

# **SISTEM INFORMASI MASA IJIN USAHA KEPARIWISATA KOTA BATAM**

## **TUGAS AKHIR**

Oleh :

**Serly Ernawati                      3310701015**

**Dani Purnama Delita              3310701040**

Disusun untuk memenuhi syarat kelulusan Program Diploma III



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**POLITEKNIK BATAM**

**BATAM**

**2010**

# **LEMBAR PENGESAHAN**

Batam, 27 Juli 2010

**Pembimbing,**

**Agus Fatulloh, ST**

**NIK. 107051**

## LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini, saya:

NIM : 3310701015

Nama : Serly Ernawati

adalah mahasiswa Teknik Informatika Politeknik Batam yang menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul:

SISTEM INFORMASI MASA IJIN USAHA KEPARIWISATAAN KOTA BATAM

disusun dengan:

1. tidak melakukan plagiat terhadap naskah karya orang lain
2. tidak melakukan pemalsuan data
3. tidak menggunakan karya orang lain tanpa menyebut sumber asli atau tanpa ijin pemilik

Jika kemudian terbukti terjadi pelanggaran terhadap pernyataan di atas, maka saya bersedia menerima sanksi apapun termasuk pencabutan gelar akademik.

Lembar pernyataan ini juga memberikan hak kepada Politeknik Batam untuk mempergunakan, mendistribusikan ataupun memproduksi ulang seluruh hasil Tugas Akhir ini.

Batam, 27 Juli 2010

**Serly Ernawati**  
3310701015

## LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini, saya:

NIM : 3310701061

Nama : Dani Purnama Delita

adalah mahasiswa Teknik Informatika Politeknik Batam yang menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul:

SISTEM INFORMASI MASA IJIN USAHA KEPARIWISATAAN KOTA BATAM

disusun dengan:

1. tidak melakukan plagiat terhadap naskah karya orang lain
2. tidak melakukan pemalsuan data
3. tidak menggunakan karya orang lain tanpa menyebut sumber asli atau tanpa ijin pemilik

Jika kemudian terbukti terjadi pelanggaran terhadap pernyataan di atas, maka saya bersedia menerima sanksi apapun termasuk pencabutan gelar akademik.

Lembar pernyataan ini juga memberikan hak kepada Politeknik Batam untuk mempergunakan, mendistribusikan ataupun memproduksi ulang seluruh hasil Tugas Akhir ini.

Batam, 27 Juli 2010

**Dani Purnama Delita**  
3310701061

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur atas kehadiran Allah SWT, karena dengan rahmat dan karuniaNya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul "Sistem Informasi Masa Ijin Usaha Kepariwisata Kota Batam" sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.

Tujuan pembuatan sistem ini adalah sebagai sarana yang mempermudah Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Kota Batam (Disparbud) dalam penghitungan biaya retribusi, mengetahui masa ijin usaha, memberikan informasi berupa pemberitahuan (*reminder*) jatuh tempo setiap ijin usaha dan informasi biaya retribusi yang harus dibayarkan.

Dalam kesempatan ini, Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Priyono Eko Sanyoto, selaku direktur Politeknik Batam.
2. Ibu Evaliata Sembiring ST, selaku dosen koordinator TA.
3. Bapak Agus Fatulloh ST, selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan saran dan motivasi dalam pembuatan serta penyempurnaan laporan maupun sistem ini.
4. Teman-teman IF-2007, yang banyak memberikan semangat untuk menyelesaikan TA ini dengan baik dan tepat waktu.
5. Kedua orang tua dan keluarga yang mendo'akan dan memberi motivasi.
6. Semua pihak yang telah turut berpartisipasi dalam pembuatan aplikasi ini, yang tidak dapat Penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan, karena itu Penulis mengharapkan saran dan kritik pada semua pihak yang sifatnya membangun guna menyempurnakan sistem ini.

Batam, 27 Juli 2010

Penulis

## **ABSTRAK**

### **SISTEM INFORMASI MASA IJIN USAHA KEPARIWISATAAN KOTA BATAM**

Kesulitan pemula dalam merakit komputer adalah kurangnya pengetahuan dalam menentukan perangkat komputer yang ingin dirakitnya. Terkadang pemula tidak mengetahui apa saja *hardware* yang dibutuhkan untuk merakit sebuah komputer.

Banyak *website* hanya menampilkan informasi dari suatu *hardware* saja, namun tidak menjelaskan kesesuaian antar *hardware* dalam satu komputer. Oleh karena itu dibutuhkan suatu sistem yang dapat menangani permasalahan tersebut.

Dengan adanya sistem informasi pemilihan perangkat keras komputer ini, tentunya akan lebih mempermudah orang dalam memilih *hardware* yang sesuai antara satu *hardware* dengan *hardware* yang lainnya. Sehingga orang tersebut tidak mengalami kesulitan ketika ingin merakit sebuah komputer.

Kata Kunci: *Hardware*, Komputer

## **ABSTRACT**

### **COMPUTER HARDWARE ELECTION INFORMATION SYSTEM**

Beginner has difficulty in building up computer. It is because of less knowledge in determining a set of computer that wants to build up. Sometimes, beginner doesn't know any hardware which is needed to build up computer.

A lot of website just show information of hardware only, but it doesn't explain compatibility among hardware in one computer. Because of that, it is needed a system which is able to handle about that problem.

With computer hardware election information system, can facilitates people to choose suitable hardware among one hardware with another. So that beginner is able to build up computer.

Key words: Hardware, Computer

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	2
LEMBAR PERNYATAAN .....	3
KATA PENGANTAR.....	5
ABSTRAK.....	6
DAFTAR ISI .....	7
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
I.1 Latar Belakang.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
I.2 Rumusan Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
I.3 Tujuan.....	2
I.4 Batasan Masalah .....	2
I.5 Ikhtisar Buku .....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>4</b>
II.1 Peraturan Daerah.....	4
III.1.1 Ketentuan Umum .....	4
III.1.2 Tarif Retribusi .....	7
II.2 Sistem Informasi .....	8
II.3 Masa Ijin Usaha .....	8
II.4 Sistem Informasi Masa Ijin Usaha.....	9
II.5 Kepariwisataaan.....	10
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN ...</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
III.1 Deskripsi Umum Sistem.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
III.2 Karakteristik Pengguna .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
III.3 Lingkungan Operasional dan Pengembangan	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
III.3.1 Lingkungan Operasional.....	11
III.3.2 Lingkungan Pengembangan.....	11
III.4 Aturan Penomoran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
III.5 Deeskripsi Fungsional.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

III.5.1	Context Diagram .....	12
III.5.2	DFD Level 1 .....	13
III.5.3	DFD Level 2 Proses 2 Pengelolaan Data Ijin Usaha .....	15
III.6	Kebutuhan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
III.7	Kebutuhan Data Lainnya .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB IV</b>	<b>DESKRIPSI PERANCANGAN</b> .....	<b>18</b>
IV.1	Deskripsi Data .....	18
IV.1.1	Daftar Tabel Sistem .....	19
IV.2	Isi Fungsional Modul .....	21
IV.3	Spesifikasi Kebergantungan Antar Layar .....	23
IV.4	Struktur Menu .....	24
<b>BAB V</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN</b> .....	<b>26</b>
V.1	Spesifikasi Kebergantungan Antar Modul .....	26
V.2	Struktur Direktori dan Deskripsi File .....	26
V.3	Pengujian dan Hasilnya .....	27
<b>BAB VI</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>28</b>
VI.1	Kesimpulan .....	28
VI.2	Saran .....	28
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>29</b>
<b>LAMPIRAN A</b>	<b>PERANCANGAN RINCI TABEL</b> .....	<b>30</b>
A.1.	Spesifikasi Tabel User .....	30
A.2.	Spesifikasi Tabel Ijin Usaha .....	30
A.3.	Spesifikasi Tabel Retribusi .....	31
A.4.	Spesifikasi Tabel Jenis Usaha .....	32
A.5.	Spesifikasi Tabel Pemberitahuan .....	32
<b>LAMPIRAN B</b>	<b>PERANCANGAN RINCI FUNGSIONAL</b> .....	<b>33</b>
B.1.	Spesifikasi Fungsi/Proses F01 .....	33
B.1.1.	Spesifikasi tabel input .....	33
B.1.2.	Spesifikasi Layar Utama .....	33
B.1.3.	Spesifikasi Query .....	33
B.1.4.	Spesifikasi field data pada Layer .....	34

B.1.5. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar.....	34
B.1.6. Spesifikasi Layer pesan .....	34
B.1.7. Spesifikasi proses/ algoritma .....	34
B.2. Spesifikasi Fungsi/Proses F02 .....	35
B.2.1. Spesifikasi tabel input .....	35
B.2.2. Spesifikasi tabel Output.....	35
B.2.3. Spesifikasi Layar Utama .....	35
B.2.4. Spesifikasi Query .....	35
B.2.5. Spesifikasi field data pada layar .....	36
B.2.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar.....	36
B.2.7. Spesifikasi Layer pesan .....	36
B.2.8. Spesifikasi proses/ algoritma .....	37
B.3. Spesifikasi Fungsi/Proses F03 .....	38
B.3.1. Spesifikasi tabel input .....	38
B.3.2. Spesifikasi tabel Output.....	38
B.3.3. Spesifikasi Query .....	38
B.3.4. Spesifikasi field data pada layar .....	38
B.3.5. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar.....	39
B.3.6 Spesifikasi proses/ algoritma .....	39
B.3.9. Spesifikasi Report .....	40
B.4. Spesifikasi Fungsi/Proses F04 .....	41
B.4.1. Spesifikasi tabel input .....	41
B.4.2. Spesifikasi tabel Output.....	41
B.4.3. Spesifikasi Layar Utama .....	41
B.4.4. Spesifikasi Query .....	41
B.4.5. Spesifikasi field data pada layar .....	42
B.4.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar.....	42
B.4.8. Spesifikasi proses/ algoritma .....	42
B.5. Spesifikasi Fungsi/Proses F05 .....	43
B.5.1. Spesifikasi tabel input .....	43
B.5.2. Spesifikasi tabel Output.....	43

B.5.3. Spesifikasi Layar Utama .....	43
B.5.4. Spesifikasi Query .....	43
B.5.5. Spesifikasi field data pada layar .....	44
B.5.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar.....	44
B.5.7. Spesifikasi proses/algoritma .....	44
B.6. Spesifikasi Fungsi/Fungsi F06 .....	46
B.6.1. Spesifikasi tabel input .....	46
B.6.2. Spesifikasi tabel Output.....	46
B.6.3. Spesifikasi Layar Utama .....	46
B.6.4. Spesifikasi Query .....	46
B.6.5. Spesifikasi field data pada layar .....	47
B.6.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar.....	47
B.6.7. Spesifikasi Layer pesan .....	47
B.6.8. Spesifikasi proses/algoritma .....	47
Lampiran C <b>DAFTAR RINCI FILE DAN DATA</b> .....	48
C.1 Struktur Direktori .....	48
C.1.1 Direktori Pengembangan .....	48
C.1.2 Direktori Operasional .....	48
C.2 Isi Direktori Sistem Informasi Pemilihan Perangkat Keras Komputer .....	48
C.2.1 Isi Direktori C:/htdocs/sip .....	48
C.2.2 Isi Direktori C:/htdocs/sip/sip.....	50
C.2.3 Isi Direktori C:/htdocs/sip/img .....	50
C.2.4 Isi Direktori C:/htdocs/sip/pdf .....	51
C.2.5 Isi Direktori C:/htdocs/sip/css.....	52
Lampiran D <b>DOKUMEN RINCI TESTING</b> .....	53
D.1. Tim penguji.....	53
D.2. Hasil Rinci Pengujian .....	53
<b>LAMPIRAN E MANUAL SISTEM INFORMASI MASA IJIN USAHA</b>	
<b>KEPARIWISATAAN KOTA BATAM.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E.1 Layar Utama.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E.2 Layar Device .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

E.3 Layar Antar Device.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E.4 Layar Kebutuhan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E.5 Layar Dana .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E.6 Layar Tips dan Trik .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E.7 Layar Cara Kerja Komputer.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E.8 Layar Beri Komentar dan Lihat Komentar ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II-1 Cara Kerja PHP.....	17
Gambar III-1 Deskripsi Umum Sistem .....	18
Gambar III-2 Diagram Konteks.....	19
Gambar III-3 DFD Level 1 .....	22
Gambar III-4 DFD Level 2 Proses 1 .....	23
Gambar III-5 DFD Level 2 Proses 2.....	24
Gambar III-6 DFD Level 2 Proses 3.....	25
Gambar III-7 DFD Level 2 Proses 4.....	26
Gambar III-8 DFD Level 2 Proses 8.....	27
Gambar III-9 DFD Level 2 Proses 10.....	29
Gambar III-10 ER-Diagram.....	30
Gambar IV-1 Spesifikasi Kebergantungan Antar Layar .....	55

## DAFTAR TABEL

Tabel II-1 Simbol Data Flow Diagram .....	14
Tabel IV-1 Daftar Tabel Deskripsi Data.....	39
Tabel IV-2 Daftar Tabel Basis Data .....	40
Tabel IV-3 Tabel Input-Proses-Output .....	42
Tabel V-1 Daftar Direktori dan File Aplikasi .....	57

# **BAB I          PENDAHULUAN**

## **I.1 Latar Belakang**

Untuk mendukung program Pemerintah Kota Batam, terutama yang berkaitan dengan perijinan sesuai dengan Perda No 17 Tahun 2001 yang dikelola oleh Dinas Pariwisata Dan Kebudayaan Kota Batam (Disparbud) tentunya diperlukan suatu sistem yang dapat digunakan sebagai pedoman dalam melakukan pengelolaan data retribusi dan pemberitahuan untuk memperpanjang ijin usaha yang selama ini masih dilakukan secara manual.

Yang terkadang membuat Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Kota Batam merasa sulit untuk mendata biaya retribusi tersebut karena data yang dikelola masih dikumpulkan dalam satu file berbentuk hardcopy maupun softcopy dan tidak menutup kemungkinan ada fasilitas yang seharusnya terkena retribusi tetapi terlewatkan/tidak terdata dan fasilitas yang sudah membayar retribusi tidak dicantumkan ke dalam pembukuan karena data yang masih terpisah dan sebaliknya fasilitas yang terikat dengan salah satu ijin usaha tersebut ikut dihitung.

Kemudian masalah pemberitahuan untuk memperpanjang masa ijin usaha sering terlupakan/terlambat karena tidak ada automasi pemberitahuan (*reminder*) untuk staf perijinan di Dinas Pariwisata dan Kebudayaan yang bertugas memberikan surat pemberitahuan kepada pemilik ijin usaha.

## **I.2 Rumusan Masalah**

Adapun rumusan masalah dari Sistem Informasi Masa Ijin Usaha Kepariwisata Kota Batam adalah :

1. Bagaimana penghitungan retribusi yang selama ini masih dilakukan?
2. Bagaimana pemberitahuan (*Reminder*) yang selama ini dijalankan?
3. Bagaimana mengetahui masa ijin usaha pariwisata?

### **I.3 Tujuan**

Tujuan dari penelitian adalah :

1. Untuk mempermudah Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Kota Batam dalam penghitungan biaya retribusi.
2. Memberikan informasi mengenai masa ijin usaha pariwisata.
3. Memberikan informasi pemberitahuan (*reminder*) jatuh tempo untuk setiap ijin usaha yang dikelola.
4. Memberikan informasi biaya retribusi yang harus dibayarkan.

### **I.4 Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah dari Sistem Informasi Masa Ijin Usaha Kepariwisata Kota Batam Studi Kasus Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Kota Batam adalah sebagai berikut :

1. Hanya menangani 16 ijin usaha pariwisata yang ada di kota Batam.
2. Hanya menangani ijin usaha yang sudah mendapat surat ijin usaha dari Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Kota Batam dan tidak menangani proses pengurusan surat ijin usaha pariwisata.
3. Tidak menangani denda untuk setiap ijin usaha

### **I.5 Ikhtisar Buku**

**Bab 1** Pendahuluan, berisi tentang penjelasan latar belakang sistem, tujuan pembuatan Tugas Akhir, batasan masalah, serta sistematika penulisan untuk memberikan gambaran isi laporan Tugas Akhir ini.

**Bab 2** Landasan teori, berisi tentang teori-teori yang berhubungan dengan penelitian. Juga dapat diulas penelitian-penelitian bidang sejenis yang pernah dilakukan serta posisi penelitian tersebut terhadap penelitian sebelumnya.

**Bab 3** Analisis, berisi tentang Analisis yang berisi deskripsi perangkat keras, hubungan antara perangkat keras dan perangkat lunak, Deskripsi fungsional dan analisis kebutuhan data.

**Bab 4** Perancangan, berisi tentang Deskripsi Data, Isi Fungsional Modul, spesifikasi ketergantungan antar layar

**Bab 5** Hasil dan Pembahasan, uraian langkah implementasi dan pengujian/validasi

**Bab 6** Kesimpulan dan saran, berisi tentang simpulan-simpulan yang merupakan rangkuman dari hasil analisis kinerja pada bagian sebelumnya serta saran-saran pengembangan dari penelitian yang dibuat dan aspek yang belum terselesaikan.

## **BAB II LANDASAN TEORI**

### **II.1 Peraturan Daerah**

Peraturan Daerah adalah naskah dinas yang berbentuk peraturan perundang-undangan, yang mengatur urusan otonomi daerah dan tugas pembantuan atau untuk mewujudkan kebijaksanaan baru, melaksanakan peraturan perundang-undangan yang lebih tinggi dan menetapkan sesuatu organisasi dalam lingkungan pemerintah daerah yang ditetapkan oleh Kepala Daerah dengan persetujuan Dewan Perwakilan Rakyat Daerah. Dan berdasarkan Peraturan Daerah Kota Batam No 17 Tahun 2001 tentang Kepariwisata di Kota Batam telah memutuskan ketentuan-ketentuan peraturan daerah untuk mengatur semua hal tentang kepariwisataan.

#### **II.1.1 Ketentuan Umum**

##### Pasal 1

Dalam Peraturan Daerah yang dimaksud dengan :

1. Daerah adalah Kota Batam.
2. Pemerintah Kota adalah Pemerintah Kota Batam.
3. Dinas Pariwisata dan Kebudayaan adalah Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Kota Batam
4. Retribusi daerah yang selanjutnya disebut retribusi pungutan daerah sebagai pembayaran atas jasa atau pemberian ijin penyelenggaraan pariwisata Kota Batam
5. Retribusi usaha pariwisata adalah retribusi atas kegiatan tertentu Pemerintah Kota Batam dalam rangka pemberian ijin penyelenggaraan pariwisata di Kota Batam.
6. Pariwisata adalah segala sesuatu yang berhubungan dengan wisata termasuk usaha objek wisata serta usaha-usaha yang terkait di bidang tersebut.
7. Hotel adalah salah satu jenis akomodasi yang mempergunakan sebagian atau seluruh bangunan untuk menyediakan jasa pelayanan penginapan, makanan dan minuman serta jasa lainnya bagi umum yang dikelola secara komersil.
8. *Cottage* adalah bentuk usaha akomodasi terdiri dari unit-unit bangunan terpisah seperti rumah tinggal dengan perhitungan pembayaran harian serta dapat menyediakan restoran/rumah makan yang terpisah.

9. Panti Pijat adalah suatu usaha yang menyediakan tempat, peralatan tenaga pemijat dan fasilitas untuk pijat.
10. Restoran/rumah makan adalah suatu usaha yang menyediakan tempat (yang tidak bergerak atau bergerak).
11. Atraksi wisata adalah usaha menyelenggarakan pertunjukan kesenian, olah raga, pameran/promosi dan bazar ditempat tertutup atau ditempat terbuka yang bersifat temporer baik komersil maupun tidak komersil.
12. Padang Golf adalah suatu usaha yang menyediakan tempat dan fasilitas untuk bermain golf serta dapat menyediakan restoran/rumah makan.
13. Gelanggang Bola Ketangkasan adalah suatu usaha yang menyediakan tempat, peralatan/mesin bola ketangkasan dan fasilitas untuk bermain ketangkasan yang bersifat hiburan bagi orang dewasa serta dapat menyediakan fasilitas restoran/rumah makan.
14. Gelanggang Bola Mekanik adalah suatu usaha yang menyediakan tempat peralatan/mesin bola dan fasilitas untuk bermain ketangkasan yang bersifat hiburan bagi anak-anak dan orang dewasa serta dapat menyediakan restoran/rumah makan
15. Arena Bola Sodok (*Bilyard*) adalah suatu usaha yang menyediakan tempat peralatan dan fasilitas untuk bermain bola sodok serta dapat menyediakan restoran/rumah makan.
16. Diskotik adalah suatu usaha yang menyediakan tempat, alat musik, rekaman, disk jockey dan fasilitas untuk menari/disko.
17. Musik Hidup adalah suatu usaha yang menyediakan tempat, alat music, pemain music, penyanyi dan fasilitas untuk mengadakan pertunjukan musik serta menyediakan restoran/rumah makan.
18. Pusat Olah Raga adalah suatu usaha yang menyediakan tempat, peralatan dan fasilitas untuk olahraga kebugaran tubuh serta menyediakan restoran/rumah makan.
19. Agen/biro Pariwisata adalah kegiatan yang menyediakan jasa perencanaan, jasa pelayanan dan jasa penyelenggaraan.
20. Karoke pub adalah Suatu usaha yang menyediakan tempat, peralatan dan fasilitas untuk menyanyi yang diiringi muasik rekaman serta menyediakan restoran/rumah makan.

21. Impresariat adalah kegiatan pengurusan penyelenggaraan hiburan, yang berupa mendatangkan, mengirimkan maupun mengembalikan artis/seniman/olahragawan Indonesia dan atau asing serta menentukan tempat, waktu dan jenis hiburan
22. Kawasan Wisata Terpadu Eksklusif adalah suatu kawasan wisata yang menyediakan berbagai sarana objek dan daya tarik wisata serta jasa pariwisata yang terletak di suatu kawasan, khusus diperuntukkan bagi wisatawan mancanegara.
23. Wisata Tirta adalah suatu kawasan penyediaan jasa rekreasi yang dilakukan di perairan laut dan pantai.
24. Angkutan wisata adalah suatu usaha yang menyediakan sarana angkutan wisata berupa kendaraan baik bermesin dan bukan mesin, yang layak dan aman serta pengemudi yang handal dan sopan.
25. Jasa Pramuwisata adalah seseorang/badan yang bertugas memberikan bimbingan, penerangan dan petunjuk tentang objek wisata serta membantu segala sesuatu yang diperlukan wisatawan.
26. Jasa Konsultan Pariwisata adalah usaha jasa berupa saran dan nasehat yang diberikan untuk menyelesaikan masalah-masalah yang timbul mulai dari penciptaan gagasan, pelaksanaan dan operasional disusun secara sistematis berdasarkan disiplin ilmu yang diakui, disampaikan secara lisan, tertulis maupun gambar oleh tenaga ahli profesional.
27. Jasa Informasi Pariwisata adalah usaha penyediaan informasi, penyebaran dan pemanfaatan informasi kepariwisataan.
28. Balai Remaja adalah suatu usaha yang menyediakan tempat menginap dan fasilitas untuk kegiatan remaja dengan perhitungan pembayaran harian serta dapat menyediakan restoran/rumah makan.

### II.1.2 Tarif Retribusi

Tarif Retribusi adalah pungutan daerah sebagai pembayaran atas jasa atau pemberian ijin tertentu yang khusus disediakan dan atau diberikan oleh Pemerintah Daerah untuk kepentingan orang pribadi atau badan dan jumlah tarif telah ditentukan atau ditetapkan oleh peraturan daerah yang ada. Dan tarif retribusi ijin usaha pariwisata sebagai berikut :

Tabel II.1.2 Tarif Retribusi Usaha Pariwisata

No	Usaha Pariwisata	Golongan/ Kelas Usaha	Tarif
1	Hotel Bintang	IPUP ITUP	Rp 20.000,00 / Kamar Rp 25.000,00 / Kamar
2	Hotel Melati	IPUP ITUP	Rp 10.000,00 / Kamar Rp 10.000,00 / Kamar
3	<i>Cottage</i>	IPUP ITUP	Rp 300.000,00/ Rumah Rp 500.000,00/ Rumah
4	Panti Pijat	IPUP ITUP	Rp 50.000,00 / Kamar Rp 50.000,00 / Kamar
5	Restoran	IPUP ITUP	Rp 2.000,00 / Kursi Rp 4.000,00 / Kursi
6	Atraksi Wisata	IPUP ITUP	Rp 100.000,00 Rp 100.000,00
7	Padang Golf	IPUP ITUP	Rp 5.000.000,00 Rp 5.000.000,00
8	Gelanggang Bola Ketangkasan	IPUP ITUP	Rp 100.000,00 / Monitor Rp 100.000,00 / Monitor
9	Gelanggang Bola Mekanik	IPUP ITUP	Rp 100.000,00 / Unit Rp 100.000,00 / Unit
10	Arena Bola Sodok	IPUP ITUP	Rp 3.000.000,00 Rp 3.000.000,00
11	Diskotik	IPUP ITUP	Rp 3.000.000,00 Rp 3.000.000,00
12	Musik Hidup	IPUP ITUP	Rp 2.500.000,00 Rp 2.500.000,00
13	Pusat Olah Raga	IPUP ITUP	Rp 250.000,00 Rp 250.000,00
14	Jasa Biro/Agen Perjalanan Wisata	IPUP ITUP	Rp 500.000,00 Rp 250.000,00
15	Karaoke Pub	IPUP ITUP	Rp 3.000.000,00 Rp 3.000.000,00
16	Jasa Impresariat	IPUP ITUP	Rp 500.000,00 Rp 250.000,00
17	Kawasan Wisata Terpadu Eksekutif	IPUP ITUP	Rp 500.000,00 Rp 500.000,00

No	Usaha Pariwisata	Golongan/ Kelas Usaha	Tarif
18	Wisata Tirta	IPUP ITUP	Rp 200.000,00 Rp 300.000,00
19	Angkutan Wisata	IPUP ITUP	Rp 25.000,00 / Unit Rp 25.000,00 / Unit
20	Jasa Pramuwisata	IPUP ITUP	Rp 500.000,00 Rp 250.000,00
21	Jasa Konsultan Pariwisata	IPUP ITUP	Rp 500.000,00 Rp 250.000,00
22	Jasa Informasi Pariwisata	IPUP ITUP	Rp 500.000,00 Rp 200.000,00
23	Balai Remaja	IPUP ITUP	Rp 200.000,00 Rp 200.000,00

Keterangan :

1. IPUP (Ijin Prinsip Usaha Pariwisata) merupakan surat ijin untuk usaha pariwisata baru.
2. ITUP (Ijin Tetap Usaha Pariwisata) merupakan surat ijin untuk memperpanjang usaha pariwisata.

## II.2 Sistem Informasi

Sistem Informasi adalah adalah sekumpulan komponen pembentuk sistem yang mempunyai keterkaitan antara satu komponen dengan komponen lainnya yang bertujuan menghasilkan suatu informasi dalam suatu bidang tertentu. Dalam sistem informasi diperlukannya klasifikasi alur informasi, hal ini disebabkan keanekaragaman kebutuhan akan suatu informasi oleh pengguna informasi. Kriteria dari sistem informasi antara lain, fleksibel, efektif dan efisien.

## II.3 Masa Ijin Usaha

Masa Ijin Usaha adalah masa berlaku, lamanya suatu ijin usaha dan didaftar ulang atau diperpanjang masa ijinnya setiap satu tahun sekali, dengan cara membayar biaya retribusi untuk perpanjangan sesuai dengan tarif retribusi yang telah ditetapkan oleh Peraturan Daerah yang berlaku.

#### **II.4 Sistem Informasi Masa Ijin Usaha**

Sistem Informasi Masa Ijin Usaha adalah sekumpulan komponen pembentuk sistem yang bertujuan menghasilkan suatu informasi berupa masa berlaku, tarif retribusi, lamanya suatu ijin usaha, mendaftarkan ulang atau memperpanjang masa ijinnya setiap satu tahun sekali, dan pemberitahuan (*reminder*) jatuh tempo masa ijin usaha pariwisata.

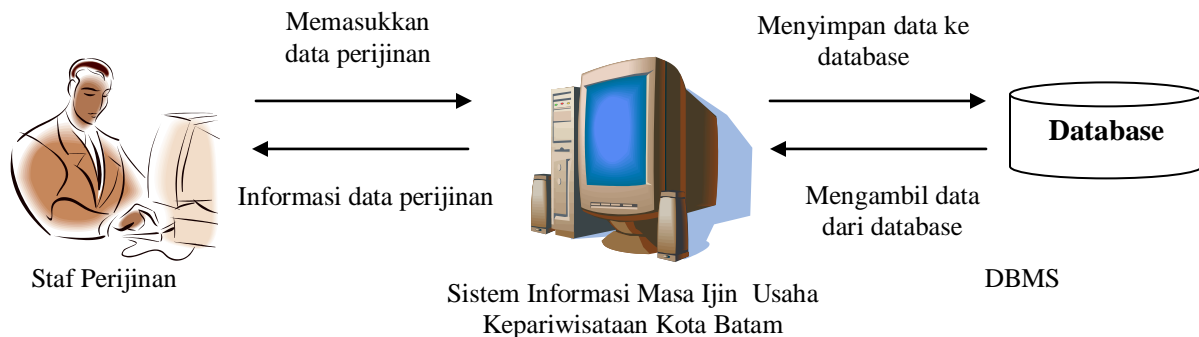
#### **II.5 Kepariwisata**

Kepariwisata adalah setiap objek wisata ataupun hal yang berkaitan dengan potensi pariwisata yang ada di suatu daerah dan merupakan ruang lingkup daripada Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Kota Batam. Objek wisata tentunya didukung dengan sarana dan prasarana pariwisata. Kepariwisata merupakan salah satu penyumbang devisa negara sehingga pemerintah pun mengeluarkan Peraturan Daerah untuk setiap daerah yang dianggap kaya akan potensi pariwisata. Dan dalam hal ini masa ijin usaha pariwisata di Kota Batam diatur dalam Peraturan Daerah No 17 tahun 2001 termasuk seluruh tarif retribusi serta masa ijin usaha pariwisata.

## BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

### III.1 Deskripsi Umum Sistem

Sistem Informasi Masa Ijin Usaha Kepariwisata Kota Batam ini merupakan suatu sistem yang dirancang khusus dalam pengelolaan Ijin Usaha Pariwisata, dengan hasil akhir berupa Laporan biaya retribusi dan Pemberitahuan masa ijin usaha.



**Gambar III.1. Deskripsi Umum Sistem Perangkat Lunak**

Deskripsi umum sistem dari gambar diatas adalah seorang user yaitu Staf Perijinan yang mana akan melakukan login kedalam sistem dengan memasukkan *username* dan *password* untuk melakukan input data ijin usaha (pendataan), pengelolaan masa ijin usaha, lihat biaya retribusi dan report pemberitahuan masa ijin. Sistem ini akan memproses semua permintaan dari staf perijinan dan semua data yang di input oleh staf perijinan akan disimpan didalam database dan database akan memberikan data yang diminta oleh staf perijinan melalui sistem.

### III.2 Karakteristik Pengguna

Karakteristik pengguna adalah Pemakai atau pengguna suatu sistem yang digolongkan berdasarkan hak akses ke dalam sistem tersebut.

**Tabel III.2 Kategori Pengguna Sistem**

Kategori Pengguna	Tugas	Hak Akses ke sistem	Jabatan
Staf Perijinan	Mengelola data ijin usaha (pendataan), Lihat biaya retribusi dan Report pemberitahuan masa ijin usaha	Mengelola seluruh data yang ada di sistem	Administrator

Didalam tabel kategori pengguna Sistem Informasi Masa Ijin Usaha Kepariwisata Kota Batam hanya memiliki satu pengguna yaitu staf perijinan yang mempunyai tugas mengelola data ijin usaha (pendataan), biaya retribusi, report pemberitahuan masa ijin usaha dan memiliki hak akses untuk mengelola seluruh data yang ada didalam sistem.

### **III.3 Lingkungan Operasional dan Pengembangan**

#### **III.3.1 Lingkungan Operasional**

1. Perangkat keras
  - Prosesor : Min. Pentium III
  - Kebutuhan memori utama : 512 MB
2. Sistem operasi : *Multiplatform*
3. DBMS : *MySQL*
4. Webservice : Apache
5. Web browser : Mozilla Firefox, Google Chrome
6. Utilitis lain : XAMPP

#### **III.3.2 Lingkungan Pengembangan**

1. perangkat keras
  - Prosesor : *Intel CORE 2 Duo*
  - Kebutuhan memori utama minimal : 2 GB
2. Sistem operasi : *Microsoft Windows XP.*
3. DBMS : *MySQL.*
4. Program atau utilities lain : *PHP, Notepad++, Macromedia Dreamwaver*
5. Web sserver : Apache

### **III.4 Aturan Penomoran**

Penamaan dan penomoran dalam laporan ini menggunakan aturan sebagai berikut :

1. Fungsi diberi nama sesuai dengan fungsinya.
2. Misal F\_login yaitu fungsi untuk masuk kesistem.
3. Layar diberi nama sesuai dengan tampilan layarnya.
4. Misal layar untuk menampilkan menu utama dinamakan Layar Menu Utama.

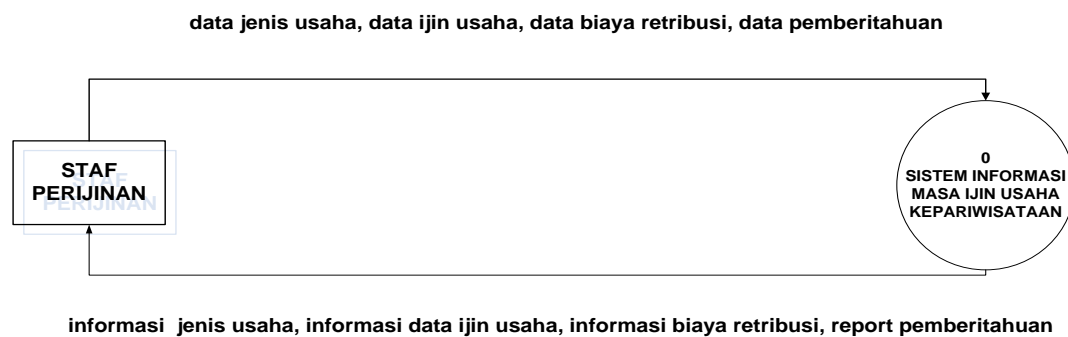
5. Tabel diawali dengan huruf t dan diikuti nama tabel tersebut.
6. Nama gambar diberi nama diawali nomor bab lalu urutan gambar dan nama dari gambar pada bab

### III.5 Deskripsi Fungsional

Sistem ini menangani beberapa proses yang akan dijelaskan pada DFD level 1 dan DFD level 2 diantaranya sebagai berikut :

1. Proses Menambah Jenis Usaha
2. Proses Pengelolaan Data Ijin Usaha (Pendataan)
3. Proses Lihat Biaya Retribusi
4. Proses Report Pemberitahuan Masa Ijin Usaha

#### III.5.1 Context Diagram



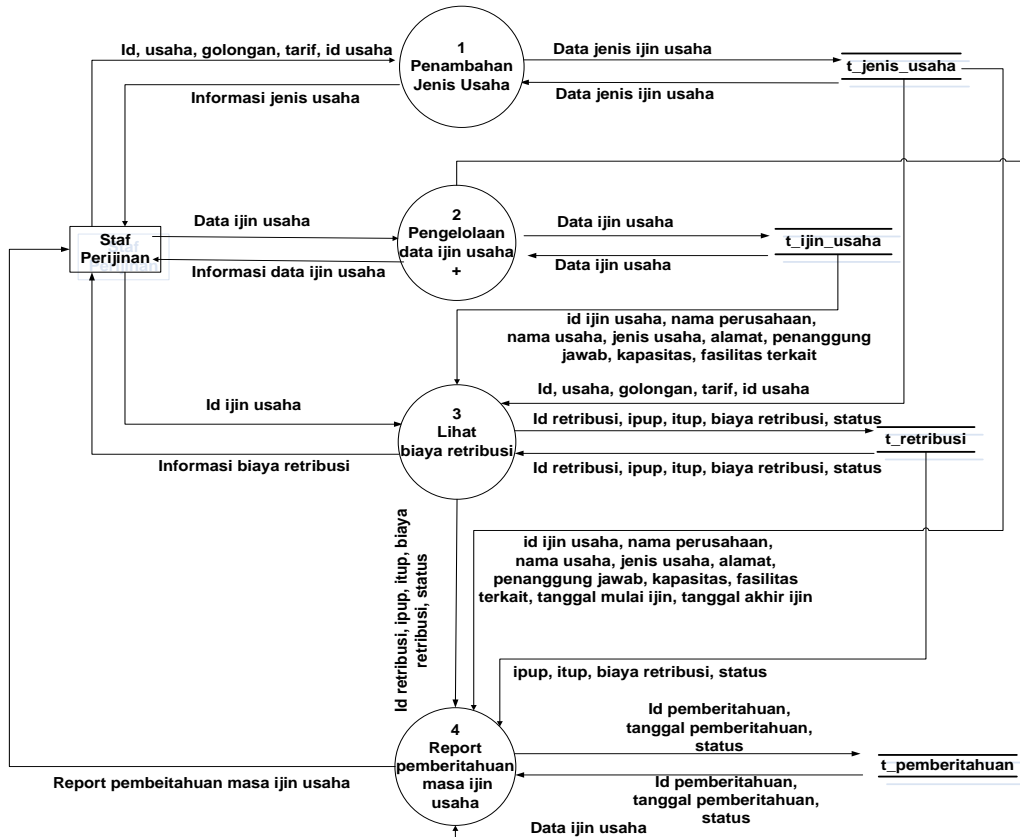
**Gambar III.5.1 Context Diagram**

Deskripsi proses :

Staf Perijinan melakukan proses Pengelolaan data ijin usaha, data jenis usaha, data retribusi dan data pemberitahuan.

1. Rincian data ijin usaha : id ijin usaha, nama perusahaan, nama usaha, jenis usaha, alamat, penanggung jawab, kapasitas, fasilitas terkait, tanggal mulai ijin.
2. Rincian data jenis usaha : id, usaha, golongan, tarif, id usaha.
3. Rincian data retribusi : id retribusi, ipup, itup, biaya retribusi, status.
4. Rincian data pemberitahuan : id pemberitahuan, tanggal pemberitahuan, status.

### III.5.2 DFD Level 1



Gambar III.5.2 DFD Level 1

Deskripsi proses :

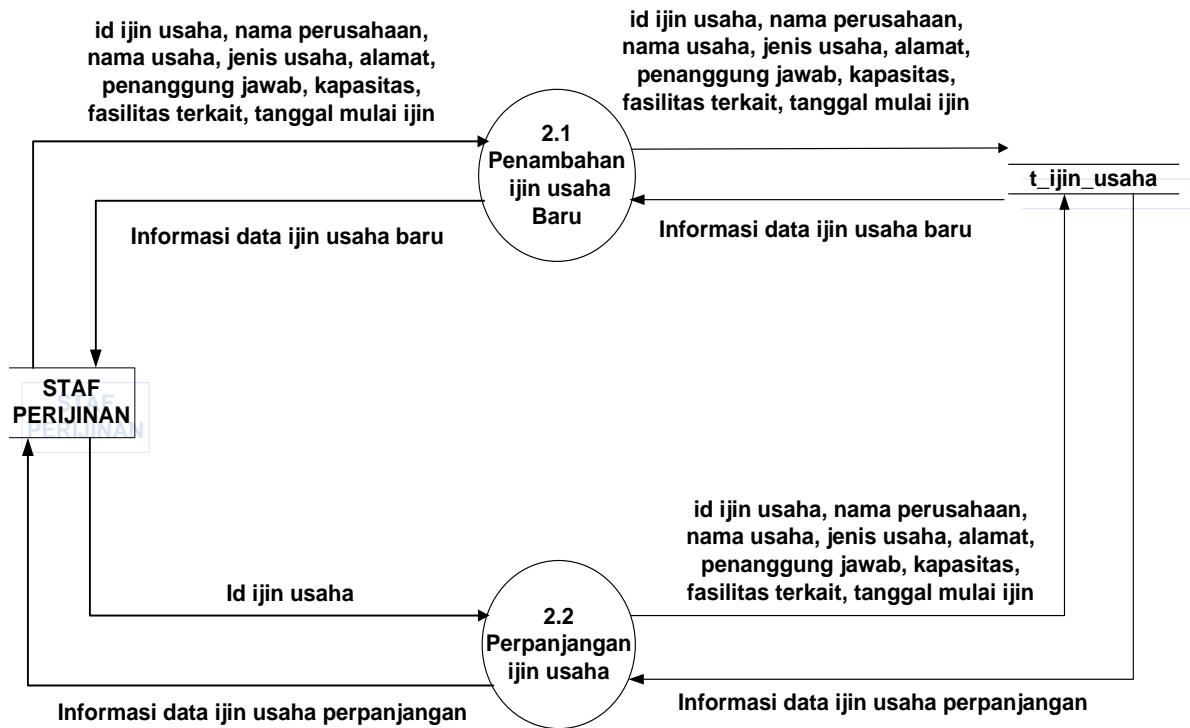
Didalam dfd level 1 ini terdapat empat proses, yang pertama staf perijinan akan penambahan jenis usaha baru berupa id, usaha, tarif dan id usaha yang kemudian akan disimpan ke dalam tabel jenis usaha dan dapat dilihat informasi tentang jenis usaha yang ada.

Kemudian proses kedua staf perijinan akan melakukan pengelolaan data ijin dengan menginputkan id ijin usaha, nama perusahaan, nama usaha, jenis usaha, alamat, penanggung jawab, kapasitas, fasilitas terkait dan tanggal mulai ijin kemudian menyimpannya ke dalam table ijin usaha dan dapat melihat informasi daftar ijin usaha yang ada.

Kemudian proses ketiga staf perijinan akan lihat biaya retribusi dengan menginputkan id ijin usaha yang telah ada untuk melihat biaya retribusi yang harus di bayarkan oleh setiap ijin usaha yang ada, setelah mengalikan tariff retribusi (ipup/itup) yang ada di dalam table jenis usaha dengan kapasitas ijin usaha yang ada di dalam table ijin usaha kemudian menyimpannya kedalam table retribusi.

Dan proses keempat adalah report pemberitahuan masa ijin usaha, staf perijinan akan diberitahu ijin usaha mana yang telah jatuh tempo, tetapi proses ini dapat berjalan setelah melewati proses sebelumnya yaitu proses pengelolaan data ijin usaha untuk mengetahui data ijin usaha terutama tanggal akhir ijin dan proses lihat biaya retribusi untuk melihat biaya retribusi yang harus di bayarkan, kemudian akan menyimpan tanggal pemberitahuan kedalam tabel pemberitahuan setelah report di cetak kedalam bentuk pdf.

### III.5.3 DFD Level 2 proses 2 Pengelolaan Data Ijin Usaha



Gambar III.5.3 DFD Level 2 Proses 2

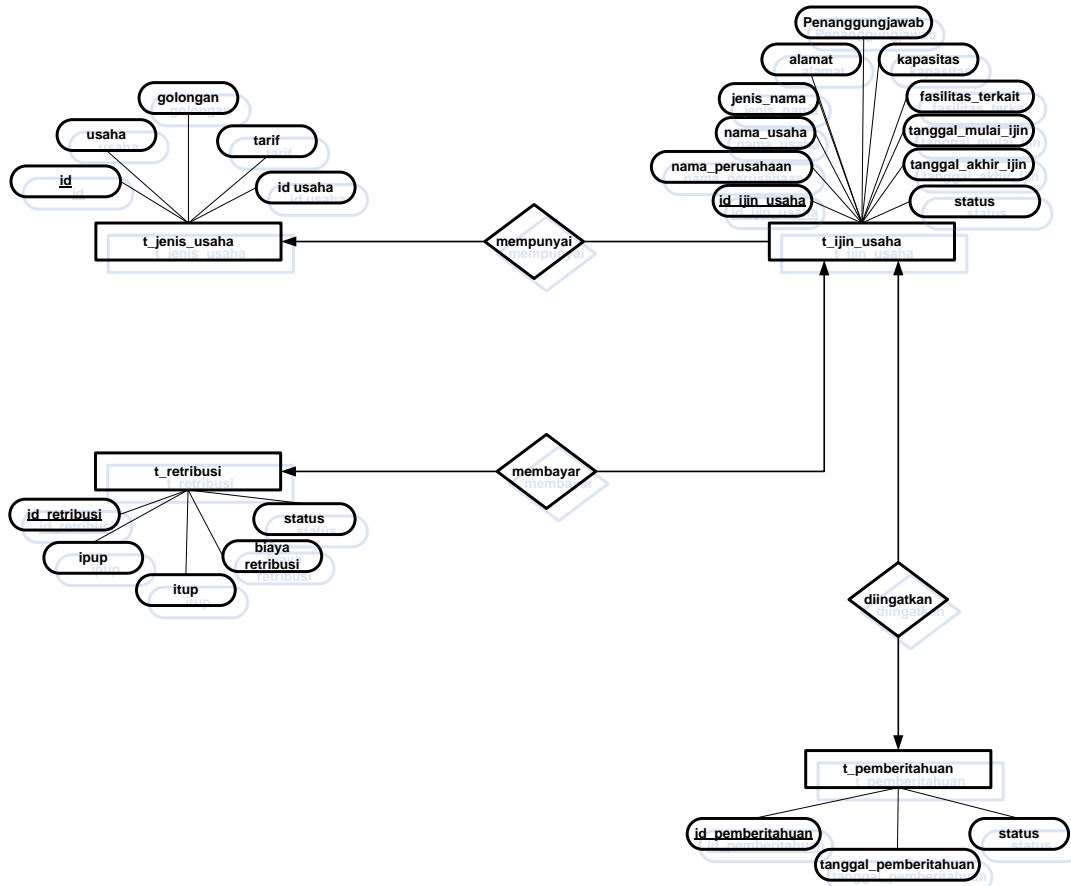
Deskripsi Proses :

Didalam dfd level 2 proses 2 pengelolaan data ijin usaha, staf perijinan akan melakukan dua proses yang pertama penambahan ijin usaha baru yang berisi id ijin usaha, nama perusahaan, nama usaha, jenis usaha, alamat, penanggung jawab, kapasitas, fasilitas terkait dan tanggal mulai ijin kemudian menyimpannya kedalam tabel ijin usahadan dapat dilihat informasi datai ijin usaha yang baru.

Kemudian di dalam proses kedua staf perijinan akan perpanjangan ijin usaha dengan memasukan id ijin usaha yang sudah ada lalu akan tampil data ijin usaha dan id ijin usaha perpanjangan, kemudian staf perijinan akan menyimpannya kembali kedalam tabel ijin usaha dan dapat dilihat informasi data ijin usaha perpanjangan.

### III.6 Kebutuhan Data

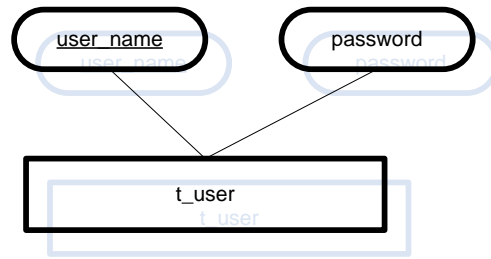
Data yang diperlukan dalam sistem ini adalah data jenis usaha, data ijin usaha, data retribusi dan data pemberitahuan



Gambar III.6 ER Diagram Sistem Informasi Masa Ijin Usaha Kepariwisata Kota Batam

Kebutuhan data dalam Sistem Informasi Masa Ijin Usaha Kepariwisata Kota Batam adalah data jenis usaha, data ijin usaha, data retribusi dan data pemberitahuan. Dengan alur satu data ijin usaha memiliki banyak ijin usaha dan satu ijin usaha membayar satu biaya retribusi dan satu ijin usaha diingatkan oleh satu pemberitahuan.

### III.7 Kebutuhan Data Lainnya



**Gambar 3.7 Entitas User**

Untuk kebutuhan data lainnya adalah entitas user yang digunakan untuk mendefinisikan pengguna.

## BAB IV DESKRIPSI PERANCANGAN

### IV.1 Deskripsi Data

Tabel IV.1 Daftar Tabel Deskripsi Data  
Sistem Informasi Masa Ijin Usaha Kepariwisata Kota Batam

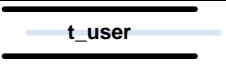
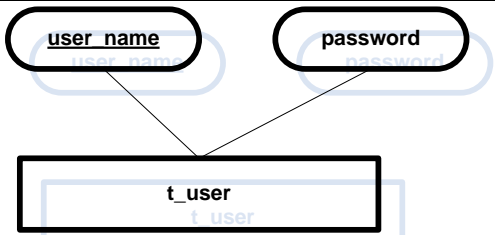

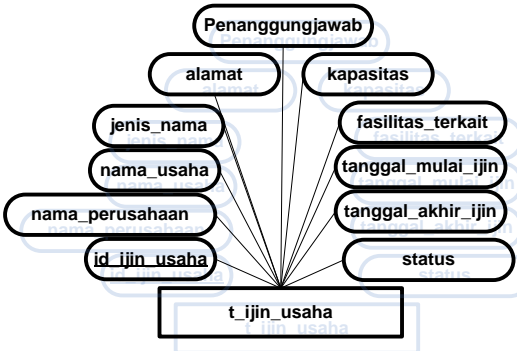
No	Nama Tabel	Jenis	Volume	Laju	Primary Key
1	t_user	Master	2 record	± 1 record per tahun	<i>username</i>
2	t_ijin_usaha	Transaksi	1000 record	± 500 record per tahun	id_ijin_usaha
3	t_retribusi	Transaksi	1000 record	± 500 record per tahun	id_retribusi
4	t_jenis_usaha	Master	23 record	± 12 record per tahun	id
5	t_pemberitahuan	Transaksi	1000 record	± 500 record per tahun	id_pemberitahuan


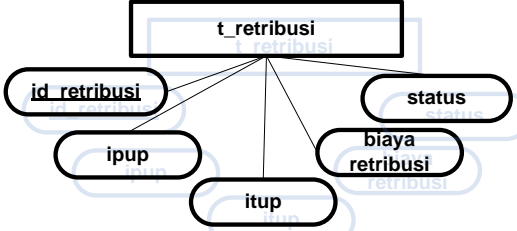
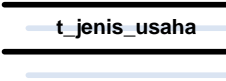
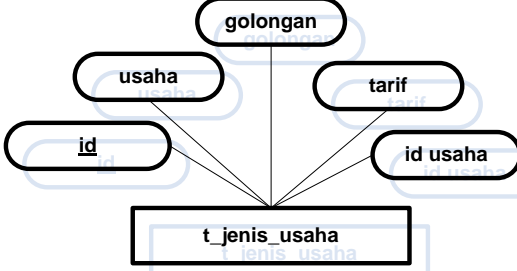
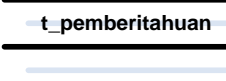
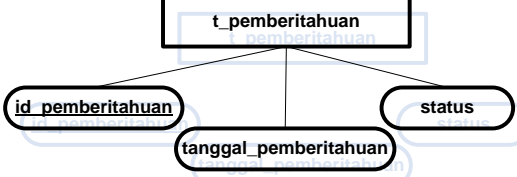
Daftar tabel deskripsi data pada Sistem Informasi Masa Ijin Usaha Kepariwisata Kota Batam adalah lima buah tabel yang terdiri dari :

1. Tabel user yang berjenis master dan mempunyai volum 2 record, dengan laju ± 1 record pertahun dan *username* sebagai primary key.
2. Tabel Ijin Usaha yang berjenis transaksi dan mempunyai volum 1000 record, dengan laju ± 500 record pertahun dan id ijin usaha sebagai primary key.
3. Tabel Retribusi yang berjenis transaksi dan mempunyai volum 1000 record, dengan laju ± 500 record pertahun dan id retribusi sebagai primary key.
4. Tabel Jenis Usaha yang berjenis master dan mempunyai volum 23 record, dengan laju ± 12 record pertahun dan id sebagai primary key.
5. Tabel Pemberitahuan yang berjenis transaksi dan mempunyai volum 1000 record, dengan laju ± 500 record pertahun dan id ijin usaha sebagai primary key.

### IV.1.1 Daftar Tabel Sistem

Tabel IV.1 Daftar Tabel Basis Data Sistem Informasi Masa Ijin Usaha Kepariwisata Kota Batam

No	Nama Tabel	Primary key	Data Store	E/R	Deskripsi isi
1	t_user	User_id			Data user
2	t_ijin_usaha	Id_ijin_usaha			Data ijin usaha

No	Nama Tabel	Primary key	Data Store	E/R	Deskripsi isi
3	t_retribusi	Id_retribusi			Data Biaya Retribusi
4	t_jenis_usaha	Id			Data Jenis Usaha
5	t_pemberitahuan	Id_pemberitahuan			Data Pemberitahuan

Daftar tabel basis data Sistem Informasi Masa Ijin Usaha Kepariwisata Kota Batam meliputi : Tabel User yang berisikan data user. Tabel Ijin Usaha yang berisikan data ijin usaha. Tabel Retribusi yang berisikan data retribusi. Tabel Jenis Usaha yang berisikan data jenis usaha. Tabel Pemberitahuan yang berisikan data pemberitahuan.

## IV.2 Isi Fungsional Modul

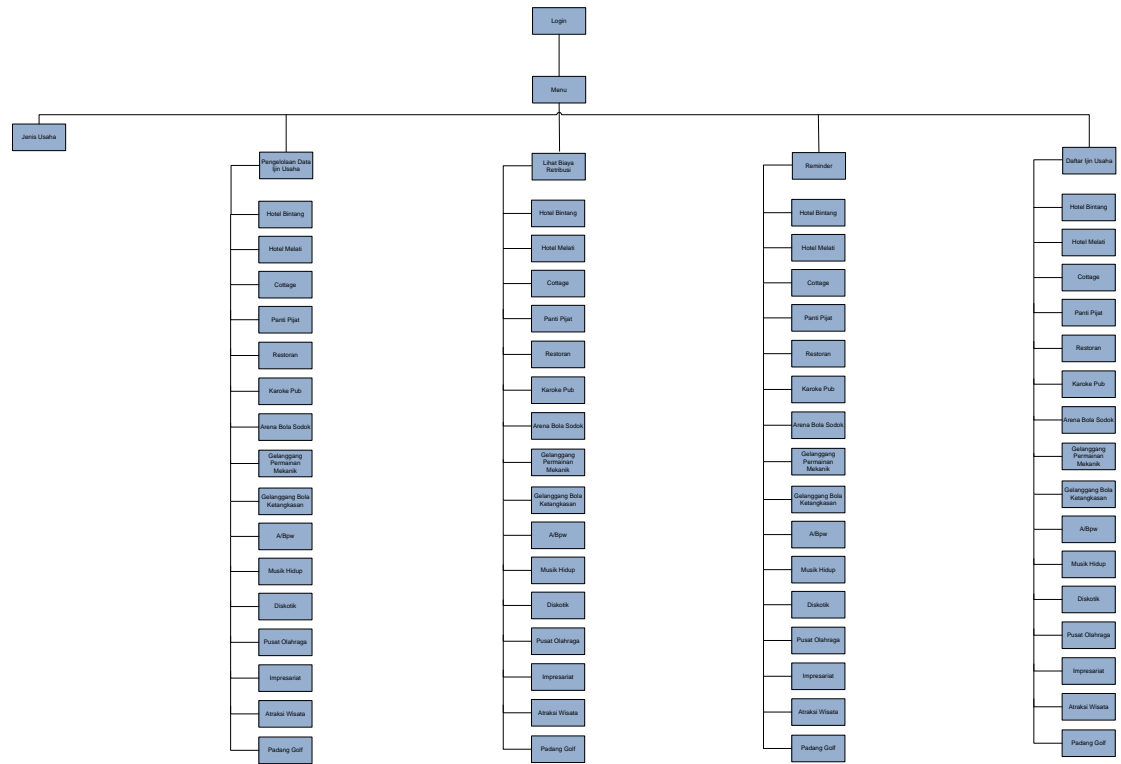
Tabel IV.2 Input-Proses-Output Sistem Informasi Masa Ijin Usaha Kepariwisata Kota Batam

No	No. Fungsi	Fungsi/Proses	Tabel Input	Data Input	Tabel Output	Data output	Keterangan
1	F01	Login	t_user	<i>Username dan password</i>	-	-	-
2	F02	Pengelolaan data ijin usaha	t_ijin_usaha	id ijin usaha, nama perusahaan, nama usaha, jenis usaha, alamat, penanggung jawab, kapasitas, fasilitas terkait, tanggal mulai ijin	t_ijin_usaha	Informasi Data Ijin Usaha	-
3	F03	Lihat biaya retribusi	t_ijin_usaha, t_retribusi	-	t_retribusi	Informasi Biaya Retribusi	-
4	F04	Reminder	t_pemberitahuan	-	t_pemberitahuan	Report Pemberitahuan Masa Ijin Usaha	Masa ijin usaha yang telah jatuh tempo
5	F05	Daftar Ijin Usaha	t_ijin_usaha	-	t_ijin_usaha	-	-
6	F06	Jenis Usaha	t_jenis_usaha	Id, usaha, golongan, tarif, id usaha	t_jenis_usaha	Informasi Jenis Usaha	-

Tabel input-proses-output Sistem Informasi Masa Ijin Usaha Kepariwisata Kota Batam mempunyai enam fungsi yaitu :

1. Fungsi Login (F01) dengan input tabel user, data input berupa *username* dan *password*.
2. Fungsi Pengelolaan Data Ijin Usaha (F02) dengan input tabel ijin usaha dan data input berupa id ijin usaha, nama perusahaan, nama usaha, jenis usaha, alamat, penanggung jawab, kapasitas, fasilitas terkait, tanggal mulai ijin dengan output tabel ijin usaha, dengan data output Informasi Data Ijin Usaha.
3. Fungsi Lihat Biaya Retribusi (F03) dengan input tabel ijin usaha, tabel jenis usaha, dan output tabel retribusi dengan data output berupa informasi biaya retribusi.
4. Fungsi Reminder (F04) dengan input tabel pemberitahuan dan output tabel pemberitahuan dengan data output berupa report pemberitahuan masa ijin usaha.
5. Fungsi Daftar Ijin Usaha (F05) dengan input tabel ijin usaha dan output tabel ijin usaha.
6. Fungsi Jenis Usaha (F06) dengan input tabel jenis usaha dan data input berupa id, usaha, golongan, tarif dan id usaha dengan output tabel jenis usaha dan data output berupa informasi jenis usaha.

### IV.3 Spesifikasi Kebergantungan Antar Layar



## IV.4 Struktur Menu

### Sistem Informasi Masa Ijin Usaha Kepariwisata Kota Batam

---- Login

---- Menu

---- Menambah Ijin Usaha

---- Pengelolaan Data Ijin Usaha

---- Hotel Bintang

---- Hotel Melati

---- Cottage

---- Panti Pijat

---- Karoke Pub

---- Arena Bola Sodok

---- Gelanggang Permainan Mekanik

---- Gelanggang Bola Ketangkasan

---- A/BPW

---- Musik Hidup

---- Diskotik

---- Pusat Olahraga

---- Impresariat

---- Atraksi Wisata

---- Padang Golf

---- Lihat Biaya Retribusi

---- Hotel Bintang

---- Hotel Melati

---- Cottage

---- Panti Pijat

---- Karoke Pub

---- Arena Bola Sodok

---- Gelanggang Permainan Mekanik

---- Gelanggang Bola Ketangkasan

---- A/BPW

---- Musik Hidup

---- Diskotik

---- Pusat Olahraga

---- Impresariat

---- Atraksi Wisata

---- Padang Golf

---- Reminder

- Hotel Bintang
- Hotel Melati
- Cottage
- Panti Pijat
- Karoke Pub
- Arena Bola Sodok
- Gelanggang Permainan Mekanik
- Gelanggang Bola Ketangkasan
- A/BPW
- Musik Hidup
- Diskotik
- Pusat Olahraga
- Impresariat
- Atraksi Wisata
- Padang Golf

---- Daftar Ijin Usaha

- Hotel Bintang
- Hotel Melati
- Cottage
- Panti Pijat
- Karoke Pub
- Arena Bola Sodok
- Gelanggang Permainan Mekanik
- Gelanggang Bola Ketangkasan
- A/BPW
- Musik Hidup
- Diskotik
- Pusat Olahraga
- Impresariat
- Atraksi Wisata
- Padang Golf

## BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

### V.1 Spesifikasi Kebergantungan Antar Modul

Tidak ada

### V.2 Struktur Direktori dan Deskripsi File

**Tabel 5.2. Daftar Proses input-output Sistem Informasi Masa Ijin Usaha  
Kepariwisata Kota Batam**

<b>Nama Direktori</b>	<b>Nama File</b>	<b>Nama Modul</b>	<b>Nama Fungsi</b>	<b>Keterangan</b>
SIP	login2.php	-	F01	Melakukan proses login
	login3.php		-	
	logout.php		-	
	Logout.php		-	Proses keluar
	koneksi_mysql.php		-	Menghubungkan ke database
	cek.php		-	-
	change_password.php		-	Mengubah password
	change.php		-	-
	func.php		-	-
	mainmenu.php		-	Mengatur halaman home
	menu.php		-	Mengatur halaman menu
	index.php		-	Mengatur halaman login
	f02.php		F02	Melakukan penginputan data ijin usaha
	f02_perpanjang.php		-	Memperpanjang masa ijin usaha
	f03.php		F03	Melihat biaya retribusi
	hasilf03.php			Tampilan biaya retribusi
	f04.php		F04	Pemberitahuan ijin usaha yang jatuh tempo
	hasilf04.php		-	Menampilkan pemberitahuan
	f04pilih.php		-	-
	convert.php		-	Mengubah ke PDF
	f05.php		F05	Melihat daftar ijin usaha
	f05hasil.php		-	Tampilan daftar ijin usaha
	delete.php		-	Menghapus
	edit.php		-	Mengubah
	jenis_usaha.php		F06	Penambahan jenis usaha
	search.php		-	Mencari

<b>Nama Direktori</b>	<b>Nama File</b>	<b>Nama Modul</b>	<b>Nama Fungsi</b>	<b>Keterangan</b>
SIP	t_user.MYI	-	t_user	Tabel User
	t_user.MYD			
	t_user.frm			
	t_ijin_usaha.MYI		t_ijin_usaha	Tabel Ijin Usaha
	t_ijin_usaha.MYD			
	t_ijin_usaha.frm			
	t_retribusi.MYI		t_retribusi	Tabel Retribusi
	t_retribusi.MYD			
	t_retribusi.frm		t_pemberitahuan	Tabel Pemberitahuan
	t_pemberitahuan.MYI			
	t_pemberitahuan.MYD			
	t_pemberitahuan.frm		t_jenis_usaha	Tabel Jenis Usaha
	t_jenis_usaha.MYI			
	t_jenis_usaha.MYD			
t_jenis_usaha.frm				
IMG	logo_batam.jpg	-	-	Gambar
	1.jpg		-	
	2.jpg		-	
	3.jpg		-	
	4.jpg		-	
	5.jpg		-	
	6.jpg		-	
	7.jpg		-	
	8.jpg		-	
	9.jpg		-	
FPDF	fpdf.php	FPDF	-	-
	fpdf.css		-	-
	histo.htm		-	-
	FAQ.htm		-	-
	install.txt		-	-
	doc		-	-
	tutorial		-	-
	font		-	-
CSS	all.css	CSS	-	-
	slide.css		-	-

### V.3 Pengujian dan Hasilnya

Pengujian dilakukan setelah tahap implementasi selesai. Pelaksanaan dan hasil pengujian secara lengkap dapat dilihat pada lampiran D.

## **BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

### **VI.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat diambil dari Sistem Informasi Masa Ijin Usaha Kepariwisata Kota Batam ini adalah :

1. Mempermudah Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Kota Batam dalam penghitungan biaya retribusi
2. Memberikan informasi mengenai masa ijin usaha pariwisata
3. Memberikan informasi pemberitahuan atau *reminder* jatuh tempo untuk setiap ijin usaha yang dikelola
4. Memberikan informasi biaya retribusi yang harus dibayarkan.

### **VI.2 Saran**

Sistem Informasi Masa Ijin Usaha Kepariwisata Kota Batam tentunya masih memiliki banyak kekurangan dalam berbagai hal, sehingga diharapkan saran yang berguna dalam pengembangan sistem informasi ini selanjutnya. Saran-saran yang diharapkan sebagai berikut :

1. Diharapkan dapat menangani seluruh prosedur dalam mendapatkan surat ijin pariwisata kota Batam.
2. Dapat diintegrasikan dengan sistem *One Stop Service* yang dikoordinasikan oleh Pemerintah Kota Batam bersama Otorita Batam dan instansi terkait lainnya.

## LAMPIRAN A PERANCANGAN RINCI TABEL

### A.1. Spesifikasi Tabel User

Nama tabel : t\_user

Deskripsi isi : Data User

Primary Key : username

Volume : 2 record

Perkiraan Laju:  $\pm 1$  record per tahun

Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
Uername	nama pengguna	varchar 20	Tidak	-	-
Password	password pengguna	varchar 5	Tidak	-	-

### A.2. Spesifikasi Tabel Ijin Usaha

Nama tabel : t\_ijin\_usaha

Deskripsi isi : Data Ijin Usaha

Primary Key : id\_ijin\_usaha

Volume : 1000 record

Perkiraan Laju:  $\pm 500$  record per tahun

## Daftar Field

<b>Nama field</b>	<b>Deskripsi Isi</b>	<b>Type &amp; Length</b>	<b>Boleh NULL</b>	<b>Default</b>	<b>Keterangan lain</b>
id_ijin_usaha	id ijin usaha	int3	Tidak	-	Primary Key
id_usaha	Id usaha	varchar 20	Tidak	-	-
nama_perusahaan	nama Perusahaan	varchar 30	Tidak	-	-
nama_usaha	nama hotel	varchar 30	Tidak	-	-
jenis_usaha	jenis usaha	varchar 30	Tidak	-	-
Alamat	Alamat	Varchar 50	Tidak	-	-
penanggung_jawab	nama penanggung jawab	varchar 30	Tidak	-	-
Kapasitas	jumlah kamar	int 3	Tidak	-	-
fasiltas_terkait	fasilitas yang terkait	varchar 30	Tidak	-	-
tanggal_awal_ijin	tanggal awal ijin	date	Tidak	-	-
tanggal_akhir_ijin	tanggal akhir ijin	date	Tidak	-	-
status	Status	int1	Tidak	-	-

### A.3. Spesifikasi Tabel Retribusi

Nama tabel : t\_retribusi

Deskripsi isi : Data Retribusi

Primary Key : id\_retribusi

Volume : 1000 record

Perkiraan Laju: ±500 record per tahun

#### Daftar Field

<b>Nama field</b>	<b>Deskripsi Isi</b>	<b>Type &amp; Length</b>	<b>Boleh NULL</b>	<b>Default</b>	<b>Keterangan lain</b>
id_retribusi	id retribusi	varchar 10	Tidak	-	Primary Key
ipup	Ipup	decimal (10,0)	Tidak	-	-
itup	Itup	decimal (10,0)	Tidak	-	-
biaya_retribusi	biaya retribusi	Decimal(10,3)	Tidak	-	-
status	status	Int1	Tidak	-	-

#### A.4. Spesifikasi Tabel Jenis Usaha

Nama tabel : t\_jenis\_usaha

Deskripsi isi : Data Jenis Usaha

Primary Key : id

Volume : 23 record

Perkiraan Laju: ±12 record per tahun

Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
id	id retribusi	int 2	Tidak	-	Primary Key
usaha	jenis usaha	varchar 50	Tidak	-	-
golongan	golongan usaha	varchar 20	Tidak	-	-
tarif	tarif usaha	decimal(10,0)	Tidak	-	-
id_usaha	id usaha	Varchar 3	Tidak	-	-

#### A.5. Spesifikasi Tabel Pemberitahuan

Nama tabel : t\_pemberitahuan

Deskripsi isi : Data Report Pemberitahuan Masa Ijin Usaha

Primary Key : id\_pemberitahuan

Volume : 1000 record

Perkiraan Laju: ±500 record per tahun

Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
id_pemberitahuan	id ijin usaha	varchar 10	Tidak	-	Primary Key
tanggal pemberitahuan	tanggal pemberitahuan	varchar 20	Tidak	-	-
status	status	Int1	Tidak	-	-

## LAMPIRAN B PERANCANGAN RINCI FUNGSIONAL

### B.1. Spesifikasi Fungsi/Proses F01

Identifikasi>Nama : Login  
Deskripsi Isi : Menangani login  
Jenis : Form Entry columnar

#### B.1.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t\_user

#### B.1.2. Spesifikasi Layar Utama

The image shows a user interface for a system titled "SISTIM INFORMASI PERIJINAN". The interface is contained within a rectangular frame. At the top, there is a blue header bar with the text "SISTIM INFORMASI PERIJINAN". Below the header, there is a white area containing the login form. The form consists of two input fields: "USER NAME" and "PASSWORD", each followed by a colon and a text input box. To the right of these fields is a rectangular placeholder labeled "GAMBAR". Below the input fields is a blue button labeled "LOGIN".

#### B.1.3. Spesifikasi Query

Query : (`? select * from t_user where user_name = '$user' and password='$pass' ?`);

#### B.1.4. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi
User name	user_id	t_user	I	Varchar 20	Max 10
Password	password	t_user	I	Varchar 20	Max 10

#### B.1.5. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
User name	Textfield	Mengisikan user name
Password	Textfield	Mengisikan password
Login	Button	Apabila tombol login ditekan akan masuk ke menu utama

#### B.1.6. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Kesalahan memasukkan username atau password	Maaf, Username atau Password Salah !

#### B.1.7. Spesifikasi proses/algorithm

##### B.1.8.1. F1

**Objek terkait** : Login  
**Event** : Klik Login

<b>Initial State (IS):</b> Masukkan username dan password pada field yang tersedia
<b>Final State (FS):</b> Login berhasil
<b>Spesifikasi Proses/algorithm:</b>  Input (username) Input (password)  Klik button Login  Jalankan Query1  Jika gagal, maka Tampil pesan "Maaf, Username dan Password Salah"

## B.2. Spesifikasi Fungsi/Proses F02

Identifikasi>Nama : Pengelolaan Data Ijin Usaha  
Deskripsi Isi : Memasukkan data ke dalam tabel ijin usaha  
Jenis : Form Entry columnar

### B.2.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t\_ijin\_usaha

### B.2.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t\_ijin\_usaha

### B.2.3. Spesifikasi Layar Utama

The screenshot shows a web form titled "IJIN USAHA". The form contains the following fields and controls:

- JENIS USAHA**: A dropdown menu with a "v" icon.
- MASA IJIN USAHA**: A dropdown menu with a "v" icon.
- ID IJIN USAHA**: A text input field.
- NAMA PERUSAHAAN**: A text input field.
- NAMA USAHA**: A text input field.
- ALAMAT**: A text input field.
- PENANGGUNGJAWAB**: A text input field.
- KAPASITAS**: A text input field.
- FASILITAS TERKAIT**: A text input field.
- TANGGAL MULAI IJIN**: A date selection interface with two dropdowns for the day and month, and two text input fields for the year.

At the bottom of the form, there are two buttons: "SUBMIT" and "RESET".

### B.2.4. Spesifikasi Query

```
Query : "insert into t_ijin_usaha (id_usaha, nama_perusahaan ,nama_usaha, jenis_usaha, alamat,penanggung_jawab,
kapasitas,fasilitas_terkait,tanggal_mulai_ijin,tanggal_akhir_ijin)
values('$id_usaha','$nama_perusahaan','$nama_usaha', '$jenis_usaha', '$alamat','$penanggung_jawab', '$kapasitas',
'$fasilitas_terkait', '$tanggal_mulai_ijin', '$tanggal_akhir_ijin')";
```

### B.2.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi
Jenis usaha	Nama_ perusahaan	t_ijin_usaha	I	Varchar 30	Max 30
Id ijin usaha	Id_ ijin_usaha	t_ijin_usaha	I	Int 3	Max3
Nama perusahaan	Nama_perusahaan	t_ijin_usaha	I	Varchar 30	Max 30
Nama usaha	Nama_usaha	t_ijin_usaha	I	Varchar 30	Max 30
Alamat	alamat	t_ijin_usaha	I	Varchar 50	Max 30
Penanggung Jawab	Penanggung_jawab	t_ijin_usaha	I	Varchar 30	Max 30
Kapasitas	Kapasitas	t_ijin_usaha	I	Int 3	Max 3
Fasilitas terkait	Fasilitas_ terkait	t_ijin_usaha	I	Varchar 30	Max 30
Tanggal mulai ijin	Tanggal_ mulai_ijin	t_ijin_usaha	I	date	Date

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

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Jenis Usaha	List	Memilih Jenis Usaha
Masa Ijin Usaha	List	Memilih Masa Ijin Usaha
Id_ ijin_usaha	Textfield	Mendapatkan no ijin usaha setelah memilih masa ijin usaha
Nama_ perusahaan	Textfield	Mengisikan nama perusahaan
Nama_usaha	Textfield	Mengisikan nama usaha
alamat	Textarea	Mengisikan alamat
Penanggung_jawab	Textfield	Mengisikan penanggung jawab
Kapasitas	Textfield	Mengisikan kapasitas
Fasilitas_ terkait	Textfield	Mengisikan fasilitas terkait
Tanggal_ mulai_ijin	Textfield	Mengisikan tanggal mulai ijin
Submit	Button	Apabila ditekan, data akan tersimpan
Reset	Button	Apabila ditekan, data akan terhapus

### B.2.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Apabila ada field yang tidak di isi	Semua field harus di isi.

## B.2.8. Spesifikasi proses/algorithm

### B.2.8.1. F2

**Objek terkait** : Tambah data ijin usaha  
**Event** : Klik Submit

<b>Initial State (IS):</b> Masukkan data pada field yang tersedia
<b>Final State (FS):</b> Data tersimpan
<b>Spesifikasi Proses/algorithm:</b>  Input (id ijin usaha) Input (id ) Input (nama perusahaan) Input (nama usaha) Input (alamat) Input (penanggungjawab) Input (kapasitas kamar) Input (fasilitas terkait) Input (tanggal mulai ijin)  Klik button Submit Jalankan Query1  Jika ada field yang tidak diisi, maka  Tampil pesan "Semua field harus diisi"

### B.2.8.2. F2

**Objek terkait** : Mengosongkan field  
**Event** : Klik Reset

<b>Initial State (IS):</b> Field telah terisi
<b>Final State FS):</b> Mengosongkan field
<b>Spesifikasi Proses/algorithm:</b>  Clear text field

### B.3. Spesifikasi Fungsi/Proses F03

Identifikasi>Nama : Lihat Biaya Retribusi  
 Deskripsi Isi : Melihat biaya retribusi  
 Jenis : Form Entry columnar

#### B.3.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t\_ijin\_usaha, t\_retribusi, t\_jenis\_usaha

#### B.3.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t\_retribusi

#### B.3.3. Spesifikasi Query

Query1: "Select \* from t\_jenis\_usaha where id\_usaha='\$drop' and golongan='IPUP';"  
 Query2: "Select \* from t\_jenis\_usaha where id\_usaha='\$drop' and golongan='ITUP';"  
 Query3: "insert into t\_retribusi (id\_retribusi,itup,biaya\_retribusi) values ('\$drop\_3','\$starif', '\$retribusi)";"  
 Query4 : "select \* from t\_ijin\_usaha where id\_ijin\_usaha='\$id\_usaha' ;"  
 Query5: "select \* from t\_retribusi where id\_retribusi='\$id\_usaha';"

#### B.3.4. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi
Id ijin usaha	Id_ijin_usaha	t_ijin_usaha	I	Int2	Max 10
Nama perusahaan	Nama_perusahaan	t_ijin_usaha	I	Varchar30	Max 30
Nama usaha	Nama_usaha	t_ijin_usaha	I	Varchar 30	Max 30
Jenis usaha	Jenis_usaha	t_ijin_usaha	I	Varchar 30	Max 30
Alamat	alamat	t_ijin_usaha		Varchar 50	Max 30
Penanggung jawab	Penagnngung_jawab	t_ijin_usaha	I	Varchar 30	Max 30
Kapasitas	Kapasitas	t_ijin_usaha	I	Int3	Max 3
Fasilitas terkait	Fasilitas_terkait	t_ijin_usaha	I	Varchar 30	Max 30
Tanggal mulai ijin	Tanggal_mulai_ijin	t_ijin_usaha	I	Date	-
Tanggal akhir ijin	Tanggal_akhir_ijin	t_ijin_usaha	I	Date	-
Tanggal pemberitahuan	Tanggal_pemberitahuan	t_ijin_usaha	I	Date	-
IPUP	Ipup	t_retribusi	O	Decimal(10,0)	-
ITUP	Itup	t_retribusi	O	Decimal(10,0)	-
Biaya Retribusi	Biaya_retribusi	t_retribusi	O	Decimal(10,0)	-

#### B.3.5. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Id ijin usaha	Textfield	Melihat id ijin usaha

Nama perusahaan	Textfield	Melihat nama perusahaan
Nama usaha	Textfield	Melihat nama usaha
Jenis usaha	Textfield	Melihat jenis usaha
Alamat	Textfield	Melihat alamat
Penanggung jawab	Textfield	Melihat penanggung jawab
Kapasitas	Textfield	Melihat kapasitas
Fasilitas terkait	Textfield	Melihat fasilitas terkait
Tanggal mulai ijin	Textfield	Melihat tanggal mulai ijin
Tanggal akhir ijin	Textfield	Melihat tanggal akhir ijin
Tanggal pemberitahuan	Textfield	Melihat tanggal pemberitahuan
IPUP	Textfield	Melihat ipup
ITUP	Textfield	Melihat itup
Biaya Retribusi	Textfield	Melihat biaya retribusi

### B.3.6. Spesifikasi proses/algorithm

#### B.3.6.1. F03

**Objek terkait** : Melihat Biaya Retribusi  
**Event** : Klik link Biaya Retribusi

<b>Initial State (IS):</b> Belum terdapat informasi biaya retribusi
<b>Final State (FS):</b> Tampil biaya retribusi
<b>Spesifikasi Proses/algorithm:</b>  Klik link Biaya Retribusi Jika baru Jalankan Query 1 Jika perpanjang Jalankan Query 2 tarif * kapasitas=retribusi Jalankan Query3 Jalankan Query4 Jalankan Query5 Tampil data biaya retribusi

### B.3.7. Spesifikasi Report

BIAYA RETRIBUSI		
<b>JENIS USAHA</b>	:	<input type="text"/>
<b>MASA IJIN USAHA</b>	:	<input type="text"/>
<b>ID IJIN USAHA</b>	:	<input type="text"/>
<b>NAMA PERUSAHAAN</b>	:	<input type="text"/>
<b>NAMA USAHA</b>	:	<input type="text"/>
<b>ALAMAT</b>	:	<input type="text"/>
<b>PENANGGUNGJAWAB</b>	:	<input type="text"/>
<b>KAPASITAS</b>	:	<input type="text"/>
<b>FASILITAS TERKAIT</b>	:	<input type="text"/>
<b>TANGGAL MULAI IJIN</b>	:	<input type="text"/>
<b>TANGGAL AKHIR IJIN</b>	:	<input type="text"/>
<b>TANGGAL PEMBERITAHUAN</b>	:	<input type="text"/>
<b>IPUP</b>	:	<input type="text"/>
<b>ITUP</b>	:	<input type="text"/>
<b>BIAYA RETRIBUSI</b>	:	<input type="text"/>

## B.4. Spesifikasi Fungsi/Proses F04

Identifikasi>Nama : Reminder  
Deskripsi Isi : Menampilkan data pemberitahuan ijin usaha yang jatuh tempo  
Jenis : Form Entry columnar

### B.4.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t\_pemberitahuan

### B.4.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t\_pemberitahuan

### B.4.3. Spesifikasi Layar Utama

The screenshot shows a web application interface for a reminder system. At the top, there is a blue header bar with the text "REMINDER". Below the header, the main content area is divided into two sections. On the left, there is a table with the following columns: "No", "Nama Perusahaan", "Tanggal Akhir Ijin", "Tanggal Pemberitahuan", and "Status". The table is currently empty. On the right side of the main content area, there is a text box with the text: "Nama Perusahaan Masa Ijin usaha akan habis 1 bulan lagi".

### B.4.4. Spesifikasi Query

Query1 : "select \* from t\_pemberitahuan where id\_pemberitahuan='\$id\_usaha';"

#### B.4.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi
Nama perusahaan	Nama_perusahaan	t_ijin_usaha	I	Varchar 30	-

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

Id Objek	Jenis	Keterangan
Nama_perusahaan	Link	Menampilkan data ijin usaha yang telah jatuh tempo

#### B.4.7. Spesifikasi proses/algorithm

##### B.4.7.1. F04

**Objek terkait** : Menampilkan reminder

**Event** :-

<b>Initial State (IS):</b> Belum terdapat informasi data ijin usaha yang jatuh tempo
<b>Final State (FS):</b> Tampil reminder
<b>Spesifikasi Proses/algorithm:</b>  Jalankan Query1 Ambil tanggal pemberitahuan Tanggal pemberitahuan=1 bulan < tanggal akhir If Tanggal pemberitahuan > tanggal akhir Maka Reminder tidak tampil Else Tanggal pemberitahuan < 1 bulan tanggal akhir Maka Tampil reminder

## B.5. Spesifikasi Fungsi/Proses F05

Identifikasi>Nama : Daftar Ijin Usaha  
Deskripsi Isi : Melihat Daftar Ijin Usaha  
Jenis : Form Entry columnar

### B.5.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t\_ijin\_usaha

### B.5.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t\_ijin\_usaha

### B.5.3. Spesifikasi Layar Utama

DAFTAR IJIN USAHA			
<u>Nama Perusahaan</u>	X	V	<u>Riwayat Ijin Usaha</u>

### B.5.4. Spesifikasi Query

Query1 : "select \* from t\_ijin\_usaha where id\_ijin\_usaha='id'";

Query2 : "delete from t\_ijin\_usaha where id\_ijin\_usaha='id'";

Query3 : "update t\_ijin\_usaha set nama\_perusahaan, nama\_usaha, alamat, penanggung\_jawab, kapasitas, fasilitas\_terkait' where id\_ijin\_usaha";

Query4 : "select \* from t\_ijin\_usaha where id\_ijin\_usaha and status=1";

Query5: "select \* from t\_ijin\_usaha where nama\_perusahaan and status=0 order by id\_ijin\_usaha desc";

### B.5.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi
Nama perusahaan	Id_ijin_usaha	t_ijin_usaha	O	Varchar 30	-
Riwayat ijin usaha	Riwayat_ijin_usaha	t_ijin_usaha	O	Varchar 30	-

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

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Nama_perusahaan	Link	Menampilkan data ijin usaha
X ( hapus )	Link	Menghapus data
V ( edit )	Link	Mengedit data
Riwayat Ijin Usaha	Link	Menampilkan riwayat ijin usaha

### B.5.7. Spesifikasi proses/algorithm

#### B.5.7.1. F05

**Objek terkait** : Menampilkan data ijin usaha

**Event** : Klik link nama perusahaan

<b>Initial State (IS) :</b> Klik link nama perusahaan
<b>Final State (FS) :</b> Tampil Data Ijin Usaha
<b>Spesifikasi Proses/algorithm:</b>  If nama perusahaan di klik  Jalankan Query1  Tampil data ijin usaha

#### B.5.7.2. F05

**Objek terkait** : Hapus data ijin usaha

**Event** : Klik button hapus

<b>Initial State (IS) :</b> Klik button hapus
<b>Final State (FS) :</b> Data terhapus
<b>Spesifikasi Proses/algorithm:</b>  If Button hapus di klik  Jalankan Query2

### B.5.7.3. F05

**Objek terkait** : Ubah data ijin usaha  
**Event** : Klik button edit

<b>Initial State (IS):</b> Klik button ubah
<b>Final State (FS):</b> Data telah diubah
<b>Spesifikasi Proses/algoritma:</b>  If button edit di klik  Jalankan Query3

### B.5.7.4. F05

**Objek terkait** : Menampilkan riwayat ijin usaha  
**Event** : Klik link riwayat ijin usaha

<b>Initial State (IS):</b> Klik link riwayat ijin usaha
<b>Final State (FS):</b> Tampil data riwayat ijin usaha
<b>Spesifikasi Proses/algoritma:</b>  If link riwayat ijin usaha di klik  Jalankan Query4 Jalankan Query5  Tampil data riwayat ijin usaha

## B.6. Spesifikasi Fungsi/Proses F06

Identifikasi>Nama : Jenis Usaha  
Deskripsi Isi : Penambahan jenis usaha  
Jenis : Form Entry columnar

### B.6.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t\_jenis\_usaha

### B.6.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t\_jenis\_usaha

### B.6.3. Spesifikasi Layar Utama

The screenshot shows a web form titled "JENIS USAHA". The form contains four input fields, each preceded by a colon and a label: "ID IJIN USAHA", "JENIS USAHA", "TARIF IPUP", and "TARIF ITUP". Below the input fields are two buttons: "SUBMIT" and "RESET".

### B.6.4. Spesifikasi Query

Query1 : "insert into t\_jenis\_usaha(usaha,golongan,tarif,id\_usaha) values ('\$jenisusaha','IPUP',\$ipup,'\$id\_usaha')";  
Query2 : insert into t\_jenis\_usaha(usaha,golongan,tarif,id\_usaha) values ('\$jenisusaha','ITUP',\$itup,'\$id\_usaha')";

### B.6.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi
Id ijin usaha	Id_ ijin_ usaha	t_ jenis_ usaha	I	Int 2	Max3
Jenis usaha	usaha	t_ jenis_ usaha	I	Varchar50	Max 3
Tarif ipup	Tarif	t_ jenis_ usaha	I	Varchar 50	Max 30
Tarif itup	Tarif	t_ jenis_ usaha	I	Decimal (10,0)	-

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

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Id_ ijin_ usaha	Textfield	Menambah id jenis usaha
Jenis Usaha	Textfield	Menambah jenis usaha
Tarif ipup	Textfield	Menambah tariff ipup
Tarif itup	Textfield	Menambah tariff itup
Submit	Button	Apabila ditekan, data akan tersimpan
Reset	Button	Apabila ditekan, data akan terhapus

### B.6.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Apabila ada field yang tidak di isi	Semua field harus di isi.

### B.6.8. Spesifikasi proses/algorithm

#### B.6.8.1. F06

**Objek terkait** : Tambah jenis usaha

**Event** : Klik Submit

<p><b>Initial State (IS):</b> Masukkan data pada field yang tersedia</p>
<p><b>Final State (FS):</b> Data tersimpan</p>
<p><b>Spesifikasi Proses/algorithm:</b></p> <p>Input (id ijin usaha)            Input (jenis usaha)            Input (tarif ipup)            Input (tarif itup)</p> <p>Klik button submit            Jalankan Query1            Jalankan Query2</p> <p>Jika ada field yang tidak diisi, maka            Tampil pesan "Semua field harus diisi"</p>

**B.6.8.2. F06****Objek terkait** : Mengosongka field**Event** : Klik Reset

<b>Initial State (IS):</b> Field telah terisi
<b>Final State (FS):</b> Mengosongkan field
<b>Spesifikasi Proses/algoritma:</b> Clear text field

## Lampiran C DAFTAR RINCI FILE DAN DATA

### C.1 Struktur Direktori

#### C.1.1 Direktori Pengembangan

#### C.1.2 Direktori Operasional

### C.2 Isi Direktori Sistem Informasi Masa Ijin Usaha Kepariwisataaan

#### Kota Batam

#### C.2.1 Isi Direktori C:/htdocs/sip

Directory of C:\xampp\htdocs\sip

05/29/2013	09:24 PM	<DIR>	.
05/29/2013	09:24 PM	<DIR>	..
05/05/2010	01:25 PM		723 ajax-loader.gif
06/13/2010	10:01 PM		32,430 calendarDateInput.js
06/06/2010	09:16 PM		114 cek.php
03/30/2013	04:24 PM		3,486 change.php
06/18/2010	07:50 AM		1,083 change_password.php
04/29/2012	07:43 PM		3,631 convert.php
03/30/2013	04:24 PM		7,442 Copy of menu.php
03/30/2013	05:09 PM	<DIR>	css
06/27/2010	11:04 AM		756 delete.php
03/30/2013	04:24 PM		8,130 edit.php
03/30/2013	04:24 PM		9,753 f02.php
05/29/2013	09:27 PM		11,347 f02_baru.php
06/28/2010	08:45 PM		11,353 f02_perpanjang.php

06/28/2012	07:19 PM		5,769 f03.php
05/29/2013	09:25 PM		6,792 f04.php
03/30/2013	04:24 PM		3,648 f04pilih.php
03/30/2013	04:24 PM		3,652 f05.php
03/30/2013	04:24 PM		6,033 f05hasil.php
06/22/2010	05:36 PM	<DIR>	fpdf
05/28/2011	01:22 PM		4,111 func.php
05/30/2013	09:59 AM		8,346 hasilf03.php
04/29/2012	07:43 PM		8,640 hasilf04.php
02/08/2016	08:57 PM		8,391 hasilf05.php
03/30/2013	04:50 PM	<DIR>	img
03/30/2013	04:52 PM		1,397 index.php
03/30/2013	04:24 PM		6,128 jenis_usaha.php
05/05/2010	09:24 PM		57,254 jquery.min.js
03/28/2013	01:43 PM		936 js.js
06/03/2010	09:50 PM		234 koneksi_mysql.php
06/06/2010	09:17 PM		703 login2.php
06/03/2010	09:48 PM		125 login3.php
05/27/2009	08:49 PM		97 logout.php
05/28/2011	02:35 PM		273 mainmenu.php
03/30/2013	10:24 PM		3,244 menu.php
06/28/2012	07:30 PM		5,650 riwayat_ijin_usaha.php
03/30/2013	04:24 PM		8,790 search.php
06/27/2010	10:50 AM		36,411 setupdb.sql
06/22/2010	05:36 PM	<DIR>	sip
03/30/2013	04:59 PM		0 slider.js
05/29/2013	09:11 PM		159 test.php
		36 File(s)	267,031 bytes
		6 Dir(s)	136,315,015,168 bytes free

### C.2.2 Isi Direktori C:/htdocs/sip/sip

Directory of C:\xampp\htdocs\sip\sip

```
06/22/2010 05:36 PM <DIR> .
06/22/2010 05:36 PM <DIR> ..
06/03/2010 09:22 PM          65 db.opt
06/21/2010 07:59 AM      9,054 t_ijin_usaha.frm
06/21/2010 07:59 AM       136 t_ijin_usaha.MYD
06/21/2010 07:59 AM     2,048 t_ijin_usaha.MYI
06/20/2010 04:00 PM     8,682 t_membayar.frm
06/20/2010 10:31 PM        40 t_membayar.MYD
06/20/2010 10:31 PM     2,048 t_membayar.MYI
06/17/2010 08:06 PM     8,722 t_retribusi.frm
06/20/2010 10:31 PM       240 t_retribusi.MYD
06/20/2010 10:31 PM     2,048 t_retribusi.MYI
06/10/2010 08:39 PM     8,696 t_tarif_retribusi.frm
06/10/2010 08:55 PM     1,368 t_tarif_retribusi.MYD
06/10/2010 08:55 PM     2,048 t_tarif_retribusi.MYI
06/03/2010 09:32 PM     8,608 t_user.frm
06/03/2010 09:44 PM        24 t_user.MYD
06/03/2010 10:12 PM     2,048 t_user.MYI
      16 File(s)          55,875 bytes
      2 Dir(s) 136,314,408,960 bytes free
```

### C.2.3 Isi Direktori C:/htdocs/sip/img

Directory of C:\xampp\htdocs\sip\img

```
03/30/2013 04:50 PM <DIR> .
03/30/2013 04:50 PM <DIR> ..
```

```

06/27/2010  04:32 PM          5,962 1.jpg
06/27/2010  04:32 PM          7,804 2.jpg
06/27/2010  04:32 PM          5,998 3.jpg
06/27/2010  04:32 PM          7,753 4.jpg
06/27/2010  04:32 PM        11,068 5.jpg
06/27/2010  04:32 PM          7,908 6.jpg
06/27/2010  04:32 PM          8,003 7.jpg
06/27/2010  04:32 PM          7,085 8.jpg
06/27/2010  04:32 PM          7,145 9.jpg
          42 File(s)          274,302 bytes
          2 Dir(s)  136,314,146,816 bytes free

```

### C.2.3 Isi Direktori C:/htdocs/sip/fpdf

Directory of C:\xampp\htdocs\sip\fpdf

```

06/22/2010  05:36 PM    <DIR>      .
06/22/2010  05:36 PM    <DIR>      ..
06/22/2010  05:36 PM    <DIR>      doc
11/12/2004  12:44 AM          16,159 FAQ.htm
06/22/2010  05:36 PM    <DIR>      font
08/03/2003  12:34 AM          504 fpdf.css
01/01/2005  12:46 AM        42,263 fpdf.php
01/01/2005  04:29 AM          6,093 histo.htm
01/01/2005  03:32 AM          1,009 install.txt
06/22/2010  05:36 PM    <DIR>      tutorial
          5 File(s)          66,028 bytes
          5 Dir(s)  136,314,146,816 bytes free

```

### C.2.3 Isi Direktori C:/htdocs/sip/css

Directory of C:\xampp\htdocs\sip\css

```
03/30/2013  05:09 PM    <DIR>          .
03/30/2013  05:09 PM    <DIR>          ..
03/30/2013  10:25 PM                7,561 all.css
03/30/2013  05:11 PM                4,745 slide.css
           2 File(s)                12,306 bytes
           2 Dir(s)  136,314,146,816 bytes free
```

## LAMPIRAN D DOKUMEN RINCI TESTING

### D.1. Tim penguji

1. Insan Kamil

### D.2. Hasil Rinci Pengujian

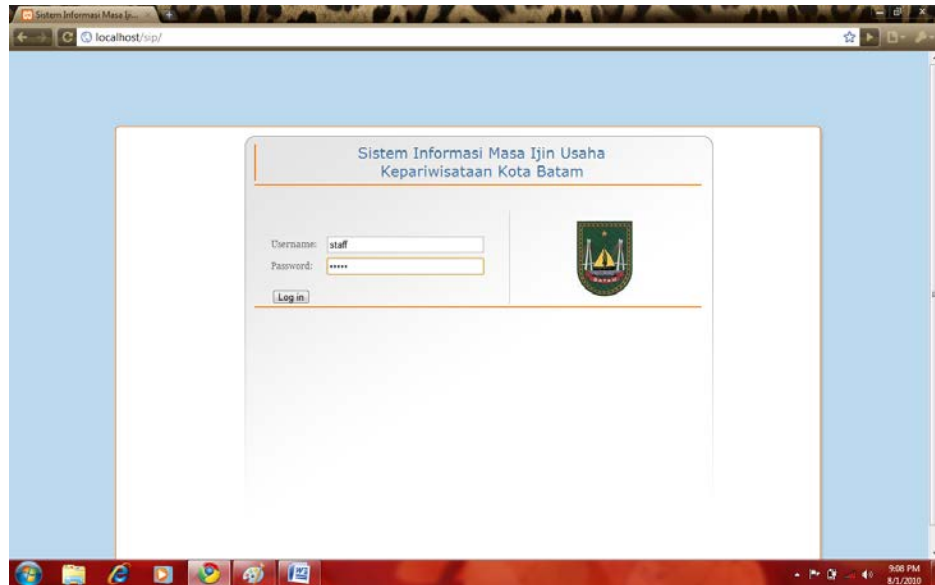
No.	No.Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedur & Kasus uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Keterangan
1	F01	Login	Normal	Ketik user name dan password yang sesuai	Tampil Layar Menu Utama	Diterima	IK	29 Juni 2010	
			Data tidak lengkap	Ketik user name dan password yang tidak sesuai	Tampil Pesan “ Maaf, Username atau Password Salah ! “	Diterima	IK	29 Juni 2010	
2	F02	Pengolahan Data Ijin Usaha	Normal	Mengisi data ijin usaha secara lengkap kemudian menekan button submit	Tampil pesan ” Data berhasil disimpan”	Diterima	IK	29 Juni 2010	
			Data tidak lengkap	Mengisi data ijin usaha tidak lengkap kemudian menekan button submit	Tampil pesan ” semua field harus diisi”	Diterima	IK	29 Juni 2010	
			Normal	Mengisi data ijin usaha kemudian menekan button reset	Layar menjadi kosong	Diterima	IK	29 Juni 2010	

No.	No.Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedur & Kasus uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Keterangan
3	F03	Lihat biaya retribusi	Normal	Klik biaya retribusi	Tampil data biaya retribusi	Diterima	IK	29 Juni 2010	
4	F04	Reminder	Normal	Tekan link reminder	Tampil layar data ijin usaha yang telah jatuh tempo	Diterima	IK	29 Juni 2010	
			Normal	Tekan button Cetak	Tampil ke layar PDF	Diterima	IK	29 Juni 2010	
			Normal	Tekan button perpanjang	Tampil data perpanjangan	Diterima	IK	29 Juni 2010	
			Normal	Apabila tidak di perpanjang/habis masa berlaku, tekan link daftar ijin usaha baru	Tampil data ijin usaha baru	Diterima	IK	29 Juni 2010	
5	F05	Daftar Ijin Usaha	Normal	Memilih daftar ijin usaha yang akan di lihat	Tampil layar daftar ijin usaha seperti yang di pilih	Diterima	IK	29 Juni 2010	
			Normal	Tekan link nama perusahaan yang ada di daftar ijin usaha	Tampil data ijin usaha	Diterima	IK	29 Juni 2010	
			Normal	Menekan edit	Tampil layar data ijin usaha yang akan di edit	Diterima	IK	29 Juni 2010	
			Normal	Menekan hapus	Data pada daftar ijin usaha akan terhapus	Diterima	IK	29 Juni 2010	
			Normal	Menekan link riwayat ijin usaha	Tampil data riwayat ijin usaha	Diterima	IK	29 Juni 2010	
			Normal	Search data ijin usaha (id,	Tampil layar data ijin	Diterima	IK	29 Juni 2010	

No.	No.Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedur & Kasus uji	Hasil yang diharap	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Keterangan
				namaperusahaan, nama usaha, dll)	usaha yang di cari				
6	F06	Jenis Usaha	Normal	Mengisi data jenis usaha secara lengkap kemudian tekan button submit	Tampil Pesan “Data berhasil disimpan”	Diterima	IK	29 Juni 2010	
			Data tidak lengkap	Mengisi data ijin usaha tidak lengkap kemudian tekan button submit	Tampil pesan “semua field harus diisi”	Diterima	IK	29 Juni 2010	

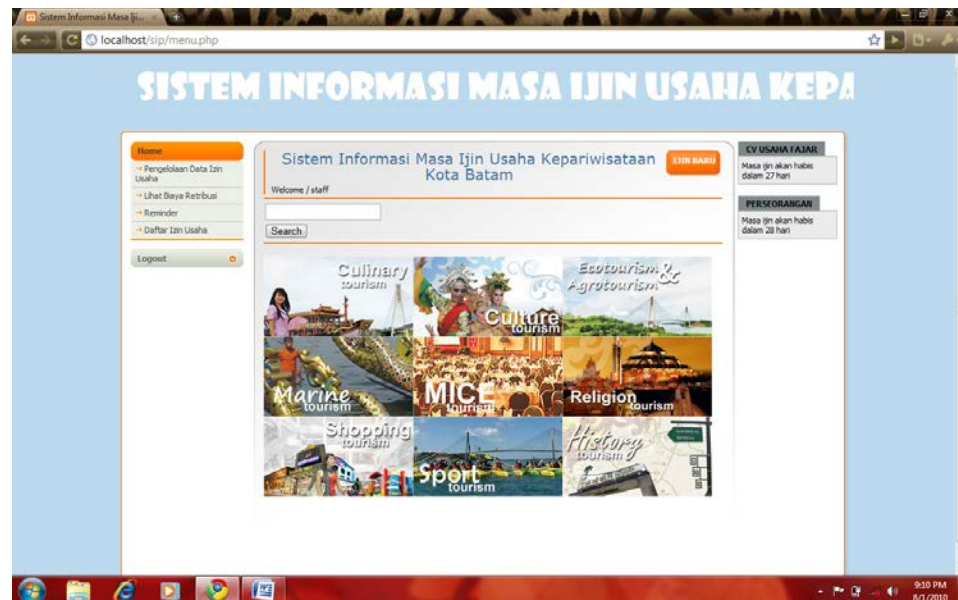
# LAMPIRAN E MANUAL INSTRUKSI SISTEM INFORMASI KEPARIWISATAAN KOTA BATAM

## E.1 Layar Login



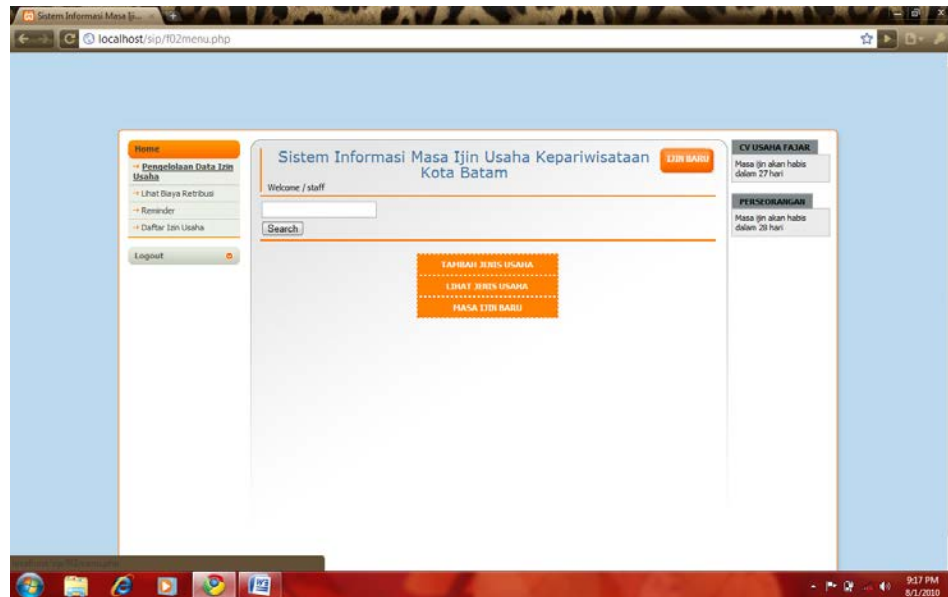
User harus melakukan login terlebih dahulu dengan memasukkan Username dan Password pada sistem.

## E.2 Layar Utama



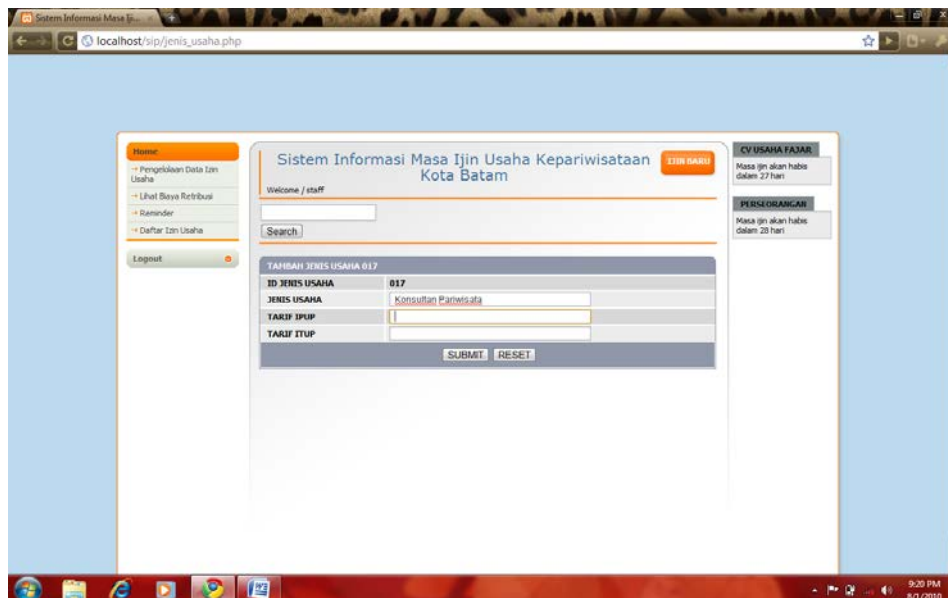
Layar utama Sistem Informasi Masa Ijin Usaha Kepariwisata Kota Batam

### E.3 Layar Pengelolaan Izin Usaha



Pada menu Pengelolaan Data Izin Usaha terdapat 3 sub menu yang terdiri dari : Tambah Jenis Usaha, Lihat Jenis Usaha dan Masa Ijin Baru

### E.4 Layar Tambah Jenis Usaha



Jika kita ingin menambahkan jenis usaha pariwisata maka kita dapat memilih menu Tambah Jenis Usaha. Dan user harus mengisi data-data.

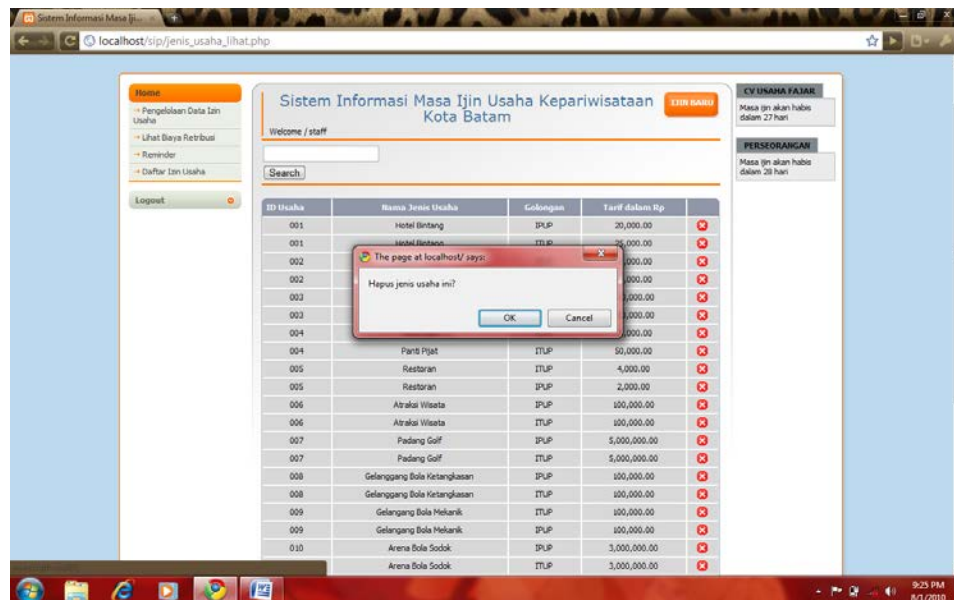
## E.5 Lihat Jenis Usaha




ID Usaha	Nama Jenis Usaha	Golongan	Tarif dalam Rp
001	Hotel Bintang	IPUP	20,000.00
001	Hotel Bintang	ITUP	25,000.00
002	Hotel Melati	IPUP	10,000.00
002	Hotel Melati	ITUP	10,000.00
003	Cottage	IPUP	300,000.00
003	Cottage	ITUP	500,000.00
004	Panti Pijat	IPUP	50,000.00
004	Panti Pijat	ITUP	100,000.00
005	Restoran	ITUP	4,000.00
005	Restoran	IPUP	2,000.00
006	Atraksi Wisata	IPUP	100,000.00
006	Atraksi Wisata	ITUP	100,000.00
007	Padang Golf	IPUP	5,000,000.00
007	Padang Golf	ITUP	5,000,000.00
008	Gelanggang Bola Kandangkasian	IPUP	100,000.00
008	Gelanggang Bola Kandangkasian	ITUP	100,000.00
009	Gelanggang Bola Mehanik	ITUP	100,000.00
009	Gelanggang Bola Mehanik	IPUP	100,000.00
010	Arena Bola Sodik	IPUP	3,000,000.00
010	Arena Bola Sodik	ITUP	3,000,000.00

Jika kita ingin melihat daftar jenis usaha yang telah ditambahkan maka user dapat langsung ke menu Lihat Jenis Usaha

## E.6 Layar Hapus Jenis Usaha



Jika kita ingin melakukan proses penghapusan (delete) maka kita dapat mengklik pada tombol  yang berada pada kolom kanan sehingga muncul pesan peringatan seperti berikut :

## E.7 Layar Masa Izin Baru

Sistem Informasi Masa Izin Usaha Kepariwisataan Kota Batam

Welcome / staff

Search

**IZIN USAHA**

JENIS USAHA: Arena Bola Sodik

MASA IZIN USAHA: Izin Baru

ID IZIN USAHA: 010-001-19

NAMA PERUSAHAAN:

NAMA USAHA:

ALAMAT:

PENANGGUNG JAWAB:

KAPASITAS:

FASILITAS TERKAIT:

TAHAP MULAI IZIN: Aug 1 2010

SUBMIT RESET

**CV USAHA TAJAR**  
Masa izin akan habis dalam 27 hari

**PERSORANGAN**  
Masa izin akan habis dalam 28 hari

Jika kita ingin memasukkan izin usaha yang baru maka kita dapat melakukannya pada menu Izin Usaha Baru dan user akan masuk pada halaman.

## E.8 Lihat Biaya Retribusi

Sistem Informasi Masa Izin Usaha Kepariwisataan Kota Batam

Welcome / staff

Search

**BIAYA RETRIBUSI**

ID IZIN USAHA: Pilih ID Usaha

GO

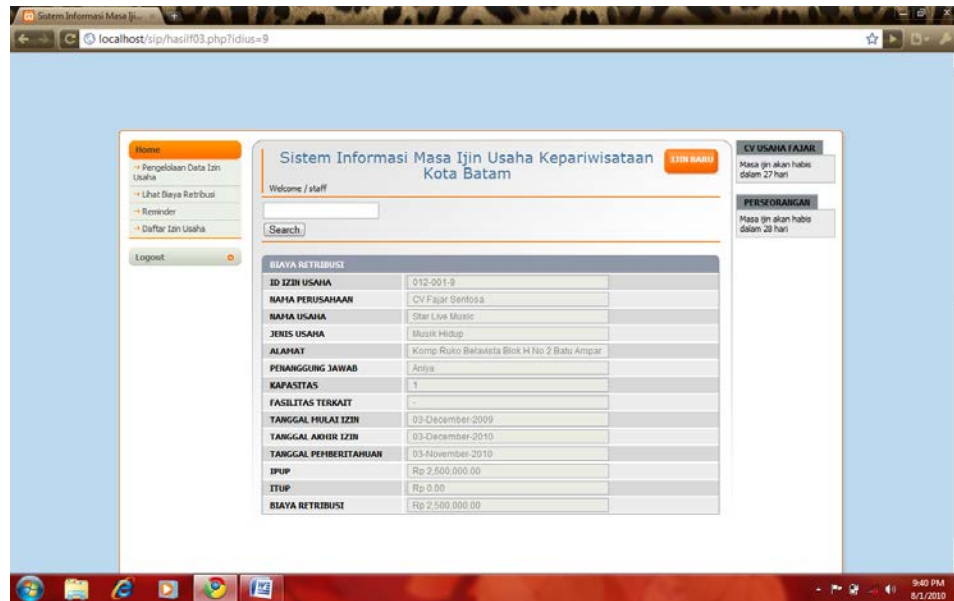
No	Nama Perusahaan	ID Izin Usaha	Jenis Usaha	KETERANGAN
1	CV Fajar Sembosa	012-001-9	Musik Hidup	Biaya Retribusi
2	CV Martini Cyber Karaoke	015-001-4	Karaoke Pub	Biaya Retribusi
3	CV Nusra Prima	005-001-17	Restoran	Biaya Retribusi
4	CV Usaha Fajar	002-001-6	Hotel Melati	Biaya Retribusi
5	Persorangan	006-001-14	Atraksi Wisata	Biaya Retribusi
6	Persorangan	005-001-8	Restoran	Biaya Retribusi
7	Persorangan	004-001-3	Panti Pijat	Biaya Retribusi
8	PT Alam Semesta Perkasa	010-001-13	Arena Bola Sodik	Biaya Retribusi
9	PT Alam Semesta Perkasa	011-001-10	Dadok	Biaya Retribusi
10	PT ATP Dwi Lestari	007-001-15	Padang Golf	Biaya Retribusi
11	PT Dua Dua Segahitera	016-001-12	Jasa Impresariat	Biaya Retribusi
12	PT Indo Tirta Batam	008-001-2	Gelanggang Bola Ketangkasan	Biaya Retribusi
13	PT Kurnia Pileo Selaras	003-001-16	Cottage	Biaya Retribusi
14	PT Lestari Mitra Sembada	009-001-1	Gelanggang Bola Mekanik	Biaya Retribusi
15	PT Perdana Aneka Sinadaya	013-001-11	Pusat Olah Raga	Biaya Retribusi
16	PT Rafflesia Internasional	001-002-18	Hotel Bintang	Biaya Retribusi
17	PT Triasih Indah	014-001-7	Agen Perjalanan Wisata	Biaya Retribusi

**CV USAHA TAJAR**  
Masa izin akan habis dalam 27 hari

**PERSORANGAN**  
Masa izin akan habis dalam 28 hari

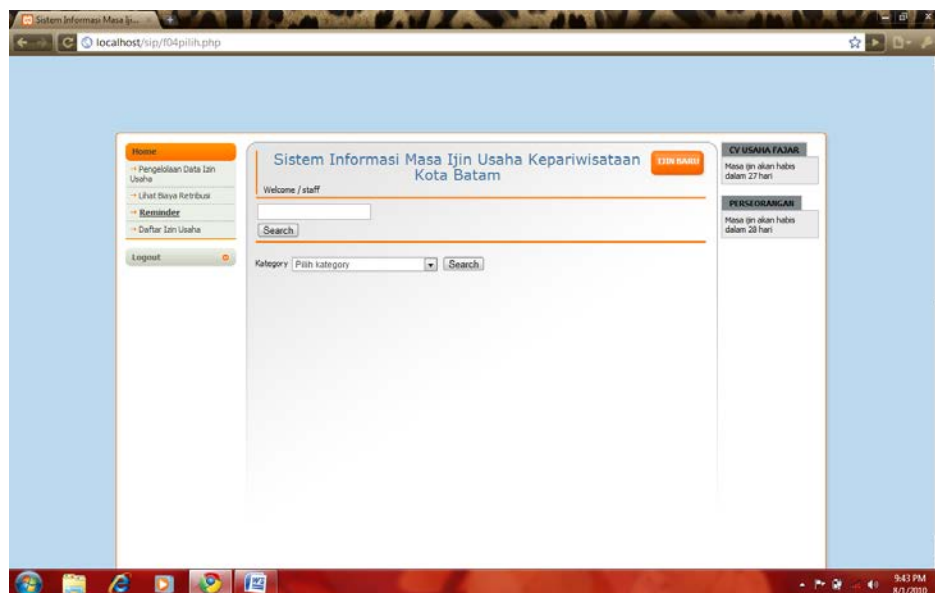
Kita dapat melihat biaya retribusi dari izin usaha yang ada, dengan mengklik menu Lihat Biaya Retribusi maka akan muncul nama-nama perusahaan beserta jenis usahanya.

## E.9 Layar Biaya Retribusi



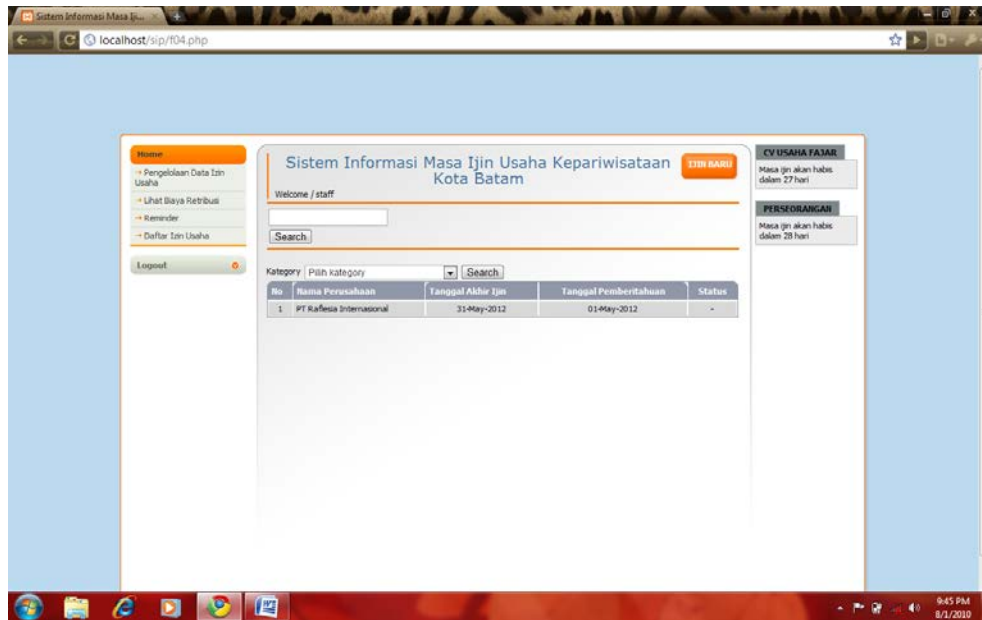
Setelah muncul tampilan seperti diatas maka kita dapat langsung melihat jumlah biaya retribusi dengan mengklik Biaya Retribusi. Dan jika masa ijin usaha jatuh tempo telah maka pada pojok kanan atas sistem ini akan muncul nama perusahaan serta hitungan mundur. Dan untuk melihat perusahaan yang telah jatuh tempo tersebut maka kita harus mengklik nama perusahaan tersebut. Sehingga akan muncul tampilan seperti ini :

## E.10 Layar Reminder



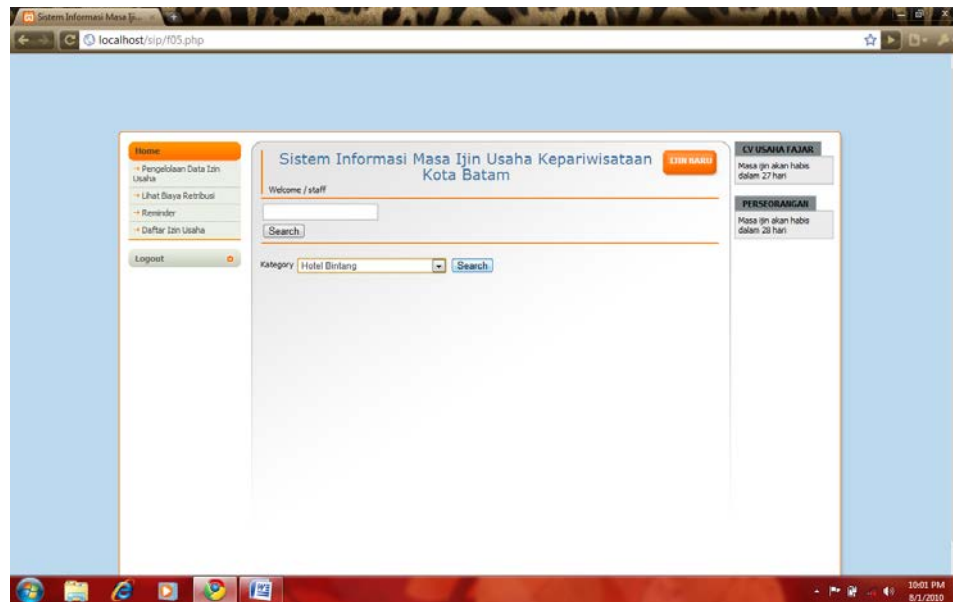
Kita juga dapat melihat tanggal akhir ijin serta tanggal pemberitahuan masa ijin usaha melalui menu Reminder

## E.11 Layar Reminder Jenis Usaha



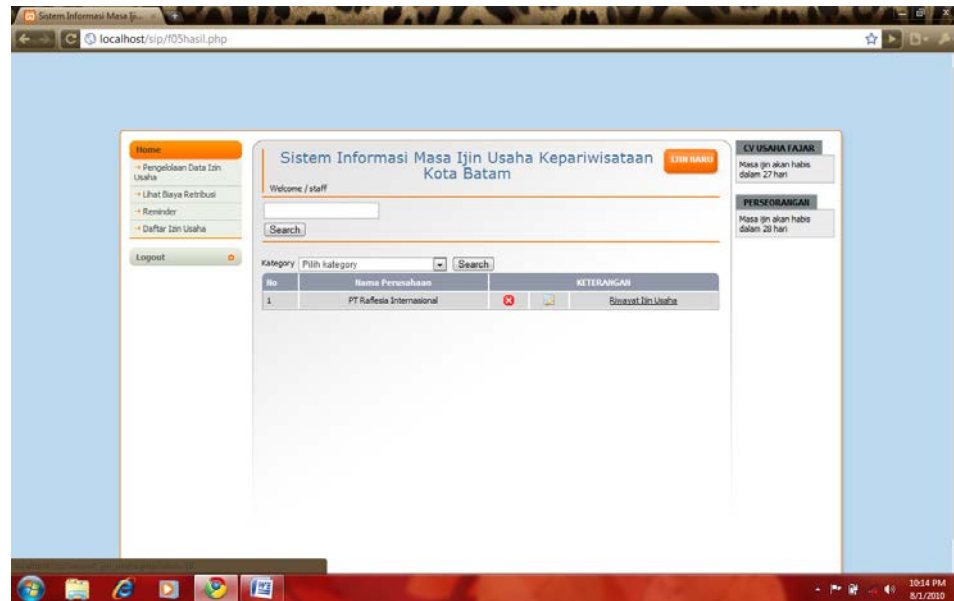
Kategori jenis usaha pada list berikut setelah itu klik search.

## E.12 Layar Daftar Ijin Usaha



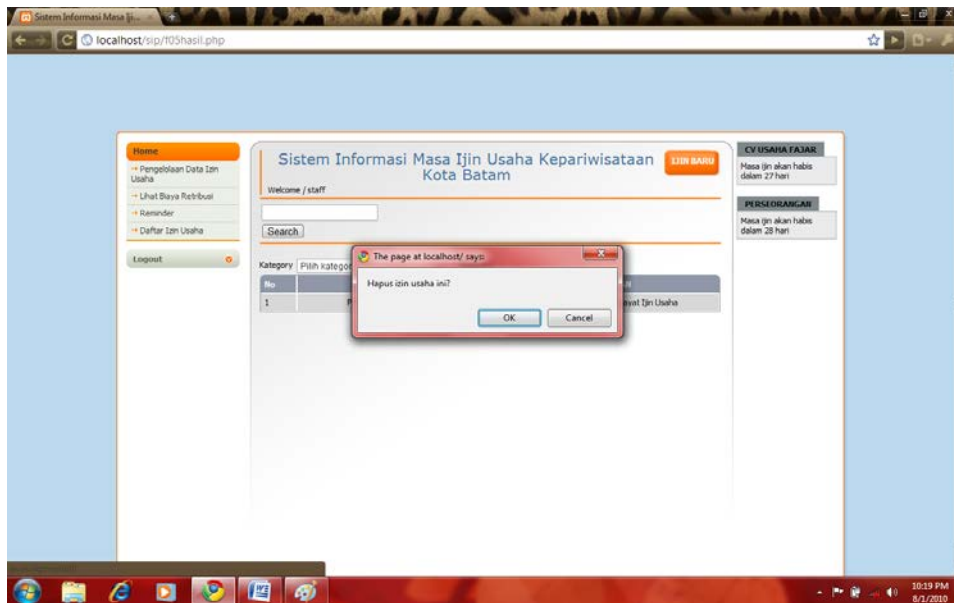
Kita juga dapat melihat seluruh daftar ijin usaha pariwisata dengan memilih menu Daftar Ijin Usaha dan kita harus memilih kategori jenis usaha terlebih dahulu sebelum melihat seluruh daftar jenis usaha selanjutnya tekan search.


## E.13 Layar Tampilan Daftar Izin Usaha



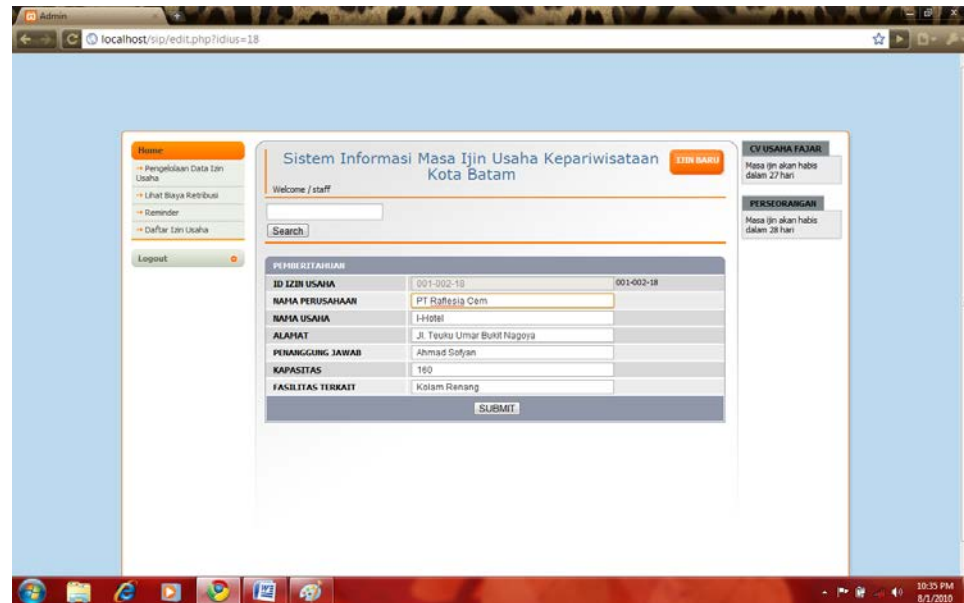
Setelah memilih kategori maka seluruh daftar ijin usaha pariwisata akan muncul sebagai berikut


## E.14 Layar Hapus Daftar Ijin Usaha



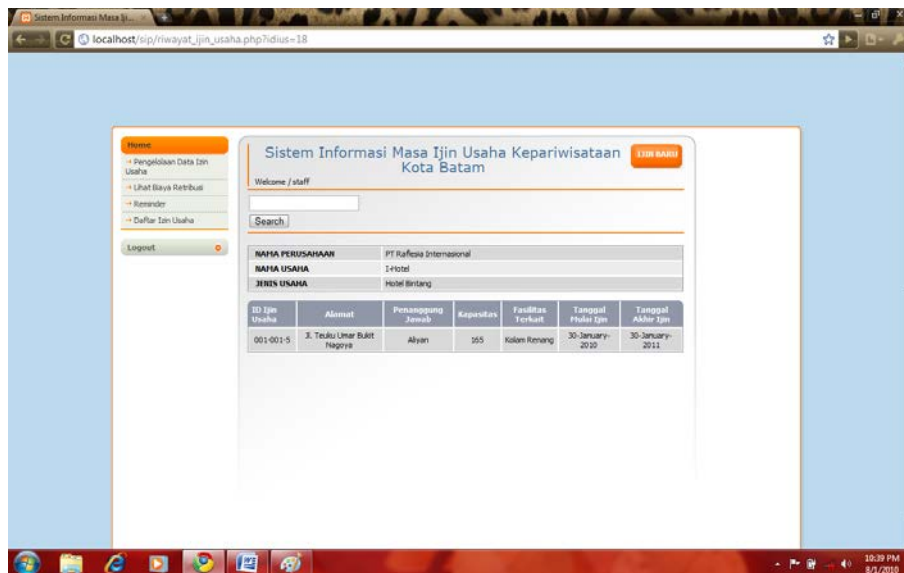
Untuk menghapus (delete) daftar ijin usaha maka kita harus mengklik tombol  pada sistem sehingga muncul pesan peringatan.

## E.15 Layar Edit Daftar Ijin Usaha



Jika kita ingin melakukan proses pengubahan (edit) maka kita dapat mengklik tombol  sehingga muncul tampilan seperti di atas.

## E.16 Layar Lihat Riwayat Ijin Usaha



Jika kita ingin melihat riwayat ijin usaha pariwisata tersebut maka kita dapat memilih [Riwayat Ijin Usaha](#) pada kolom keterangan sehingga muncul tampilan seperti di atas.