnar

B.12.1 Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : -

B.12.2 Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_pengguna

B.12.3 Spesifikasi Layar Utama

VISION SUPPORT SYSTEM

Nama : Satria dermawan

Sandi : *****

Email : m30313@yahoo.com

Kirim

B.12.4 Spesifikasi Query

Insert into t_pengguna values (nama_user,password(password))

B.12.5 Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Ket
Nama	nama_user	t_pengguna	O	Varchar (255)	-	Primary key
Password	password	t_pengguna	O	Varchar (255)	-	Tampil bentuk *
Email	Email	t_pengguna	O	Varchar (255)	-	

B.12.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada Layer

Id_Objek	Jenis	Keterangan
nama_user	TextField	Diisi dengan nama pengguna forum
password	TextField	Diisi dengan password yang akan muncul dengan *
email	TextField	Diisi dengan Email pengguna
Kirim	Button	Jika diklik, maka data akan tersimpan ke tabel t_pengguna

B.12.7 Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Ada data yang belum diisi	“Data belum terisi”
2	Konfirmasi registrasi	“Data anda sudah tersimpan”

B.12.8 Spesifikasi proses/algoritma

Objek terkait : F6.2

Event : click

Initial State (IS): t_pengguna sudah terisi atau kosong
Final State (FS): Isi t_pengguna akan bertambah satu record
Spesifikasi Proses/algoritma: If buttonRegister diklik then If field = null then Tampil pesan "Data belum terisi" else Tambahkan data ke t_pengguna Tampil pesan "Data anda sudah tersimpan" Endif End if

B.12.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.13 Spesifikasi Fungsi/Proses <F8.2>

Identifikasi>Nama : F8.2
 Deskripsi Isi : Verifikasi
 Jenis : Form submit

B.13.1 Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_pengguna

B.13.2 Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : -

B.13.3 Spesifikasi Layar Utama

B.13.4 Spesifikasi Query

Select *from t_pengguna where id_user = id_user and password = password (password)

B.13.5 Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Ket
Nama user	nama_user	t_pengguna	I	Varchar (255)	-	-
Password	password	t_pengguna	I	Varchar (255)	-	Tampil bentuk *

B.13.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
nama_user	TextField	Diisi dengan nama user
password	PasswordField	Diisi dengan password yang akan muncul dengan *
Login	Button	Jika diklik, akan melaksanakan proses login

B.13.7 Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Kesalahan verifikasi	"Data yang Anda masukkan SALAH!!!"

B.13.8 Spesifikasi proses/algorithm

Objek terkait : Submit Login
 Event : Click

Initial State (IS) :
Final State (FS) : Akan muncul menu forum
Spesifikasi Proses/algorithm: if password salah then tampil pesan "Data yang Anda masukkan SALAH!!!" elseif password=benar then tampil halaman forum end if

B.13.9Spesifikasi Report

Tidak ada

B.14 Spesifikasi Fungsi/Proses <F8.3 >

Identifikasi>Nama : F8.3
 Deskripsi Isi : Input berita
 Jenis : Form Entry columnar

B.14.1 Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : -

B.14.2 Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_komen

B.14.3 Spesifikasi Layar Utama

B.14.4 Spesifikasi Query

Insert into t_komen values (id_user,id_berita,judul_berita,isi_berita,date,now)

B.14.5 Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Ket
Judul Berita	judul_berita	t_komen	O	Varchar (255)	-	-
Isi Berita	isi_berita	t_komen	O	Varchar (255)	-	-

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

Id_Objek	Jenis	Keterangan
judul_berita	TextField	Diisi dengan judul berita
isi_berita	TextField	Diisi dengan isi berita
Kirim	Button	Jika diklik maka isi berita akan tersimpan ke tabel t_komen

B.14.7 Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
----	-------	-------

1	Program tambah berita sukses	“Berita berhasil ditambah”
2	Program tambah berita gagal	“Berita tidak berhasil ditambah”

B.14.8 Spesifikasi proses/algorithm

Objek terkait : ButtonTambah

Event : click

<p>Initial State (IS): t_komen sudah berisi atau kosong</p>
<p>Final State (FS): Isi t_komen akan bertambah satu record</p>
<p>Spesifikasi Proses/algorithm: If buttonKirim diklik then tampil pesan “Berita berhasil ditambah” masukkan data ke table t_komen else tampil pesan “Berita tidak berhasil ditambah”</p>

B.14.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.15 Spesifikasi Fungsi/Proses <F8.4 >

Identifikasi>Nama : F8.4
Deskripsi Isi : Input balasan
Jenis : Form Entry columnar

B.15.1 Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_komen

B.15.2 Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_balas

B.15.3 Spesifikasi Layar Utama

The screenshot shows a window titled "VISION SUPPORT SYSTEM". Inside the window, there is a label "Isi Komentar" followed by a large empty rectangular text input area. Below the input area is a button labeled "Kirim".

B.15.4 Spesifikasi Query

Insert into t_balas values (id_user,id_berita,id_balasan,isi_balasan,date,now)

B.15.5 Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Ket
Isi Komentar	isi_balasan	t_balas	I/O	Varchar (255)	-	-

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

Id_Objek	Jenis	Keterangan
isi_balasan	TextField	Diisi dengan isi balasan berita
Kirim	Button	Jika diklik maka isi balasan akan tersimpan

B.15.7 Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Program tambah balasan sukses	"Balasan berhasil ditambah"
2	Program tambah balasan gagal	"Balasan tidak berhasil ditambah"

B.15.8 Spesifikasi proses/algoritma

Objek terkait : ButtonTambah

Event : click

Initial State (IS): t_balas sudah berisi atau kosong
Final State (FS): Isi t_balas akan bertambah satu record
Spesifikasi Proses/algoritma: If buttonKirim diklik then tampil pesan "Balasan berhasil ditambah" masukkan data ke table t_balas else tampil pesan "Balasan tidak berhasil ditambah"

B.15.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.16 Spesifikasi Fungsi/Proses <F8.5>

Identifikasi>Nama : F8.5
Deskripsi Isi : Tampil berita
Jenis : Form Entry columnar

B.16.1 Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_komen

B.16.2 Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : -

B.16.3 Spesifikasi Layar Utama

<i>VISION SUPPORT SYSTEM</i>			
Judul	Pengirim	Tanggal	Jam
Halo	Satria	12 Juli 2004	13.00

B.16.4 Spesifikasi Query

Select id_user,id_berita,judul_berita from t_komen

B.16.5 Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Ket
Judul Berita	judul_berita	t_komen	O	Varchar (255)	-	
Pengirim	nama_user	t_komen	O	Varchar (255)	-	Primary key
Tanggal Kirim	tgl_kirim	t_komen	O	Date	-	-
Waktu Kirim	jam_kirim	t_komen	O	Time	-	-

B.16.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
judul_berita		Diisi dengan judul berita
nama_user		Diisi dengan nama pengirim
tgl_kirim		Diisi dengan tanggal pengiriman berita
jam_kirim		Diisi dengan jam pengiriman berita

B.16.7 Spesifikasi layar pesan

Tidak ada

B.16.8 Spesifikasi proses/algoritma

Objek terkait :-

Event :-

Initial State (IS): t_komen sudah berisi atau kosong
Final State (FS): Akan Menampilkan berita forum
Spesifikasi Proses/algoritma: Query data pada t_komen If data not null then Tampil berita forum Endif

B.16.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.17 Spesifikasi Fungsi/Proses <F9.1>

Identifikasi>Nama : F9.1
Deskripsi Isi : Tampil daftar email
Jenis : Form Entry columnar

B.17.1 Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_email

B.17.2 Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : -

B.17.3 Spesifikasi Layar Utama

<i>VISION SUPPORT SYSTEM</i>		
<u>Tulis Berita Baru</u>		
Judul	Tanggal	Jam
<u>Hal</u>	12 Jul 2004	13 00

B.17.4 Spesifikasi Query

Select *from t_email

B.17.5 Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Ket
Judul	judul_email	t_email	I	Varchar (255)	-	
Tanggal Kirim	Tgl_kirim	t_email	I	Date	-	-
Waktu Kirim	jam_kirim	t_email	I	Time	-	-

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

Id_Objek	Jenis	Keterangan
judul_email		Diisi dengan judul email
tgl_kirim		Diisi dengan tanggal pengiriman email
jam_kirim		Diisi dengan jam pengiriman email

B.17.7 Spesifikasi layar pesan

Tidak ada

B.17.8 Spesifikasi proses/ algoritma

Objek terkait : -

Event : -

Initial State (IS): t_email sudah berisi atau kosong
Final State (FS): Akan Menampilkan daftar email
Spesifikasi Proses/algoritma: Query data pada t_email If data not null then Tampil daftar email Endif

B.17.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.18 Spesifikasi Fungsi/Proses <F9.2 >

Identifikasi>Nama : F9.2
Deskripsi Isi : Menambah email
Jenis : Form Entry columnar

B.18.1 Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : -

B.18.2 Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_email

B.18.3 Spesifikasi Layar Utama

The screenshot shows a window titled "VISION SUPPORT SYSTEM". Inside the window, there are two text input fields. The first is labeled "Judul" and the second is labeled "Isi Berita". Below these fields is a button labeled "Kirim".

B.18.4 Spesifikasi Query

Insert into t_email values (user_id,judul_email,isi_email)

B.18.5 Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Ket
Judul	judul_email	t_email	I	Varchar (255)	-	-
Isi email	isi_email	t_email	I	Varchar (255)	-	-

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

Id_Objek	Jenis	Keterangan
judul_email	TextField	Diisi dengan judul email
isi_email	TextField	Diisi dengan isi email
Kirim	Button	Jika diklik maka isi email akan tersimpan dan akan mengirim ke semua email distributor

B.18.7 Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Program tambah sukses	"Pesan berhasil ditambah"

2	Program tambah gagal	"Pesan tidak berhasil ditambah"
---	----------------------	---------------------------------

B.18.8 Spesifikasi proses/ algoritma

Objek terkait : ButtonTambah

Event : click

Initial State (IS):

t_email sudah berisi atau kosong

Final State (FS):

Isi t_email akan bertambah satu record

Spesifikasi Proses/algoritma:

```
If buttonTambah diklik then  
  
tampil pesan "Pesan berhasil ditambah"  
masukkan data ke table t_email  
  
else  
    tampil pesan "pesan tidak berhasil ditambah"
```

B.18.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

LAMPIRAN C DAFTAR RINCI FILE DAN DATA

C.1. Struktur direktori

C.1.2. Direktori pengembangan

Objek	Struktur Direktori
Source	C:\web\m30313
Dokumentasi	C:\web\Doc.TA satria

C.1.3. Direktori operasional

Objek	Struktur Direktori
Source	C:\web\m30313

C.2. Isi Subdirektori : C:\web\m30313

Directory of c:\web\m30313

```
16/07/2006 18:50 <DIR> .
16/07/2006 18:50 <DIR> ..
15/07/2006 17:44      65 akses.php
21/01/2006 10:54     276 config.php
16/07/2006 17:17   2.402 DaftarDistributor.php
30/05/2006 02:49   3.210 database.txt
15/07/2006 17:42     666 dbfunctions.php
16/07/2006 15:17   3.865 Email.php
16/07/2006 15:07   2.860 Email2.php
16/07/2006 17:28     245 end.php
16/07/2006 17:57  10.761 filosofi.html
16/07/2006 17:57  10.794 filosofi.php
16/07/2006 18:28  17.685 forumIndex.php
14/06/2006 14:42     380 hapusdbjadwal.php
15/07/2006 19:06   6.178 HapusJadwal.php
16/07/2006 17:39   6.001 index.php
16/07/2006 18:28  14.397 index1.php
16/07/2006 18:28  20.139 indexold.html
15/07/2006 17:44   2.263 IsiEmail.php
16/07/2006 18:28  13.609 jadwal.html
16/07/2006 18:24   3.588 jadwal.php
16/07/2006 18:20   3.736 jadwaltetst.php
13/06/2006 11:49     804 login.php
15/07/2006 17:59     626 loginAdmin.php
16/07/2006 18:28  17.156 loginSkema.html
16/07/2006 17:53   3.734 loginSkema.php
16/07/2006 14:56   4.503 MenuAdmin.php
16/07/2006 18:28  15.806 MenuAdmin1.php
16/07/2006 17:16  17.271 Pendaftaran.htm
21/06/2006 13:40   8.595 PilihProduk.html
16/07/2006 16:09   6.753 PilihProdukDist.php
16/07/2006 16:09   6.951 PilihProdukKons.php
22/06/2006 19:17  162.789 presentasi.swf
16/07/2006 18:28   69.591 produk.htm
16/07/2006 18:28   57.401 produk.php
16/07/2006 18:28  22.537 profil.html
16/07/2006 17:55  10.434 profil.php
04/07/2006 00:38  10.090 RegistrasiProduk.html
```

16/07/2006	15:51		7.921	RegistrasiProduk.php
16/07/2006	18:08		7.902	RegistrasiProdukDist.php
16/07/2006	16:47		8.592	RegistrasiProdukKons.php
28/06/2006	16:57		24.189	satria.sql
16/07/2006	18:28		30.180	sejarah.html
16/07/2006	18:12		18.197	sejarah.php
24/06/2006	17:45		6.276	StatusPemesanan.html
01/06/2006	15:31		38.271	StockistDn.html
01/06/2006	15:30		95.115	StockistIndo.html
01/06/2006	15:32		14.601	SyaratDaftar.html
15/07/2006	18:56		13.034	TambahJadwal.htm
14/06/2006	12:00		726	TambahJadwal.php
16/07/2006	17:36		1.980	tampilSkema.php
16/07/2006	16:38		1.327	test2.php
16/07/2006	17:07		1.213	test2kons.php
16/07/2006	18:40		14.058	top.php
16/07/2006	18:28		21.636	visimisi.html
15/06/2006	18:11		778	wiewskema.php
16/07/2006	18:50	<DIR>		RegistrasiProduk_files
16/07/2006	18:50	<DIR>		images
16/07/2006	18:50	<DIR>		forum
		64 File(s)	870.309	bytes
		5 Dir(s)	82.829.312	bytes free

LAMPIRAN D DOKUMEN RINCI TESTING

D.1 Tim Penguji

1. Hilda Widyastuti (**HI**)
2. Siswandi (**SI**)

D.2 Hasil Rinci Pengujian

No	No.Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedu& Kasus uji	Hasil yang diharap	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Keterangan
1	F3.2	Menambah data jadwal	Normal	Pilih pilihan “tambah” dengan memposisikan kursor ke button	Jadwal berhasil ditambah	Diterima	SI	20 Juli 2006	
2	F3.3	Menghapus data jadwal	Normal	Pilih Pilihan “Hapus” dengan memposisikan kursor ke button	Jadwal berhasil dihapus	Diterima	SI	20 Juli 2006	
3	F5.1	Verifikasi struktur jaringan	Normal	Login sesuai dengan hak akses	Layar struktur jaringan tampil dengan benar	Diterima	HI	14 Juli 2006	
4	F6.1	Pendaftaran calon distributor	Normal	Pilih pilihan “kirim” dengan memposisikan kursor ke button	Data calon distributor terdaftar	Diterima	HI	14 Juli 2006	
5	F7.1	Pilihan produk	Normal	Pilih produk dan isi jumlah produk yang dibutuhkan	Jumlah dan harga produk berhasil dipilih dan ditotalkan	Diterima	HI	14 Juli 2006	

No	No.Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedu& Kasus uji	Hasil yang diharap	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Keterangan
6	F7.2	Registrasi pemesanan produk	Normal	Pilih pilihan "kirim" dengan memposisikan kursor ke button	Data pemesan berhasil disimpan	Diterima	HI	14 Juli 2006	
7	F8.3	Input berita forum	Normal	Pilih pilihan "tambah" dengan memposisikan kursor ke button	Berita berhasil ditambah	Diterima	SI	20 Juli 2006	
8	F8.4	Input balasan forum	Normal	Pilih Pilihan "balas" dengan memposisikan kursor ke button	Isi balasan berhasil ditambah	Diterima	SI	20 Juli 2006	
9	F9.3	Tambah pesan Email	Normal	Pilih pilihan "tambah" dengan memposisikan kursor ke button	Email berhasil ditambah	Diterima	SI	20 Juli 2006	
10	F9.4	Hapus pesan Email	Normal	Pilih Pilihan "Hapus" dengan memposisikan kursor ke button	Email berhasil dihapus	Diterima	SI	20 Juli 2006	
11	F9.5	Kirim Pesan Email	Normal	Pilih Pilihan "Kirim" dengan memposisikan kursor ke button	Email berhasil dikirim	Diterima	SI	20 Juli 2006	