

## **BAB IV**

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

#### **4.1 Hasil**

Hasil dari penelitian yang dilakukan berupa sistem informasi administrasi dan pendaftaran surat izin usaha perdagangan (SIUP) berbasis *online* pada badan penanaman modal dan pelayanan perizinan terpadu Provinsi Lampung, yang juga dapat diakses oleh masyarakat Bandar Lampung. Urutan pembahasan yang akan diuraikan pada bab ini disesuaikan dengan tahapan-tahapan dalam siklus hidup pengembangan sistem pada metode analisis. Adapun tahapan-tahapan tersebut akan dijelaskan secara rinci pada sub pokok bahasan berikut.

#### **4.2 Pembahasan**

Pembahasan dari pembuatan sistem informasi administrasi dan pendaftaran surat izin usaha perdagangan (SIUP) berbasis *online* pada badan penanaman modal dan pelayanan perizinan terpadu Provinsi Lampung, dapat dilihat pada pembahasan sub-sub sistem berikut.

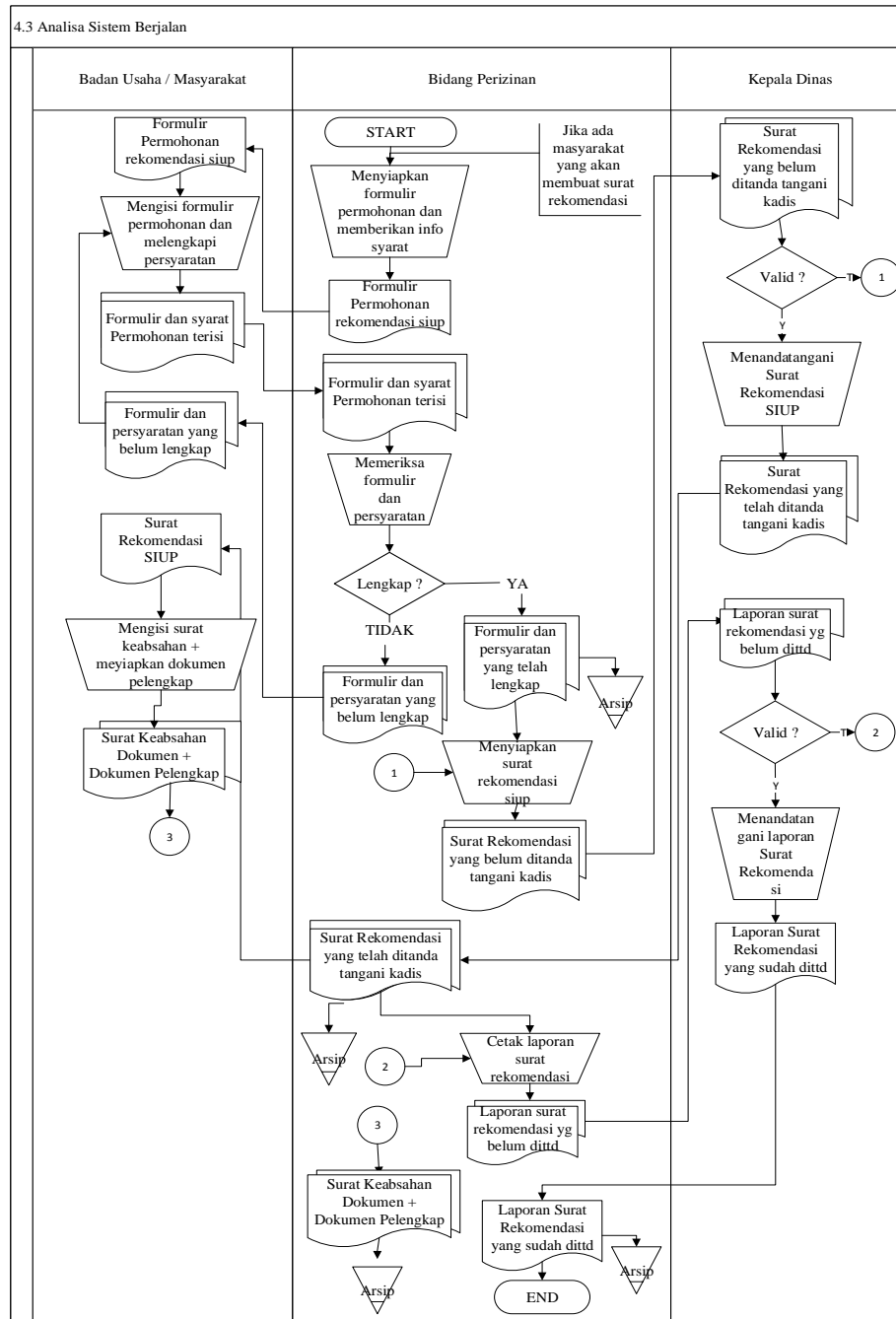
#### **4.3 Analisa Sistem Berjalan**

Berikut ini adalah sistem pendaftaran Surat Izin Usaha Perdagangan yang berjalan Badan Penanaman Modal dan Pelayanan Perizinan Terpadu Provinsi Lampung :

Proses pembuatan surat rekomendasi siup saat ini adalah :

1. Pihak badan penanaman modal dan pelayanan perizinan terpadu Provinsi Lampung menyiapkan formulir permohonan jika ada pihak perusahaan atau masyarakat yang ingin membuat surat rekomendasi.

2. Pihak perusahaan harus mengambil formulir permohonan dan menanyakan syarat-syarat yang harus dipenuhi untuk pembuatan surat rekomendasi izin usaha berdasarkan bentuk perusahaan yang didirikan.
3. Setelah mendapatkan formulir permohonan rekomendasi perwakilan perusahaan harus mengisi dan melengkapi syarat-syarat yang harus dipenuhi seperti dokumen-dokumen atau identitas pembuat usaha.
4. Setelah pihak badan penanaman modal dan pelayanan perizinan terpadu Provinsi Lampung menerima formulir permohonan dan dokumen dari perusahaan, akan melakukan pemeriksaan kelengkapan dokumen apabila syarat-syarat dokumen telah dipenuhi, maka pihak badan penanaman modal dan pelayanan perizinan terpadu akan mengeluarkan surat rekomendasi izin usaha perdagangan yang telah disetujui oleh kepala dinas tetapi jika persyaratan atau pengisian data pada formulir tidak lengkap dinas akan mengembalikan semua data atau dokumen agar dilengkapi.
5. Pada setiap bulannya bidang perizinan akan membuat laporan surat rekomendasi lalu diberikan kepada kepala dinas untuk ditanda tangani. Setelah laporan ditanda tangani kepala dinas laporan kemudian diarsipkan pada bidang perdagangan dan perizinan.



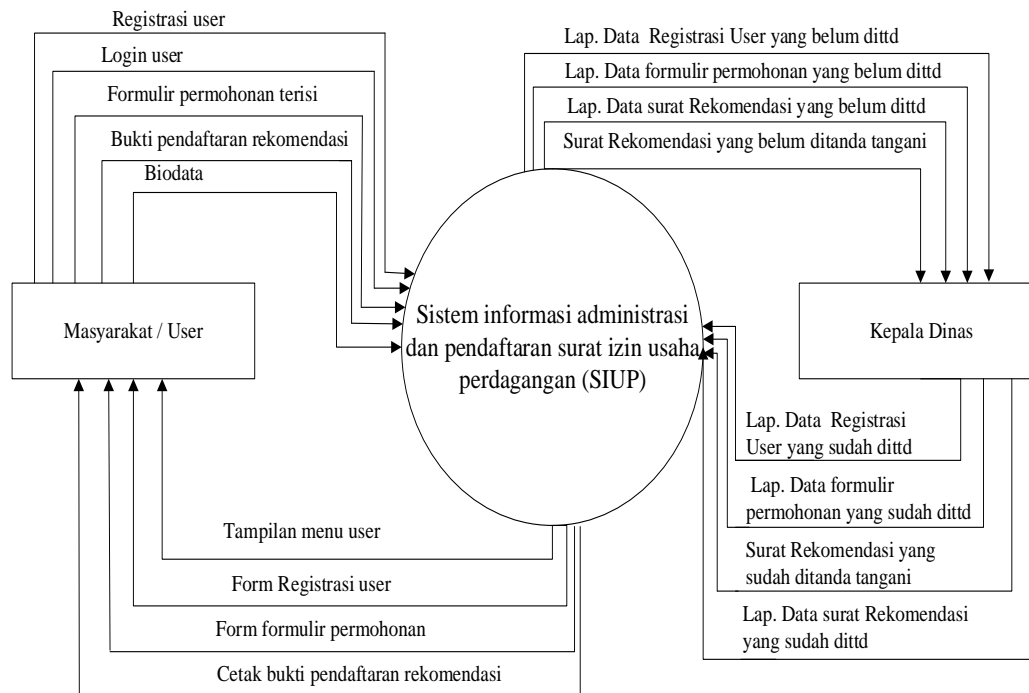
Gambar 4.1 Analisa Sistem yang Berjalan .

#### 4.4 Desain Sistem Diusulkan

Gambaran secara umum desain sistem yang diusulkan, dijelaskan pada sub-sub pokok bahasan berikut.

##### 4.4.1 Data Flow Diagram (DFD)

*Context Diagram* yang digunakan dalam perancangan sistem informasi administrasi dan pendaftaran Surat Izin Usaha Perdagangan (SIUP) pada badan penanaman modal dan pelayanan perizinan terpadu Provinsi Lampung.

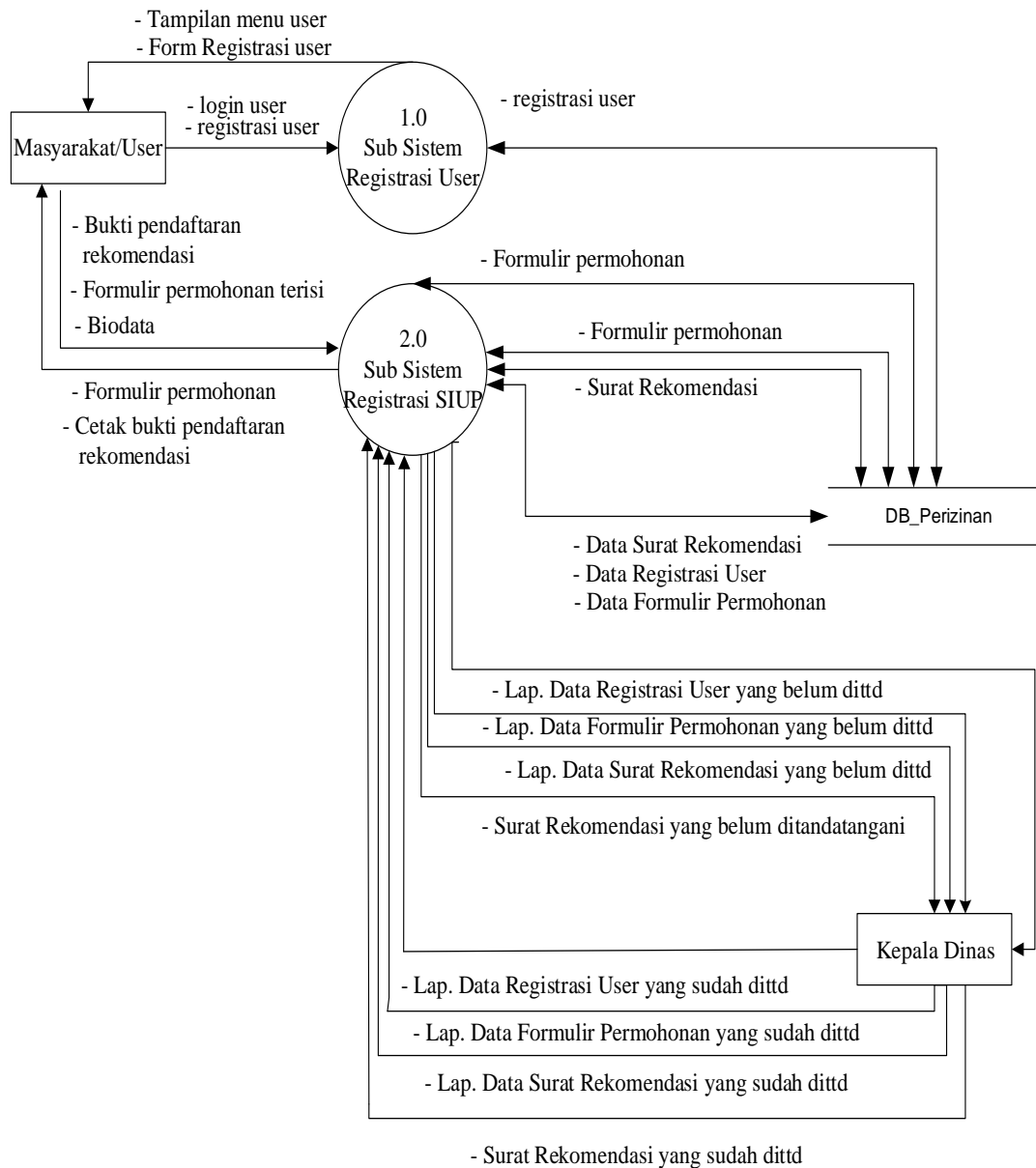


Gambar 4.2 *Context Diagram* Sistem Yang Diusulkan

Berikut ini merupakan keterangan dari *context diagram* :

Entitas Luar	Keterangan
Badan Usaha / Masyarakat	<p>Badan Usaha / Masyarakat memiliki beberapa fasilitas dalam mengakses website sistem informasi pendaftaran SIUP ini, tidak ada sistem login untuk masyarakat, namun masyarakat juga dapat mendaftarkan badan usaha perorangan yang dimiliki, dan masyarakat dapat mendaftarkan lebih dari satu badan usaha , Aliran data masukan (input) adalah sebagai berikut :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Registrasi User</li> <li>• Login User</li> <li>• Formulir permohonan terisi</li> <li>• Bukti pendaftaran rekomendasi</li> </ul> <p>Aliran data keluaran (output) sebagai berikut :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tampilan Menu User</li> <li>• Form Registrasi User</li> <li>• Formulir permohonan</li> <li>• Surat Rekomendasi yang udah ditanda tangani</li> </ul>
Kepala Dinas	<p>Aliran data keluaran (output) adalah sebagai berikut :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lap. Data surat rekomendasi yang belum dittd</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lap. Data Registrasi User yang belum dittd</li><li>• Lap. Data formulir permohonan yang belum dittd</li><li>• Lap. Data surat rekomendasi yang belum dittd</li><li>• Surat Rekomendasi yang belum ditandatangani.</li></ul> <p>Aliran data keluaran (output) sebagai berikut :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Lap. Data Registrasi User yang sudah dittd</li><li>• Lap. Data formulir permohonan yang sudah dittd</li><li>• Lap. Data surat rekomendasi yang sudah dittd</li><li>• Surat Rekomendasi yang sudah ditandatangani.</li></ul>
--	--



Gambar 4.3 *DFD Level 0* Sistem Yang Diusulkan.

Gambar 4.3 menunjukkan diagram alir data sistem yang diusulkan, dimana rancangan sistem yang diusulkan terdiri dari dua sub sistem, yaitu Sub Sistem Registrasi User , dan juga sub sistem Registrasi SIUP.

### 1. Tempat Penyimpanan (*Storage*)

Tempat penyimpanan ( *storage* ) yang digunakan pada perancangan DFD level 0 adalah sebagai berikut :

Nama penyimpanan	Keterangan
DB_Perizinan	Database yang digunakan dalam menyimpan dan mengolah data pada sistem secara keseluruhan

### 2. Proses

Proses yang terlibat pada DFD level 0 Input Login User adalah sebagai berikut :

Tabel 4.1 Deskripsi DFD level 0 Sub Sistem Registrasi User

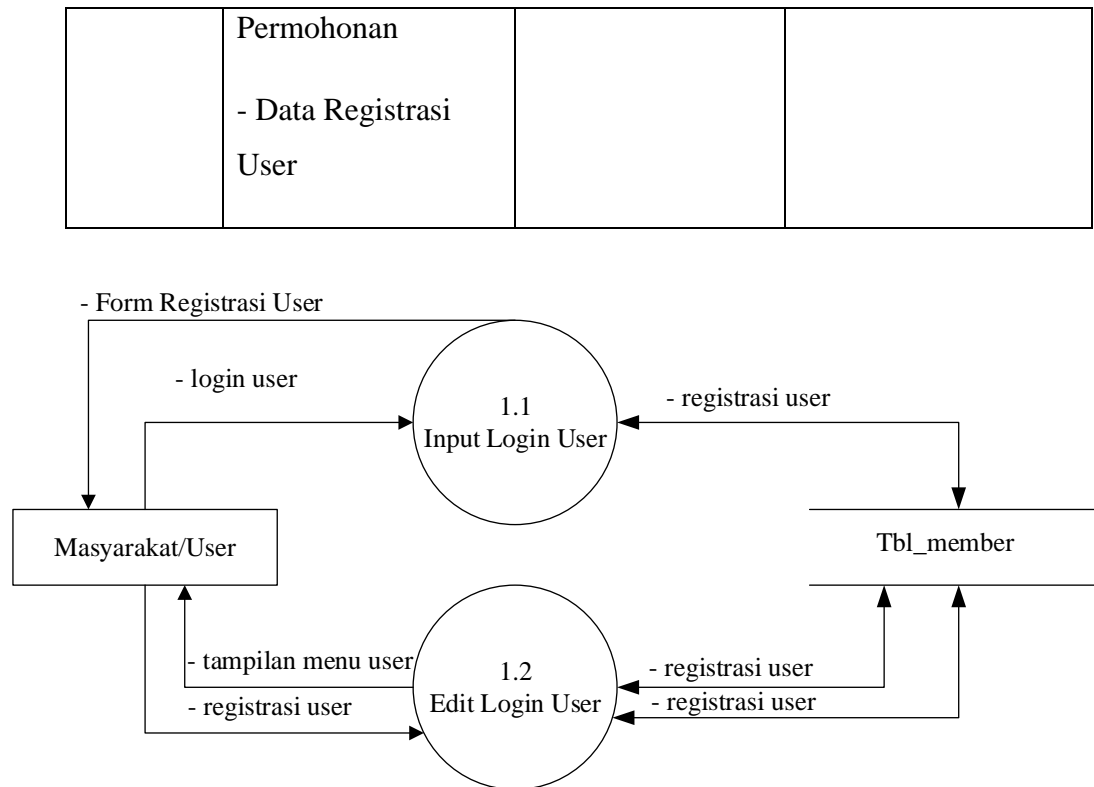
Nama proses	Masukan ( input )	Keluaran (output )	Keterangan
Sub Sistem Registrasi User	- Login User  - Registrasi User	- Tampilan menu user  - Form Registrasi User	Input Login User dilakukan oleh pengguna (dalam hal ini merupakan masyarakat pemilik Badan usaha), setelah masyarakat registrasi maka secara otomatis data akan masuk ke dalam database badan



			penanaman modal dan pelayanan perizinan terpadu Provinsi Lampung
--	--	--	--

Tabel 4.2 Deskripsi DFD level 0 Sub Sistem Registrasi SIUP

Nama proses	Masukan( input )	Keluaran(output )	Keterangan
Sub Sistem Registrasi SIUP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bukti Pendaftaran Rekomendasi</li> <li>- Formulir Permohonan Terisi</li> <li>- Lap. Data Registrasi User yang sudah dittd</li> <li>- Lap. Data Formulir Permohonan yang sudah dittd</li> <li>- Lap. Data Surat Rekomendasi yang sudah dittd</li> <li>- Data Surat Rekomendasi</li> <li>- Data Formulir</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Form Formulir Permohonan</li> <li>- Cetak Bukti Pendaftaran Rekomendasi</li> <li>- Lap. Data Registrasi User yang belum dittd</li> <li>- Lap. Data Formulir Permohonan yang belum dittd</li> <li>- Lap. Data Surat Rekomendasi yang belum dittd</li> </ul>	<p>Proses Sub sistem registrasi user mencakup segala proses yang berkaitan dengan pengajuan permohonan pembuatan SIUP, pengolahan data SIUP sebelum <i>approve</i> dan setelah <i>approve</i> oleh Kepala Dinas, serta proses tanda tangan laporan dari keseluruhan data SIUP yang diolah d bagian sistem admin maupun sistem user.</p>



Gambar 4.4 DFD Level 1 Proses 1 Sistem Yang Diusulkan.

Gambar 4.4 menunjukkan diagram alir data sistem yang diusulkan, dimana rancangan sistem yang diusulkan terdiri dari dua proses, yaitu proses input login user, dan juga proses edit login user.

#### 1. Tempat Penyimpanan (*storage*)

Tempat penyimpanan ( *storage* ) yang digunakan pada perancangan DFD level 1 adalah sebagai berikut :

Nama penyimpanan	Masukan (input)	Keluaran (output)	Keterangan
DB_Perizinan	- Registrasi User	- Registrasi User	Database yang digunakan dalam menyimpan dan

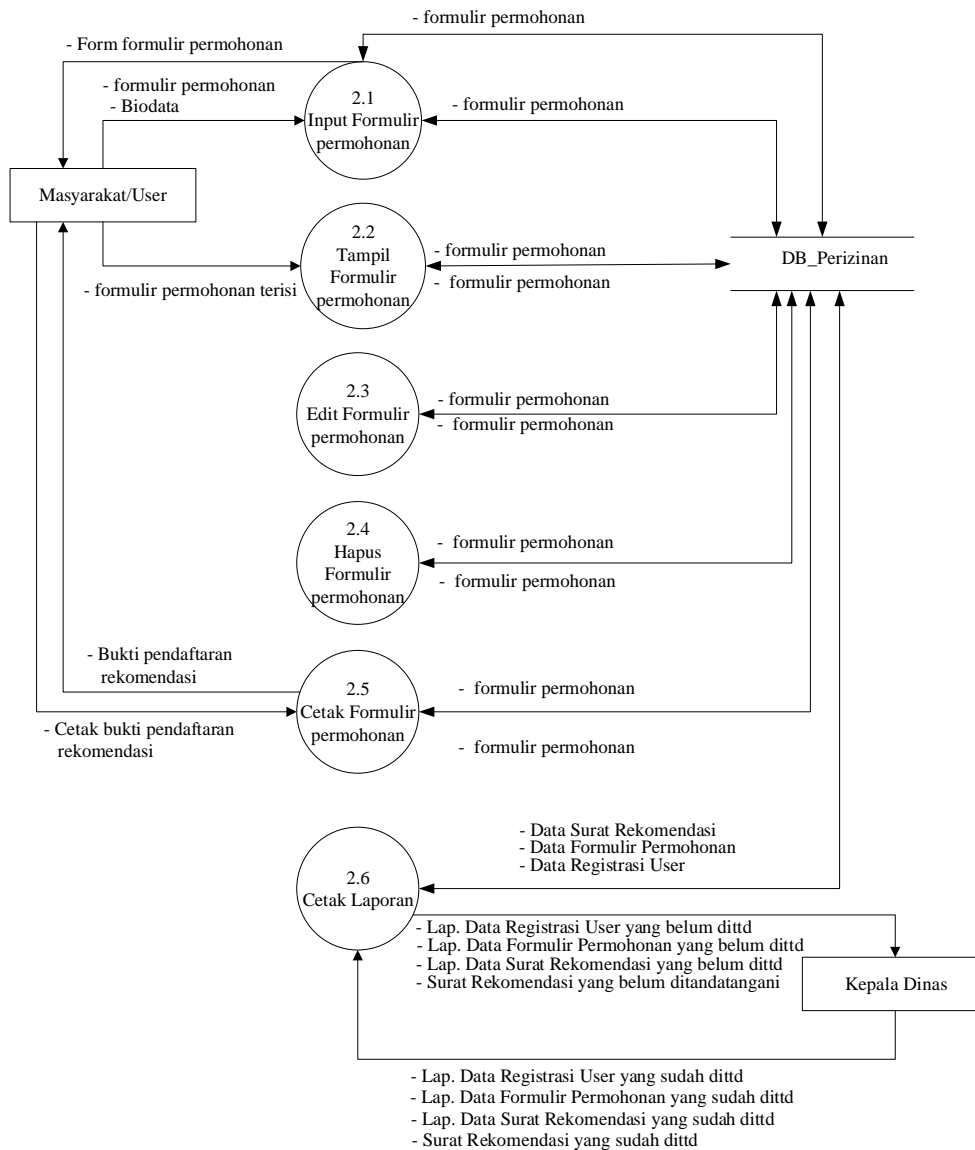
	- Registrasi User yang telah diedit		mengolah data pada sistem secara keseluruhan
--	-------------------------------------	--	--

### 3. Proses

Proses yang terlibat pada DFD level 1 Proses 1 Input Login User adalah sebagai berikut :

Tabel 4.3 Deskripsi DFD level 1 Proses 1 Input Login User

Nama proses	Masukan( input )	Keluaran(output )	Keterangan
Input Login User	- Login User - Registrasi User	- Form Registrasi User	Input Login User dilakukan oleh pengguna (dalam hal ini merupakan masyarakat pemilik Badan usaha), setelah masyarakat registrasi maka secara otomatis data akan masuk ke dalam database dinas.
Edit Login User	- Registrasi User	- Tampilan Menu User	Edit Login User digunakan untuk meng- <i>update</i> data dari user yang sudah mendaftar sebelumnya, fungsi ini diperuntukkan untuk mengganti password dari username yang telah dibuat.



Gambar 4.5 DFD Level 1 Proses 2 Sistem Yang Diusulkan.

Gambar 4.5 menunjukkan diagram alir data sistem yang diusulkan, dimana rancangan sistem yang diusulkan terdiri dari enam proses, yaitu proses input formulir permohonan, tampil formulir permohonan, edit formulir permohonan, hapus formulir permohonan, cetak formulir permohonan dan cetak laporan.

#### 1. Tempat penyimpanan (*storage*)

Tempat penyimpanan ( *storage* ) yang digunakan pada perancangan DFD level 1 Proses 2 adalah sebagai berikut :

Nama penyimpanan	Keterangan
DB_Perizinan	Database yang digunakan dalam menyimpan dan mengolah data pada sistem secara keseluruhan

## 2. Proses

Proses yang terlibat pada DFD level 1 Proses 2 Sub Sistem Registrasi SIUP adalah sebagai berikut :

Tabel 4.4 Deskripsi DFD level 1 Proses 1 Formulir Permohonan

Nama proses	Masukan ( input )	Keluaran (output )	Keterangan
Input Formulir Permohonan	-Formulir Permohonan	- Form Formulir Permohonan	Input Formulir Permohonan ditujukan agar user untuk menginput permohonan perizinan usaha yang nantinya akan diproses cetak menjadi surat rekomendasi SIUP
Tampil Formulir	- Formulir Permohonan Terisi	- List Formulir Permohonan yang	Setelah Formulir Permohonan di <i>input</i>

Permohonan		sudah diinput	maka data formulir permohonan yang telah masuk akan ditampilkan di halaman tampil formulir permohonan, hal ini dibuat karena satu user dapat menginput lebih dari satu formulir permohonan
Edit Formulir Permohonan	- Formulir Permohonan Terisi	- List Formulir Permohonan yang sudah terupdate	Setelah Formulir Permohonan di <i>input</i> maka data formulir permohonan yang telah masuk dapat diubah oleh user sesuai dengan kebutuhan perizinan usaha tersebut
Hapus Formulir Pendaftaran	- Formulir Permohonan Terisi	- List Formulir Permohonan yang sudah terdaftar	Hapus Formulir Permohonan ditujukan agar user dapat menghapus permohonan perizinan usaha yang telah dibuat
Cetak Formulir Permohonan	- Cetak bukti pendaftaran	- Bukti Pendaftaran Rekomendasi	Cetak Formulir Permohonan ditujukan agar user dapat

	rekomendasi		mencetak permohonan perizinan usaha yang telah dibuat
Cetak Laporan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data Surat Rekomendasi</li> <li>- Data Formulir Permohonan</li> <li>- Data Registrasi User</li> <li>- Lap. Data Registrasi User yang belum dittd</li> <li>- Lap. Data Formulir Permohonan yang belum dittd</li> <li>- Lap. Data Surat Rekomendasi yang belum dittd</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lap. Data Registrasi User yang sudah dittd</li> <li>- Lap. Data Formulir Permohonan yang sudah dittd</li> <li>- Lap. Data Surat Rekomendasi yang sudah dittd</li> </ul>	Cetak laporan ditujukan untuk Kepala Dinas agar Kepala Dinas dapat memantau dan melihat seberapa jauh sistem telah bekerja, serta menandatangani laporan dari laporan yang datanya diambil berdasarkan data data yang ada pada database.

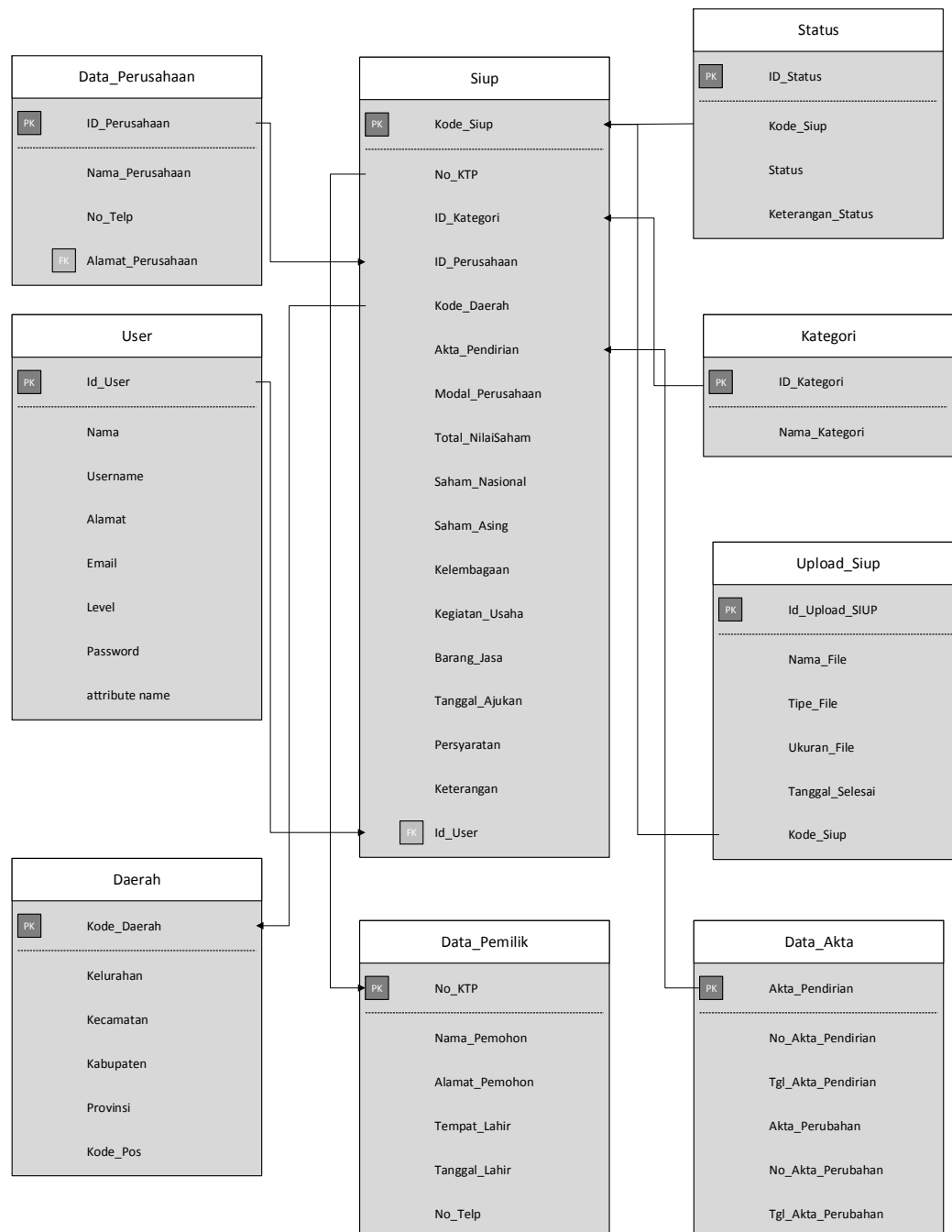
#### 4.5 Desain Database

Desain *database* terdiri dari relasi antar tabel dan struktur data seperti yang dijelaskan pada sub pokok bahasan berikut.

#### **4.5.1 Tabel Relasi**

Tabel relasi sistem informasi administrasi dan pendaftaran surat izin usaha perdagangan (SIUP) berbasis online pada badan penanaman modal dan pelayanan perizinan terpadu Provinsi Lampung adalah seperti pada gambar 4.6.





Gambar 4.6 Relasi antar table

Keterangan : PK      Kunci Utama (Primary Key)

FK      Kunci Tamu (Foreign Key)

#### 4.6 Kamus Data

Sistem informasi administrasi dan pendaftaran surat izin usaha perdagangan (SIUP) berbasis online pada badan penanaman modal dan pelayanan perizinan terpadu Provinsi Lampung:

##### 4.6.1 Tabel Kategori

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data kategori.

Nama *database* : DB\_perizinan

Nama tabel : kategori

*Primary key* : ID\_Kategori

*Size* : 80 byte

Tabel 4.5 Struktur *Table* Kategori

<i>Field Name</i>	<i>Tipe Data</i>	<i>Size</i>	<i>Description</i>
ID_Kategori	Varchar	20	ID Kategori
Nama_Kategori	Varchar	60	Nama Kategori

##### 4.6.2 Tabel Upload SIUP

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data upload siup.

Nama *database* : DB\_perizinan

Nama tabel : upload\_siup

*Primary key* : id\_uploadsilup

*Foreign key 1* : kode\_siup

*Size* : 131 Byte

Tabel 4.6 Struktur *Table* Upload\_Siup

<i>Field Name</i>	<i>Type Data</i>	<i>Size</i>	<i>Description</i>
Id_UploadSiup	Varchar	11	ID Upload Siup
Kode_Siup	Varchar	10	Kode Siup
Nama_File	Varchar	20	Nama File
Tipe_File	Varchar	20	Tipe File
Ukuran_file	Varchar	20	Ukuran File
Tanggal_Selesai	Date	10	dd/mm/yyyy

#### 4.6.3 Tabel SIUP

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data permohonan siup.

Nama *database* : DB\_perizinan

Nama tabel : siup

*Primary key* : Kode\_Siup

*Foreign key 1* : No\_KTP

*Size* : 493 byte

Tabel 4.7 Struktur *Table* Siup

<i>Field Name</i>	<i>Type Data</i>	<i>Size</i>	<i>Description</i>
Kode_Siup	Varchar	11	Kode SIUP
No_KTP	Int	30	Nomor KTP
ID_Kat	Int	5	ID Kategori
ID_User	Int	10	ID User
ID_Perusahaan	Int	10	ID Perusahaan
Kode_Daerah	Varchar	10	Kode Daerah
Akte Pendirian	Varchar	10	Akte Pendirian
Modal_Perusahaan	Varchar	35	Modal Perusahaan
Total_Nilai_saham	Int	11	Total Nilai Saham

Saham_Nasional	Varchar	10	Saham Nasional
Saham_Asing	Varchar	10	Saham_Asing
Kelembagaan	Varchar	30	Kelembagaan
Kegiatan_Usaha	Varchar	30	Kegiatan Usaha
Tanggal_Ajukan	Date	10	dd/mm/yyyy
Persyaratan	Varchar	10	Upload file persyaratan
Keterangan	Varchar	20	Keterangan

#### 4.6.4 Tabel User

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data user yang dapat mengakses website.

Nama *database* : DB\_perizinan

Nama tabel : user

*Primary key* : Id\_User

*Size* : 210 byte

Tabel 4.8 Struktur *Table* User

<i>Field Name</i>	<i>Type Data</i>	<i>Size</i>	<i>Description</i>
Id_User	Varchar	11	ID User
Username	Varchar	35	Username
Email	Varchar	25	Email
Password	Varchar	50	Password
No_Telp	Varchar	12	No_Telp
Alamat	Varchar	35	Alamat
Level	Varchar	20	Level User
Kode_Siup	Varchar	10	Kode Siup
ID_Kat	Int	5	ID Kategori

ID_Status	Varchar	5	ID Status
ID_Upload	Varchar	5	ID Upload

#### 4.6.5 Tabel Status

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data status permohonan SIUP.

Nama *database* : DB\_perizinan

Nama tabel : status

*Primary key* : ID\_Status

*Size* : 246 byte

Tabel 4.9 Struktur *Table* Status

<i>Field Name</i>	<i>Type Data</i>	<i>Size</i>	<i>Description</i>
ID_Status	Varchar	11	ID Status
Kode_Siup	Int	11	Kode Siup
Status	Varchar	30	Status Permohonan
Keterangan Status	Varchar	200	Keterangan Status

#### 4.6.6 Tabel Data Pemilik

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data pemilik.

Nama *database* : DB\_perizinan

Nama tabel : data\_pemilik

*Primary key* : No\_KTP

*Size* : 246 byte

Tabel 4.10 Struktur *Table* Pemilik

<i>Field Name</i>	Tipe Data	<i>Size</i>	<i>Description</i>
No_KTP	Int	30	Nomor KTP
Nama_Pemohon	Varchar	20	Nama Pemohon
Alamat_Pemohon	Varchar	100	Alamat Pemohon
Tempat_Lahir	Varchar	20	Tempat Lahir
Tanggal_Lahir	<i>Date</i>		Tanggal Lahir
No_telp	Varchar	12	Nomor Telepon

#### 4.6.7 Tabel Data Daerah

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data daerah Pemohon.

Nama *database* : DB\_perizinan

Nama tabel : data\_daerah

*Primary key* : kode\_daerah

*Size* : 246 byte

Tabel 4.11 Struktur *Table* Daerah

<i>Field Name</i>	Tipe Data	<i>Size</i>	<i>Description</i>
Kode_Daerah	Varchar	10	Kode Daerah
Kelurahan	Varchar	20	Kelurahan
Kecamatan	Varchar	20	Kecamatan
Kabupaten	Varchar	20	Kabupaten
Provinsi	Varchar	20	Provinsi
Kode_Pos	Int	5	Kode Pos

#### 4.6.8 Tabel Data Akta

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data Akta Pemohon

Nama *database* : DB\_perizinan

Nama tabel : data\_akta

*Primary key* : akta\_pendirian

*Size* : 246 byte

Tabel 4.12 Struktur *Table* akta

<i>Field Name</i>	<i>Type Data</i>	<i>Size</i>	<i>Description</i>
Akta_pendirian	Varchar	10	Akta Pendirian
No_akta_pendirian	Int	10	Nomor Akta Pendirian
Tgl_akta_pendirian	<i>Date</i>		Tanggal Akta Pendirian
Akta_Perubahan	Varchar	10	Akta Perubahan
Tgl_akta_perubahan	<i>Date</i>		Tanggal akta perubahan

### 4.7 Sistem Pengkodean

#### 4.7.1 Tabel Siup

Tabel Lapor terdiri dari 6 karakter dengan memakai sistem pengkodean *varchar* , yang dapat dijelaskan sebagai berikut.

Karakter pertama, kedua dan ketiga menunjukkan inisial SIUP

Karakter keempat, kelima dan keenam menunjukkan nomor index SIUP

Contoh : SIUP001

SIUP = Inisial SIUP

001 = Nomor Index SIUP

#### 4.7.2 Tabel User

Tabel Lapor terdiri dari 6 karakter dengan memakai sistem pengkodean *varchar*, yang dapat dijelaskan sebagai berikut.

Karakter pertama, kedua dan ketiga menunjukkan inisial User

Karakter keempat, kelima dan keenam menunjukkan nomor index User

Contoh : USER 001

USER = Inisial User

001 = Nomor Index User

#### 4.7.3 Tabel Status

Tabel Lapor terdiri dari 6 karakter dengan memakai sistem pengkodean *varchar*, yang dapat dijelaskan sebagai berikut.

Karakter pertama, kedua dan ketiga menunjukkan inisial Status

Karakter keempat, kelima dan keenam menunjukkan nomor index Status

Contoh : STAT 001

STAT = Inisial Status

001 = Nomor Index Status

#### 4.7.4 Tabel Kategori

Tabel Lapor terdiri dari 6 karakter dengan memakai sistem pengkodean *varchar*, yang dapat dijelaskan sebagai berikut.

Karakter pertama, kedua dan ketiga menunjukkan inisial Kategori

Karakter keempat, kelima dan keenam menunjukkan nomor index Kategori



Contoh : KAT001

KAT = Inisial Kategori

001 = Nomor Index Kategori

#### 4.7.4 Tabel Upload\_SIUP

Tabel Laporan terdiri dari 6 karakter dengan memakai sistem pengkodean *varchar*, yang dapat dijelaskan sebagai berikut.

Karakter pertama, kedua dan ketiga menunjukkan inisial Upload

Karakter keempat, kelima dan keenam menunjukkan nomor index Upload

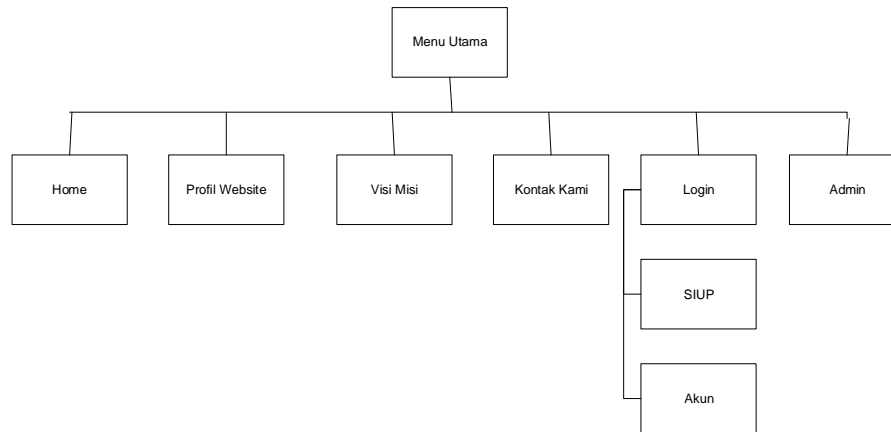
Contoh : UP001

UP = Inisial Upload

001 = Nomor Index Upload

#### 4.8 Rancangan Hierarki Program

Berikut adalah rancangan hierarki program yang dirancang untuk mendukung sistem informasi administrasi dan pendaftaran surat izin usaha perdagangan (SIUP) berbasis online pada badan penanaman modal dan pelayanan perizinan terpadu Provinsi Lampung.



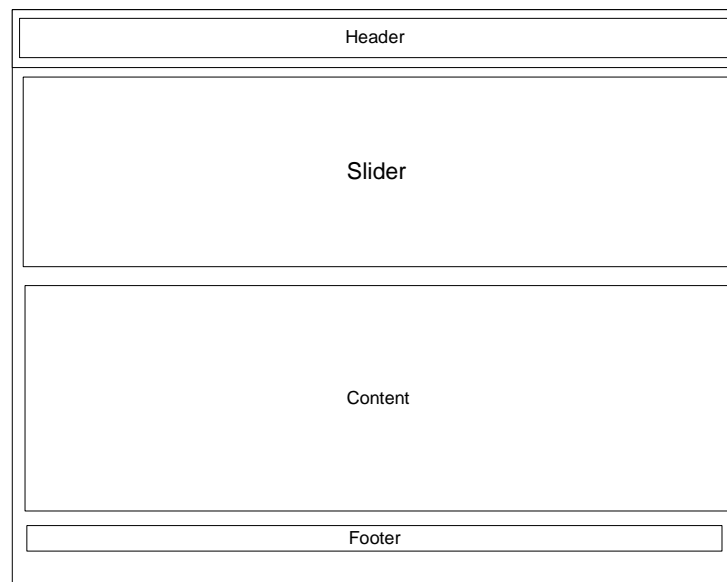
Gambar 4.7 Rancangan Hierarki Program

#### 4.9 Desain *output*

Desain *output* sistem informasi administrasi dan pendaftaran surat izin usaha perdagangan (SIUP) berbasis online pada badan penanaman modal dan pelayanan perizinan terpadu Provinsi Lampung adalah sebagai berikut :

##### 4.9.1 Halaman Utama

Desain halaman utama pada sistem informasi ini adalah seperti gambar di bawah ini:



Gambar 4.8 Desain Halaman Utama.

#### 4.9.2 Halaman Profile Website

Desain halaman login digunakan untuk memberikan informasi seputar sistem informasi administrasi dan pendaftaran surat izin usaha perdagangan (SIUP) berbasis online pada badan penanaman modal dan pelayanan perizinan terpadu Provinsi Lampung. Terutama adalah sebagai kata sambutan dari Kepala Dinas



Gambar 4.9 Desain *output* Halaman Profile Website.

#### 4.9.3 Tampil Data Form Data Formulir Permohonan

Desain *output* tampil Data Form Data Formulir Permohonan dirancang untuk melihat formulir permohonan yang telah dibuat oleh user.

The diagram illustrates the layout of a web application for displaying SIUP (Surat Izin Usaha Perdagangan) data. It features a structured design with the following components:

- Header:** A horizontal bar at the top of the page.
- Slider:** A large rectangular area below the header, likely intended for banners or featured content.
- Search Section:**
  - Text: "Cari berdasarkan Nomor SIUP"
  - Input field: A text box for entering the SIUP number.
  - Button: A "Cari" button to initiate the search.
- Data Table:**

Data Formulir Permohonan SIUP 1	Detail
Data Formulir Permohonan SIUP 2	Detail
Data Formulir Permohonan SIUP 3	Detail
Data Formulir Permohonan SIUP 4	Detail
Data Formulir Permohonan SIUP 5	Detail
- Navbar:** A vertical sidebar on the right containing the text "Navbar (Info Terkini Dinas Perizinan)".
- Footer:** A horizontal bar at the bottom of the page.

Gambar 4.10 Desain *output* Tampil Data Form Data Formulir Permohonan

#### 4.9.4 Cetak Surat Rekomendasi

Desain *output* laporan hanya dapat diakses oleh admin , digunakan untuk memberikan laporan mengenai data masyarakat yang terdaftar, jumlah kendaraan bermotor yang berhasil dikumpulkan pihak kepolisian , serta kendaraan yang telah dikembalikan ke pemiliknya.

The diagram illustrates the output design of a web application for printing recommendation letters. It features a structured layout with the following components:

- Header:** A rectangular box at the top of the page.
- Slider:** A large rectangular area below the header, intended for a slider image or banner.
- Search Section:** Located below the slider, it includes the text "Cari berdasarkan Nomor SIUP", a text input field, and a "Cari" button.
- Table of Recommendations:** A table with five rows, each representing a recommendation letter:
 

Surat Rekomendasi SIUP 1	Detail
Surat Rekomendasi SIUP 2	Detail
Surat Rekomendasi SIUP 3	Detail
Surat Rekomendasi SIUP 4	Detail
Surat Rekomendasi SIUP 5	Detail
- Navbar:** A vertical sidebar on the right side containing the text "Navbar (Info Terkini Dinas Perizinan)".
- Footer:** A rectangular box at the bottom of the page.

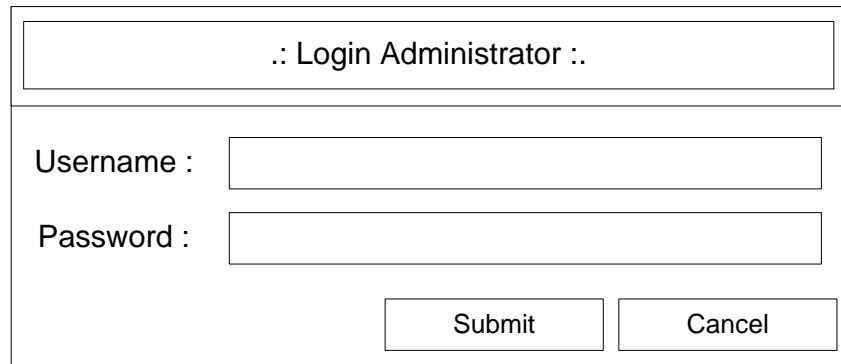
Gambar 4.11 Desain *output* Cetak Surat Rekomendasi

#### 4.10 Desain *input*

Desain *input* pada sistem informasi administrasi dan pendaftaran surat izin usaha perdagangan (SIUP) berbasis online pada badan penanaman modal dan pelayanan perizinan terpadu Provinsi Lampung ini adalah sebagai berikut :

##### 4.10.1 Login Admin

Desain *input* login admin dirancang untuk memberikan akses kepada administrator ataupun petugas yang menggunakan website ini, yang dapat dilihat pada gambar 4.12.



..: Login Administrator ..

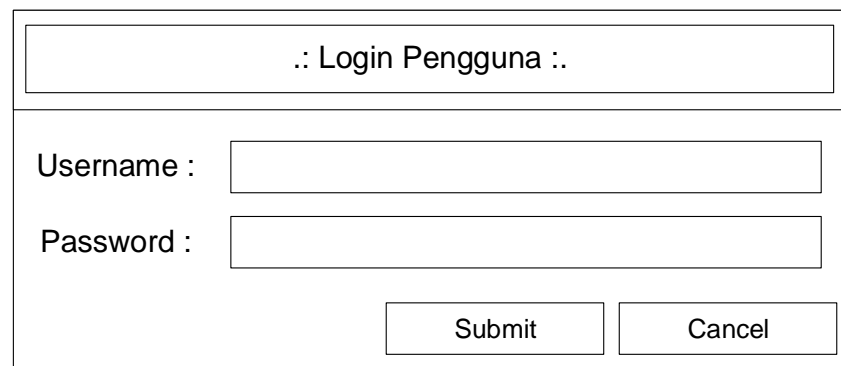
Username :

Password :

Gambar 4.12 Desain *output* Login Admin

#### 4.10.2 Login Pengguna

Desain *input* login pengguna dirancang untuk memberikan akses kepada pengguna yang menggunakan website ini, yang dapat dilihat pada gambar 4.13.



..: Login Pengguna ..

Username :

Password :

Gambar 4.13 Desain *output* Login Pengguna

#### 4.10.3 *Input* data formulir permohonan

Desain *input* data formulir permohonan dapat dilakukan setelah *user* atau pengguna login ke dalam sistem tersebut, di dalam halaman *input* formulir

permohonan , pengguna dapat memasukkan semua informasi sesuai dengan kebutuhan perizinan usaha, untuk desain selengkapnya dapat dilihat pada gambar 4.14.

Formulir Pendaftaran SIUP	
<b>I. IDENTITAS PEMILIK / PENGURUS / PENANGGUNG JAWAB</b>	
Nama Pemohon :	<input type="text"/>
Alamat Tempat Tinggal :	<input type="text"/>
Tempat Lahir :	<input type="text"/>
Tanggal Lahir :	<input type="text"/>
No KTP :	<input type="text"/>
<b>II. IDENTITAS BADAN USAHA</b>	
Nama Perusahaan :	<input type="text"/>
Alamat Perusahaan :	<input type="text"/>
No Telepon / Fax :	<input type="text"/>
Provinsi :	<input type="text"/>
Kota :	<input type="text"/>
Kecamatan :	<input type="text"/>
Kelurahan :	<input type="text"/>
Kode Pos :	<input type="text"/>
Status :	<input type="text"/>
<b>III. LEGALITAS PERUSAHAAN</b>	
Nama Notaris Akta Pendirian :	<input type="text"/>
Nomor Akta Pendirian :	<input type="text"/>
Tanggal Akta Pendirian :	<input type="text"/>
Nama Notaris Akta Perubahan :	<input type="text"/>
Nomor Akta Perubahan :	<input type="text"/>
Tanggal Akta Perubahan :	<input type="text"/>
<b>IV. MODAL DAN SAHAM</b>	
Modal dan Nilai Kekayaan Bersih Perusahaan (tidak termasuk tanah dan Bangunan Tempat Usaha)	<input type="text"/>
1. Saham (Khusus untuk penanaman modal asing)	
a. Total Nilai Saham :	<input type="text"/>
b. Komposisi Kepemilikan Saham :	
- Nasional :	<input type="text"/>
- Asing :	<input type="text"/>
<b>V. KATEGORI USAHA</b>	
Kelembagaan :	<input type="text"/>
Kegiatan Usaha :	<input type="text"/>
Barang / Jasa Dagangan Utama :	<input type="text"/>
<b>VI. UPLOAD PERSYARATAN</b>	
Upload Persyaratan :	<input type="text" value="..."/>
<input type="button" value="Simpan"/>	

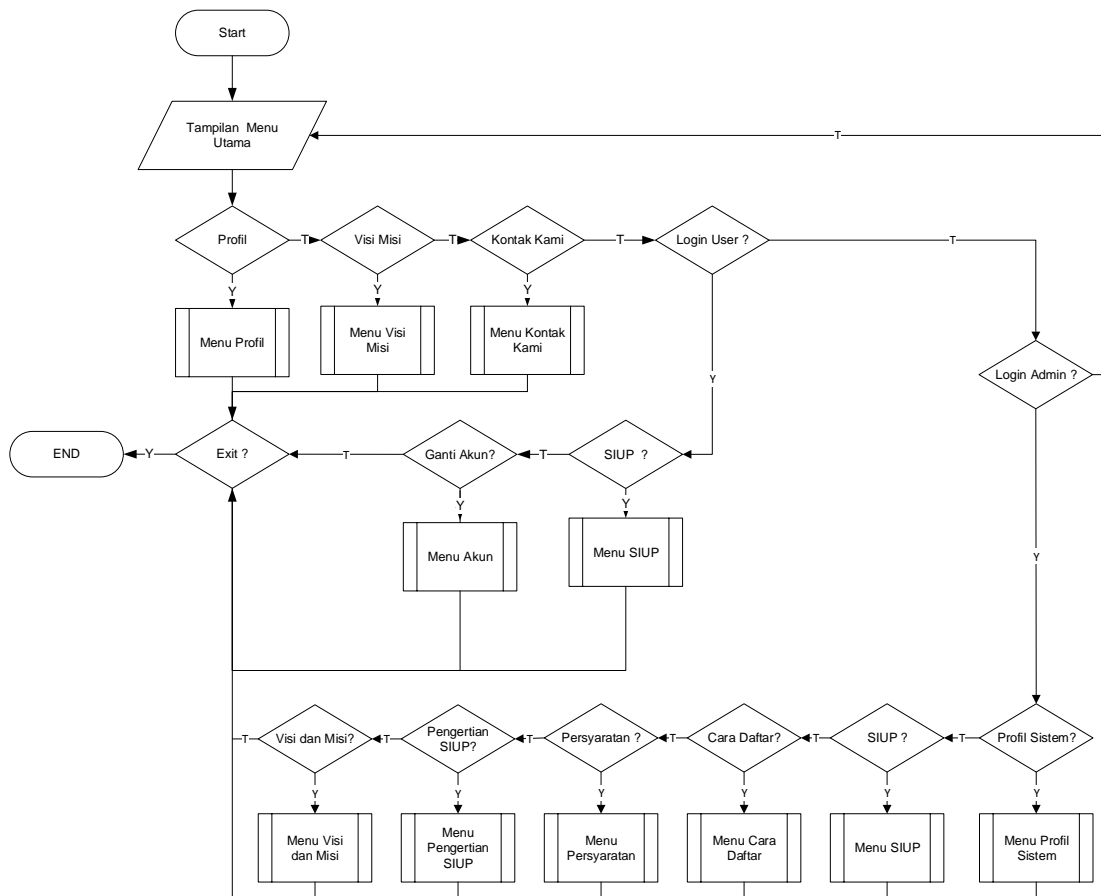
Gambar 4.14 Desain *input* data formulir permohonan

#### 4.11 Desain Logika Program

Berikut adalah desain logika program pada sistem informasi administrasi dan pendaftaran surat izin usaha perdagangan (SIUP) berbasis online pada badan penanaman modal dan pelayanan perizinan terpadu Provinsi Lampung adalah sebagai berikut :

##### 4.11.1 Flowchart Menu Utama

*Flowchart* menu utama digunakan untuk menjelaskan alur kerja program yang dirancang, seperti pada gambar 4.15

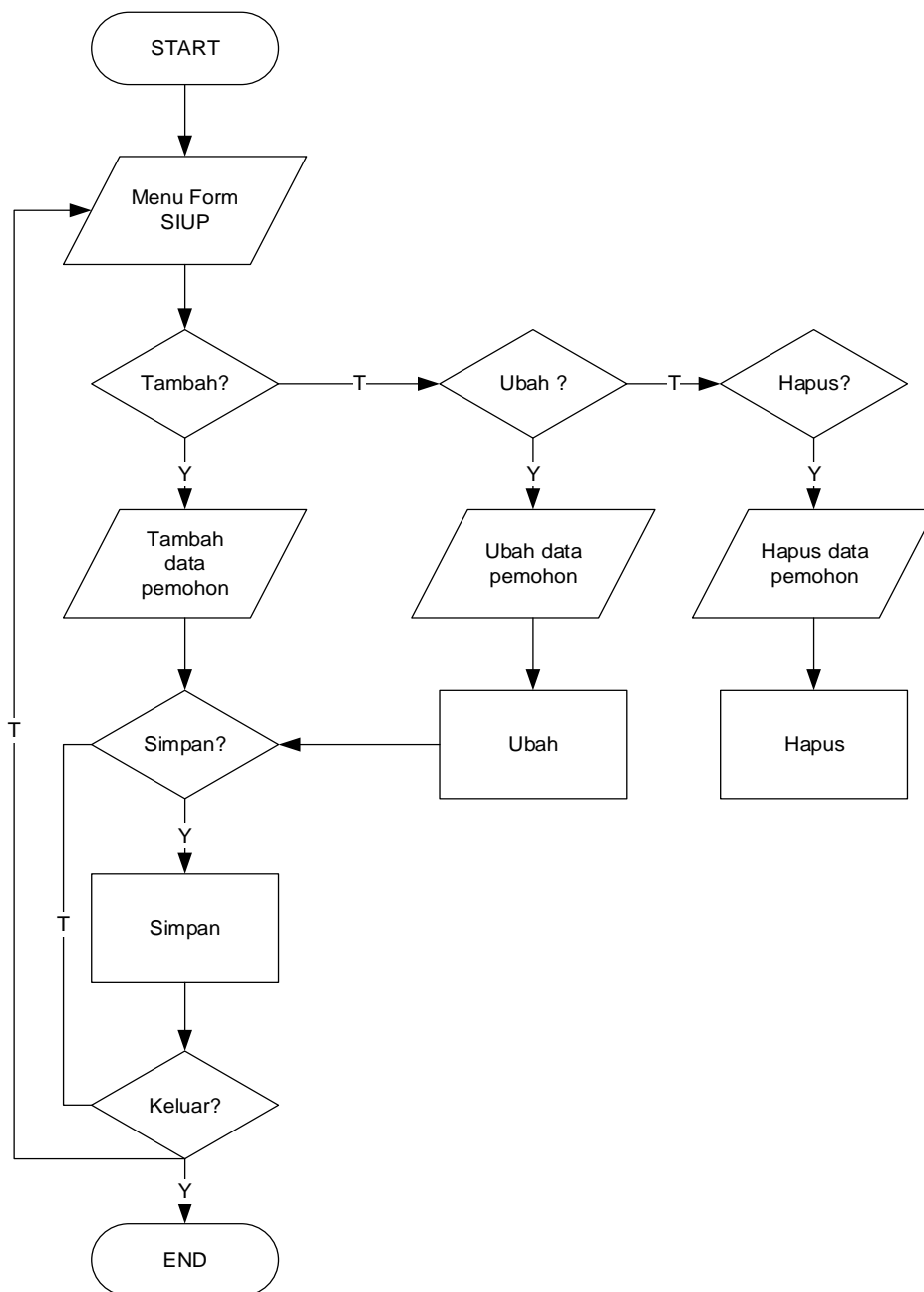


Gambar 4.15 Flowchart Menu Utama



#### 4.11.2 Flowchart Menu Daftar SIUP

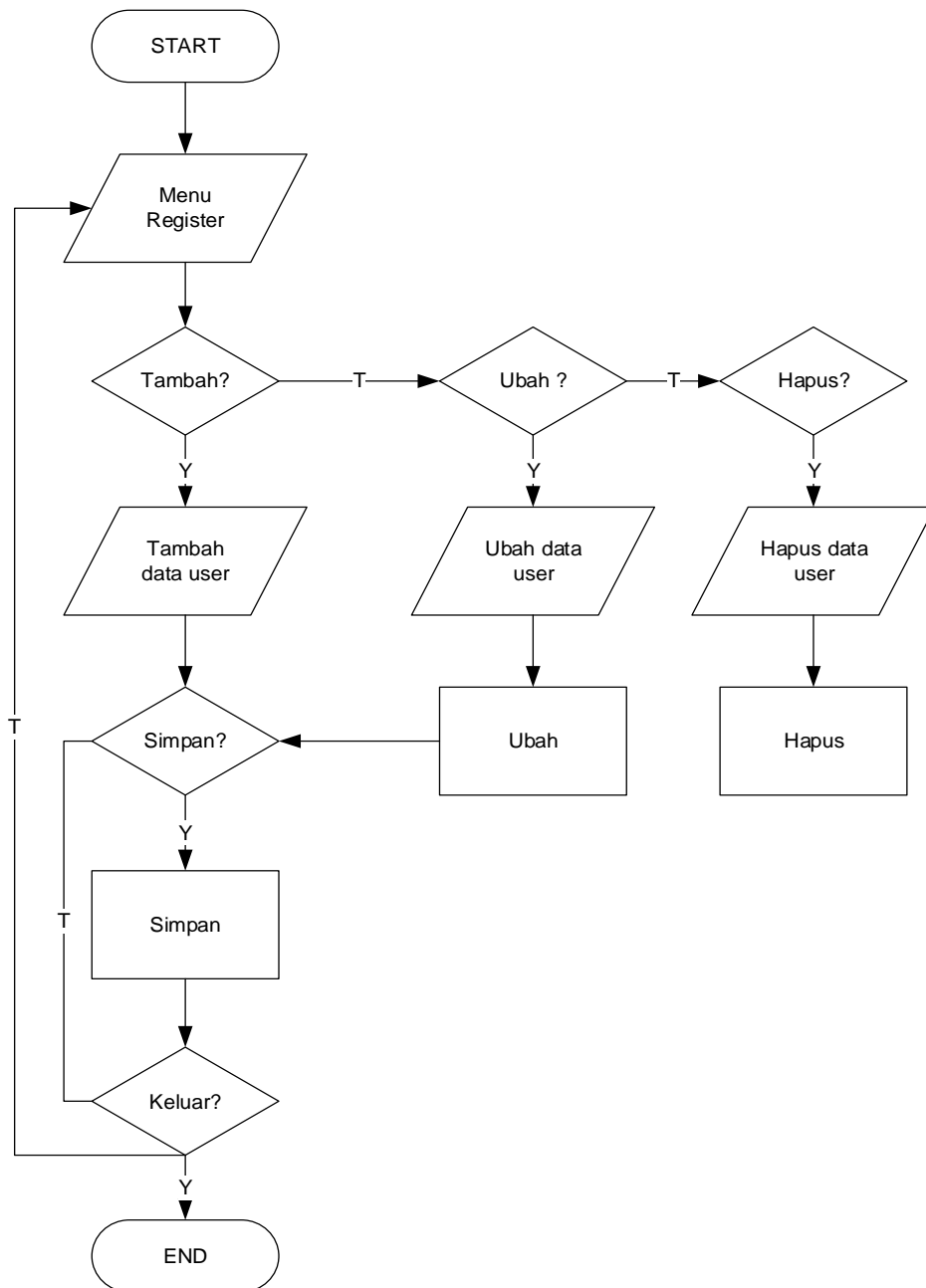
Flowchart menu daftar SIUP digunakan untuk menjelaskan alur kerja program yang dirancang, seperti pada gambar 4.16



Gambar 4.16 Flowchart Menu Daftar SIUP

#### 4.11.3 Flowchart Menu Register

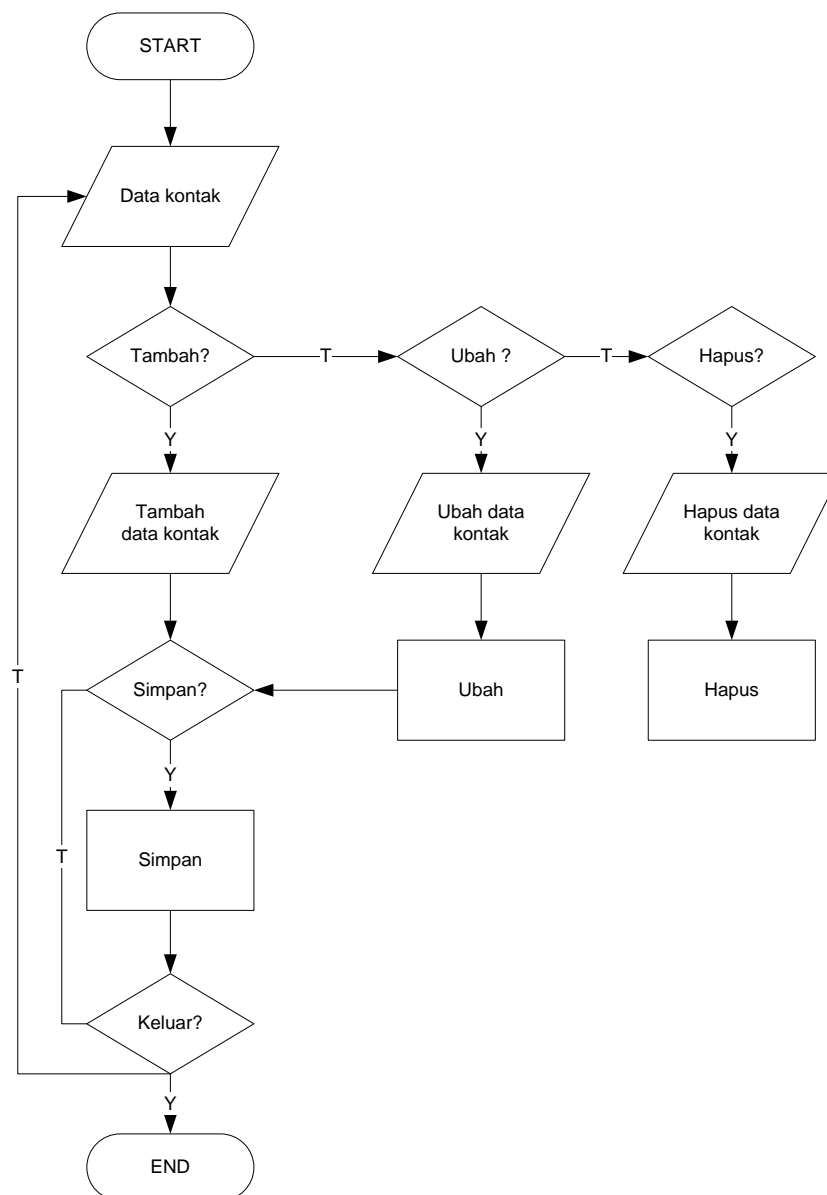
Flowchart menu daftar SIUP digunakan untuk menjelaskan alur kerja program yang dirancang, seperti pada gambar 4.17



Gambar 4.17 Flowchart Menu Register

#### 4.11.4 Flowchart Menu Kontak

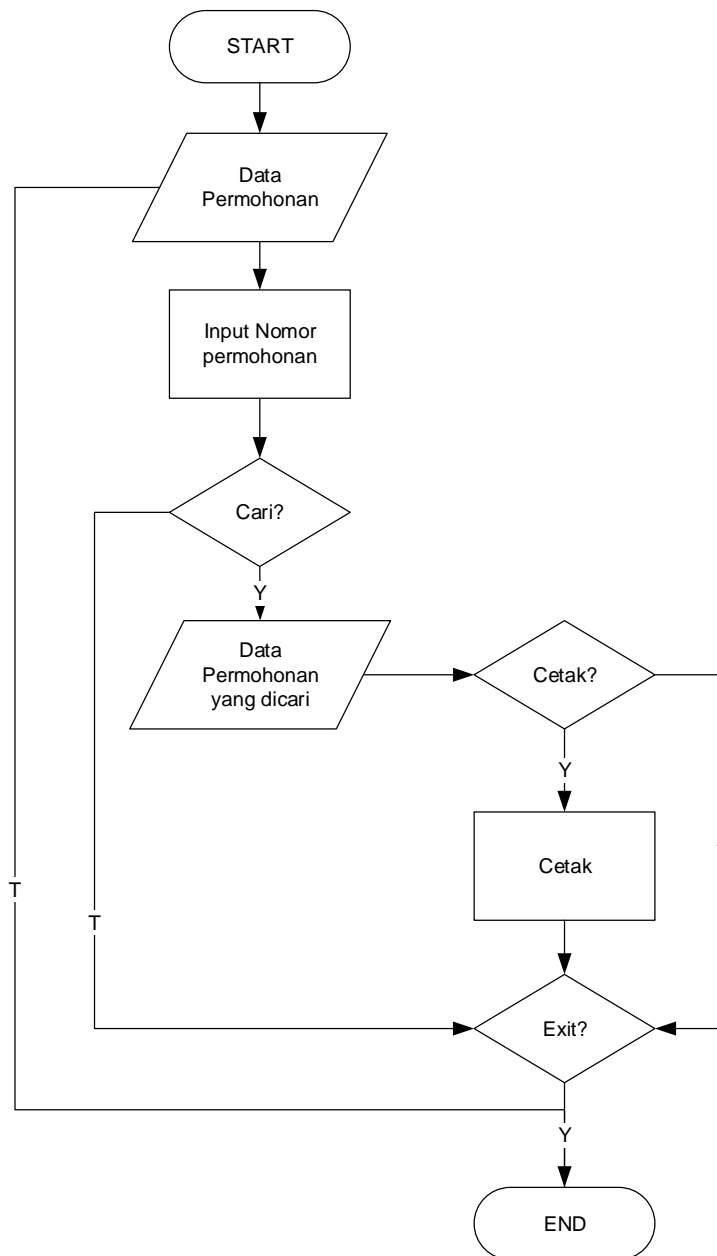
*Flowchart* menu kontak digunakan untuk menjelaskan alur kerja program yang dirancang, seperti pada gambar 4.18



Gambar 4.18 *Flowchart* Menu Kontak

#### 4.11.5 Flowchart Cetak Permohonan

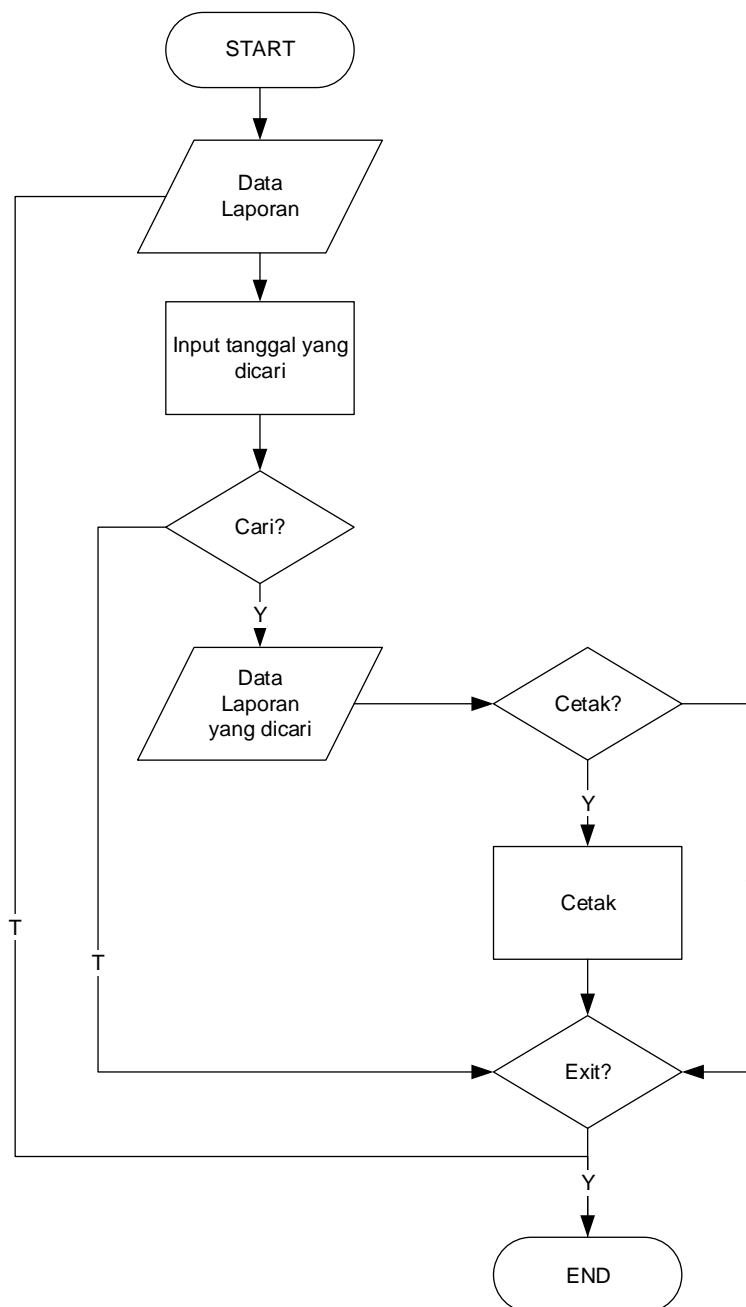
*Flowchart* menu laporan digunakan untuk menjelaskan alur kerja program yang dirancang, seperti pada gambar 4.19.



Gambar 4.19 *Flowchart* Cetak Permohonan

#### 4.11.6 Flowchart Menu Laporan

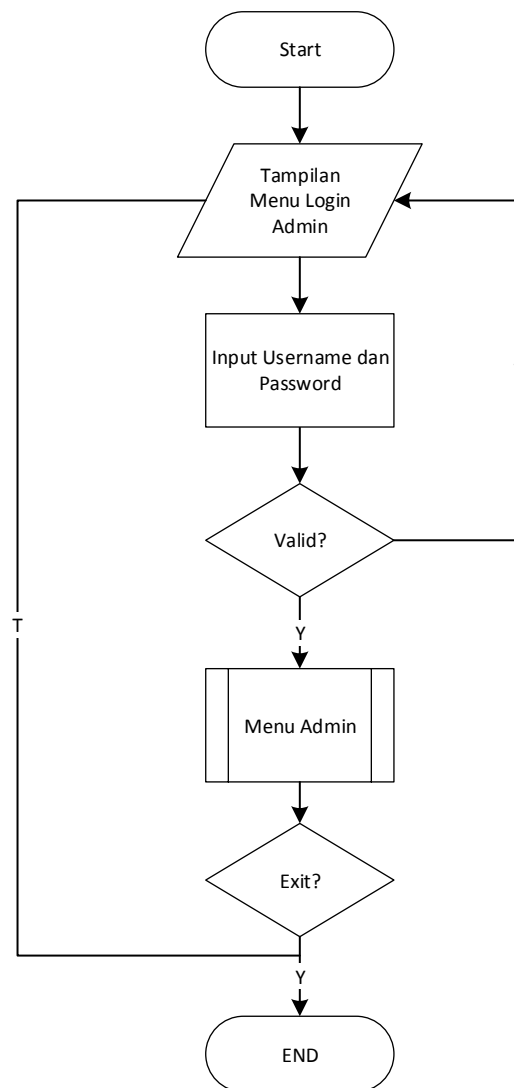
*Flowchart* menu laporan digunakan untuk menjelaskan alur kerja program yang dirancang, seperti pada gambar 4.20.



Gambar 4.20 Flowchart Laporan

#### 4.11.7 Flowchart Admin

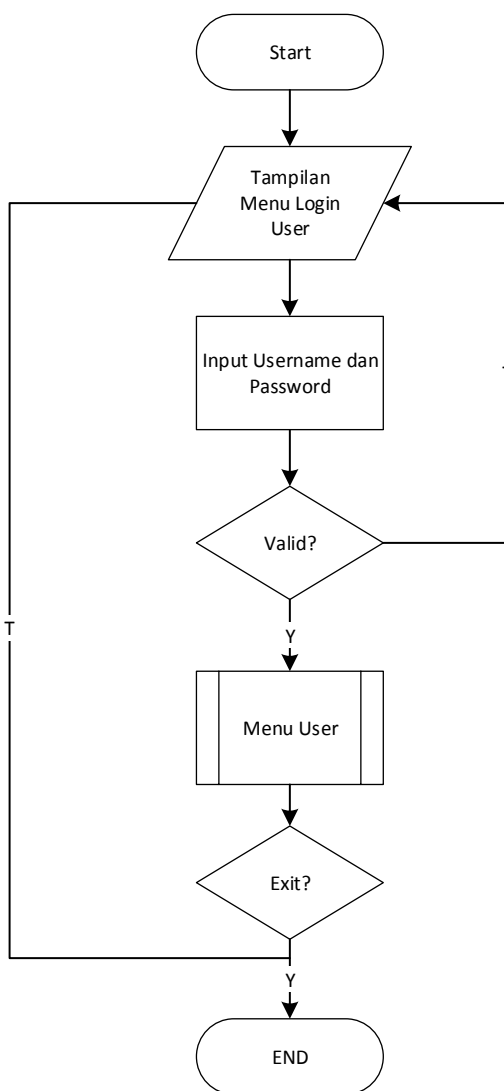
*Flowchart* admin digunakan pada saat administrator web akan memasuki halaman menu admin melalui login, seperti pada gambar 4.21.



Gambar 4.21 *Flowchart* Admin

#### 4.11.8 *Flowchart* User

*Flowchart* admin digunakan pada saat user akan memasuki halaman menu user melalui login, seperti pada gambar 4.22.



Gambar 4.22 *Flowchart* User

## 4.12 Tampilan Program

### 4.12.1 Halaman Utama

Halaman utama sistem informasi administrasi dan pendaftaran surat izin usaha perdagangan (SIUP) berbasis *online* pada badan penanaman modal dan pelayanan perizinan terpadu Provinsi Lampung ini terdiri dari menu Home, Profil Website, Visi Misi, Kontak Kami, Login dan Buat Akun Baru, seperti pada gambar 4.23 berikut ini:



Gambar 4.23 Halaman Utama

### 4.12.2 Halaman *Profile Website*

Halaman ini berisi apa-apa yang berkaitan dengan badan penanaman modal dan pelayanan perizinan terpadu Provinsi Lampung ,Termasuk didalamnya dijelaskan mengenai Sejarah singkat badan penanaman modal dan pelayanan perizinan terpadu Provinsi Lampung serta kata sambutan dari Kepala Dinas, dapat dilihat pada gambar 4.24 berikut ini:



Gambar 4.24 Halaman *Profile Website*



#### 4.12.3 Halaman Visi Misi

Halaman ini berisi tentang visi misi badan penanaman modal dan pelayanan perizinan terpadu Provinsi Lampung, dapat dilihat selengkapnya pada gambar 4.25 berikut ini:



Gambar 4.25 Halaman Visi Misi

#### 4.12.4 Halaman Kontak Kami

Halaman ini bertujuan untuk memberikan akses kepada masyarakat untuk bertanya seputar sistem SIUP Online yang telah dirilis, dapat dilihat selengkapnya pada gambar 4.26 berikut ini:



Gambar 4.26 Halaman Kontak Kami

#### 4.12.5 Halaman Buat Akun

Halaman ini bertujuan untuk memberikan pelayanan kepada masyarakat yang akan menggunakan sistem namun belum memiliki akses masuk ke dalam sistem sehingga dapat membuat akun terlebih dahulu, dapat dilihat selengkapnya pada gambar 4.27 berikut ini:

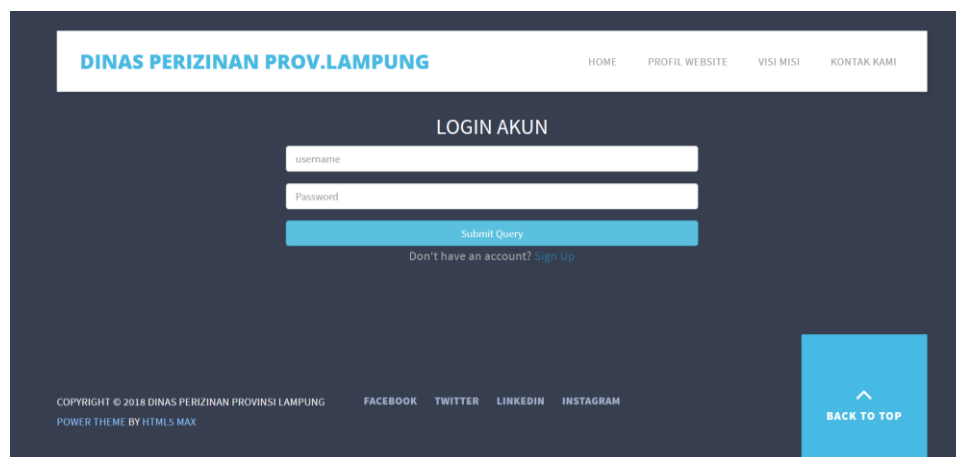


The screenshot shows a registration form titled "FORM PENDAFTARAN AKUN" on a dark blue background. At the top, there is a navigation bar with the logo "DINAS PERIZINAN PROV.LAMPUNG" and links for HOME, PROFIL, VISI MISI, and KONTAK. The form itself consists of several white input fields stacked vertically: "Username...", "Email...", "Password...", "Retype password...", "No Handphone...", and "Alamat lengkap...". Below these fields is a prominent blue button labeled "SIGN UP".

Gambar 4.27 Halaman Buat Akun

#### 4.12.6 Halaman Login Akun

Halaman ini berfungsi agar masyarakat yang telah membuat akun dapat login dan menggunakan sistem SIUP Online, dapat dilihat selengkapnya pada gambar 4.28 berikut ini:



The screenshot displays the login page titled "LOGIN AKUN". It features a dark blue background with a white navigation bar at the top containing the logo "DINAS PERIZINAN PROV.LAMPUNG" and links for HOME, PROFIL WEBSITE, VISI MISI, and KONTAK KAMI. The login form includes two white input fields labeled "username" and "Password", followed by a blue "Submit Query" button. Below the button, there is a link that says "Don't have an account? [Sign Up](#)". The footer of the page contains copyright text: "COPYRIGHT © 2018 DINAS PERIZINAN PROVINSI LAMPUNG. POWER THEME BY HTML5 MAX", social media icons for Facebook, Twitter, LinkedIn, and Instagram, and a blue button labeled "BACK TO TOP" with an upward arrow icon.

Gambar 4.28 Halaman Login Akun

#### 4.12.7 Halaman SIUP

Halaman ini berfungsi sebagai sistem inti yang mengolah pendaftaran SIUP online di badan penanaman modal dan pelayanan perizinan terpadu Provinsi Lampung, dapat dilihat selengkapnya pada gambar 4.29 berikut ini:



Gambar 4.29 Halaman SIUP

#### 4.12.8 Halaman Form Daftar SIUP

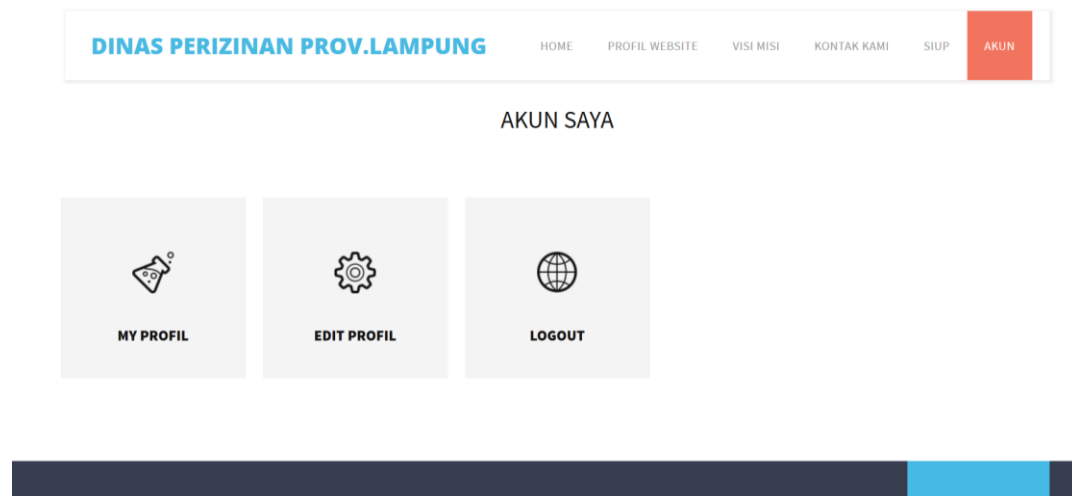
Halaman ini berfungsi sebagai sistem daftar SIUP Online pada badan penanaman modal dan pelayanan perizinan terpadu Provinsi Lampung, dapat dilihat selengkapnya pada gambar 4.30 berikut ini:

Kelurahan	<input type="text"/>
Kode Pos	<input type="text"/>
Status	PMA
<b>III. LEGALITAS PERUSAHAAN</b>	
Nama Notaris Akta Pendirian	<input type="text"/>
Nomor Akta Pendirian	<input type="text"/>
Tanggal Akta Pendirian	mm / dd / yyyy
Nama Notaris Akta Perubahan	<input type="text"/>
Nomor Akta Perubahan	<input type="text"/>
Tanggal Akta Perubahan	mm / dd / yyyy
<b>IV. MODAL DAN SAHAM</b>	
Modal dan Nilai Kekayaan Bersih Perusahaan (tidak termasuk tanah & Bangunan Tempat Usaha)	<input type="text"/>
1. Saham (Khusus untuk Penanaman Modal Asing)	
a. Total Nilai Saham	<input type="text"/>
b. Komposisi Kepemilikan Saham	
<b>V. KATEGORI USAHA</b>	
Kelompok	<input type="text"/>
Kegiatan Usaha	<input type="text"/>
Barang / Jasa Dagangan Utama	<input type="text"/>
<b>VI. UPLOAD PERSYARATAN</b>	
Upload Persyaratan	<input type="button" value="Browse..."/> No file selected.
<input type="button" value="Simpan"/>	

Gambar 4.30 Halaman form daftar SIUP

#### 4.12.9 Halaman Akun

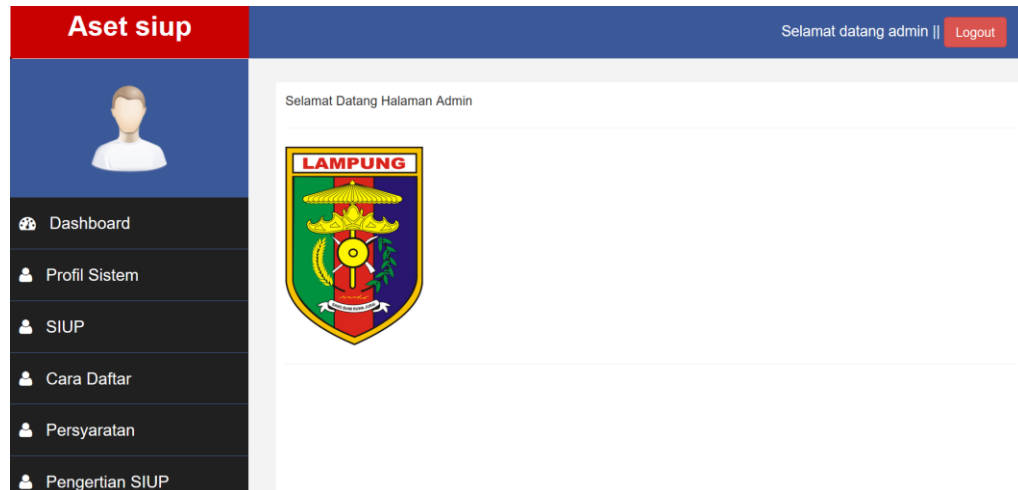
Halaman ini terdiri dari tiga sub proses yaitu My Profile, Edit Profile, dan Logout, dapat dilihat selengkapnya pada gambar 4.31 berikut ini:



Gambar 4.31 Halaman Akun Saya

#### 4.12.10 Halaman Admin SIUP

Halaman ini merupakan halaman yang digunakan oleh administrator untuk mengolah data pendaftar SIUP, data SIUP, dan juga data laporan:

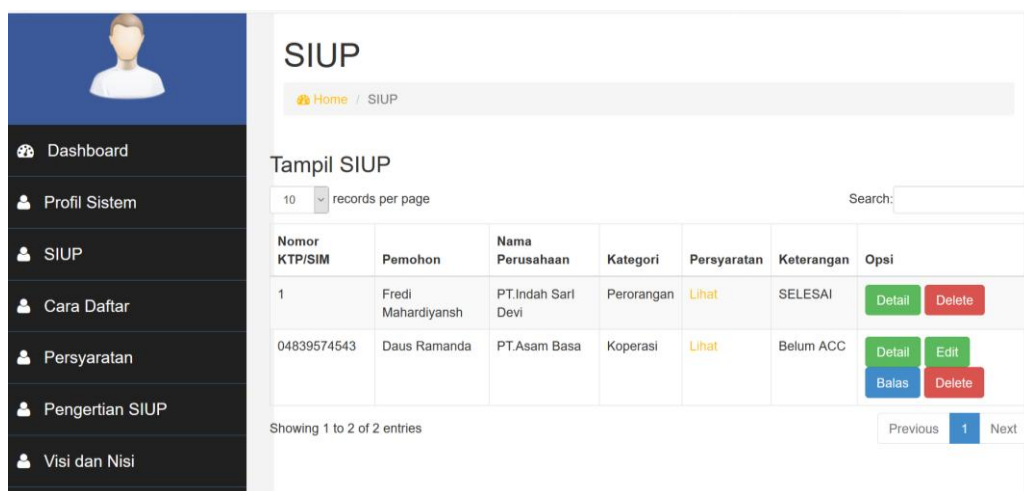


Gambar 4.32 Halaman Admin SIUP

#### 4.12.11 Halaman SIUP bagian admin

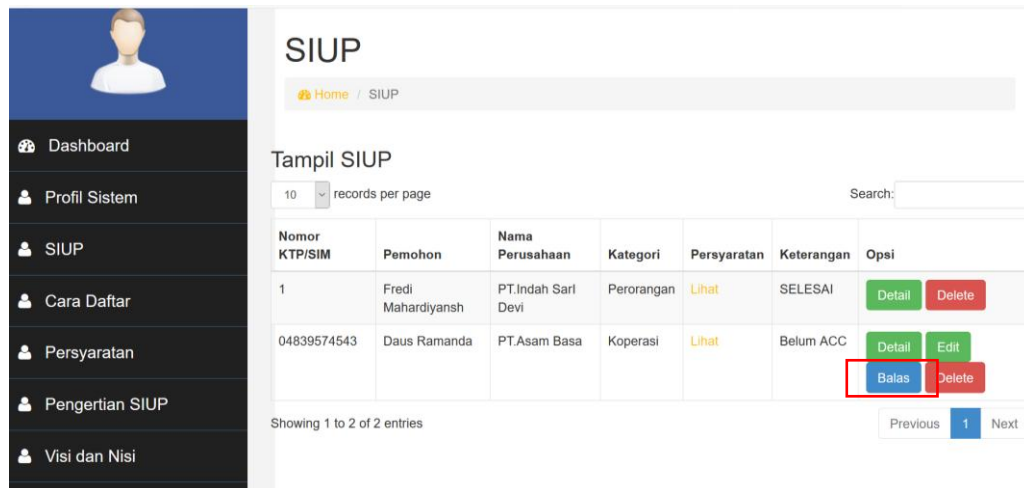
Berikut adalah langkah langkah agar admin dapat memberikan SIUP kepada masyarakat yang mendaftar :

a. Buka Halaman SIUP



Gambar 4.33 Halaman SIUP

## b. Klik Balas



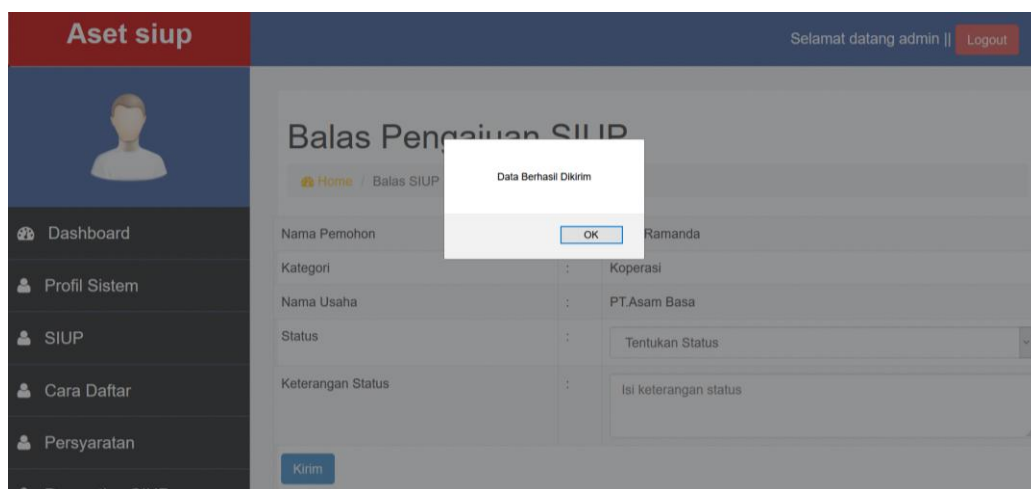
Gambar 4.34 Balas SIUP

- c. Langkah Selanjutnya yaitu Klik Kirim pada halaman balas pengajuan SIUP  
Ketik ACC da nisi keterangan status apabila SIUP disetujui



Gambar 4.35 Kirim Balas Pengajuan SIUP

- d. Setelah itu akan muncul keterangan data berhasil dikirim



Gambar 4.36 Berhasil Kirim SIUP

- e. Berikut ini adalah tampilan SIUP yang sudah dicetak dalam bentuk PDF

**PEMERINTAH KOTA BANDAR LAMPUNG**

**DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU**

Jl. Dr. Soetilo No.2 Telp. 0721 263076 Fax. 0721265723 BANDAR LAMPUNG

**SURAT IZIN USAHA DAGANG (SIUP)**

Nama Perusahaan	: PT.Asam Basa
Nama Penanggung Jawab	: Daus Ramanda
Jabatan	: Pemilik
Alamat Kantor Perusahaan	: badaru
No Telp	: 084385467587
Fax	: -
Modal dan Kekayaan Bersih (Tidak termasuk Tanah dan Bangunan)	: Rp.1,-
Kelembagaan	: 1
Kegiatan Usaha (KLBI)	: 1
Barang Jasa Dagangan Utama	: 1

Izin ini berlaku untuk melakukan kegiatan usaha

Gambar 4.37 SIUP yang sudah dicetak