

## BAB IV

### DESKRIPSI KERJA PRAKTEK

#### 4.1 Analisa Sistem

Sebelum melakukan desain sistem yang akan dibuat, maka langkah yang pertama kali dilakukan yaitu menganalisis kebutuhan sistem. Di dalam tahapan analisis ini berisikan identifikasi proses-proses yang terjadi saat ini pada Periklanan Bursa Kerja pada PT. Jawa Pos Koran. Proses identifikasi ini meliputi data-data yang akan diolah, kebutuhan dari solusi permasalahan, dan *output* yang akan dihasilkan.

Dari data-data yang diperoleh dari PT. Jawa Pos Koran, selanjutnya mengidentifikasi data-data tersebut agar dapat dirumuskan solusi-solusi yang ditawarkan untuk mengatasi permasalahan yang ada. Dari perumusan tersebut, kemudian menggambarkan terlebih dahulu *output* yang dihasilkan dari solusi.

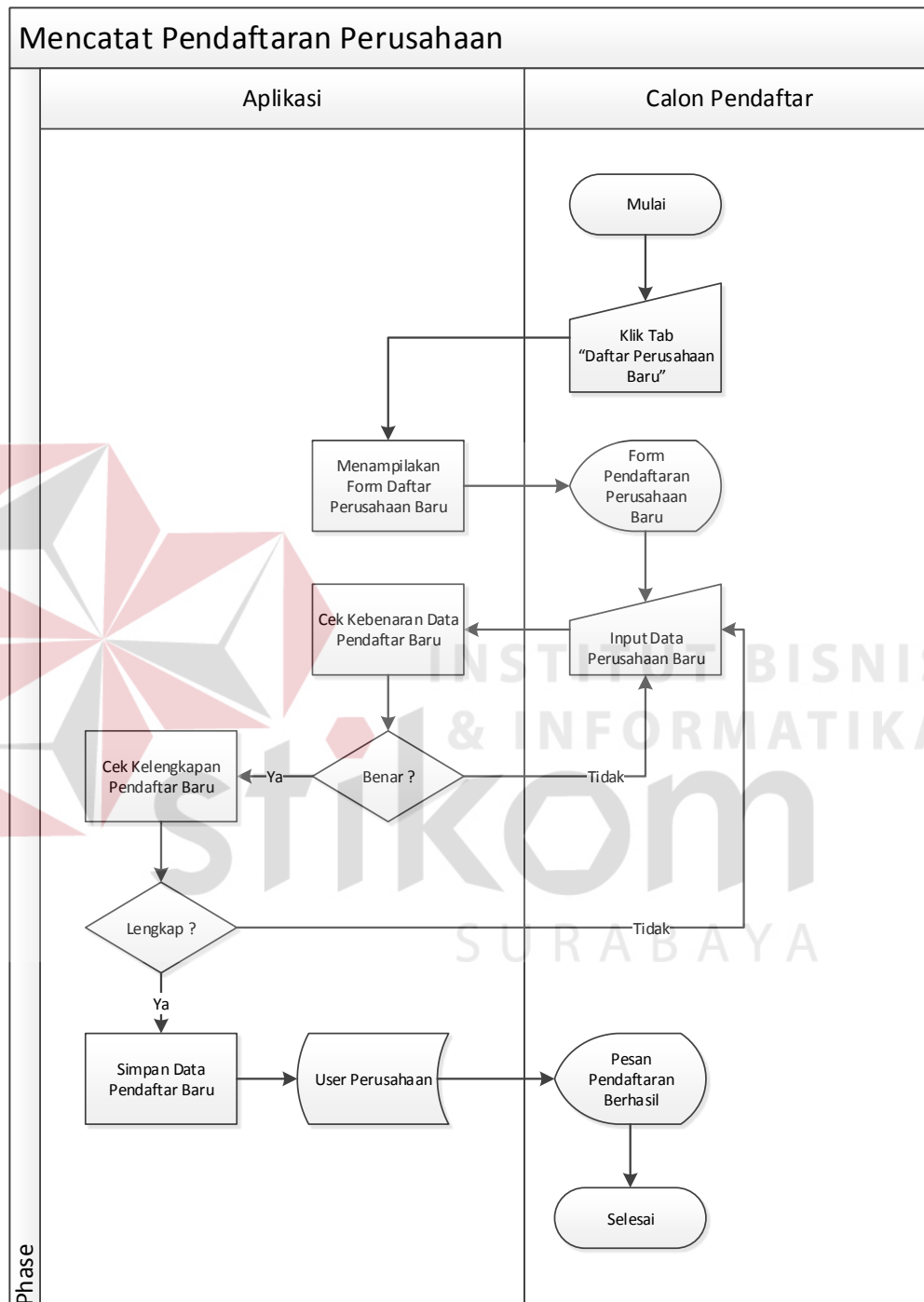
Setelah gambaran singkat solusi diberikan kepada PT. Jawa Pos Koran maka langkah selanjutnya yaitu dengan mendesai sistem dari *sistem flow*, *data flow diagram*, *entity relationship diagram*, *struktur tabel*, *desain I/O (Input Output)* dan *desain interface*.

#### 4.2 Perancangan Sistem

Berdasarkan analisis sistem yang ada, maka akan dirancang satu sistem yang sesuai dengan kebutuhan. Rancangan sistem yang dibuat berupa *Data Flow Diagram (DFD)* sebagai deskripsi alur dari sistem.

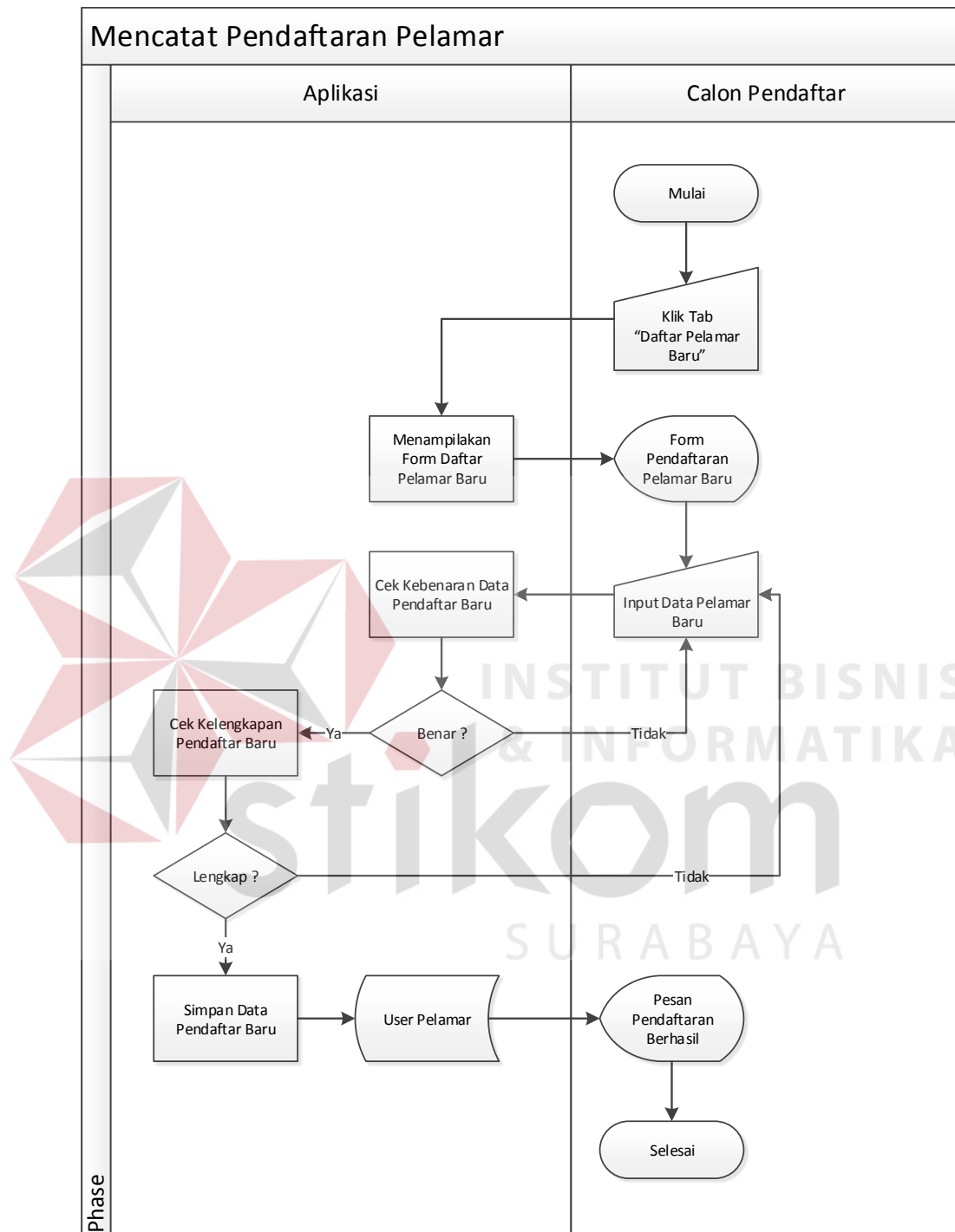
## 4.2.1 System Flow

### 4.2.1.1 Mencatat Pendaftaran Perusahaan



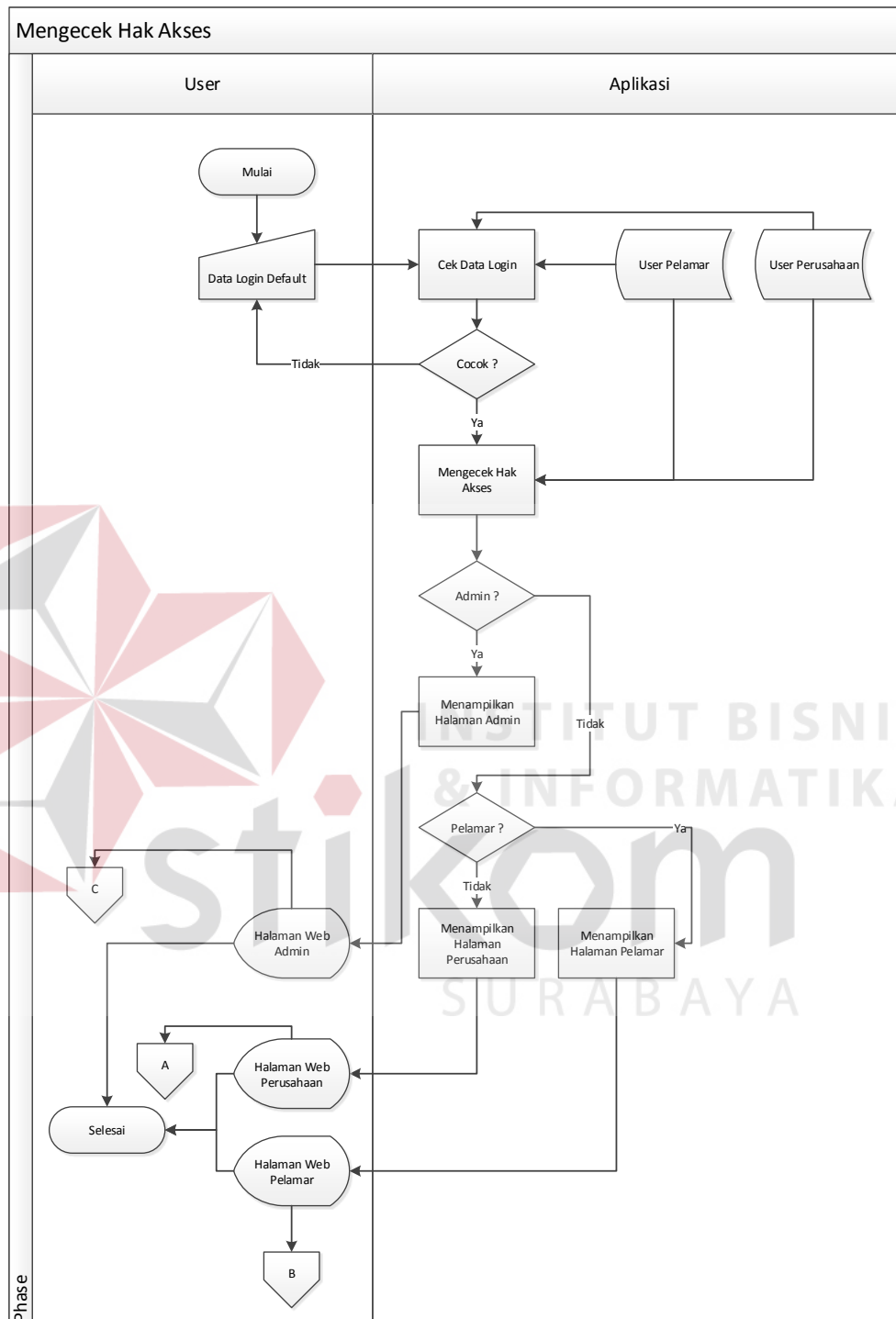
Gambar 4.1 Sistem Flow Mencatat Pendaftaran Perusahaan

#### 4.2.1.2 Mencatat Pendaftaran Pelamar



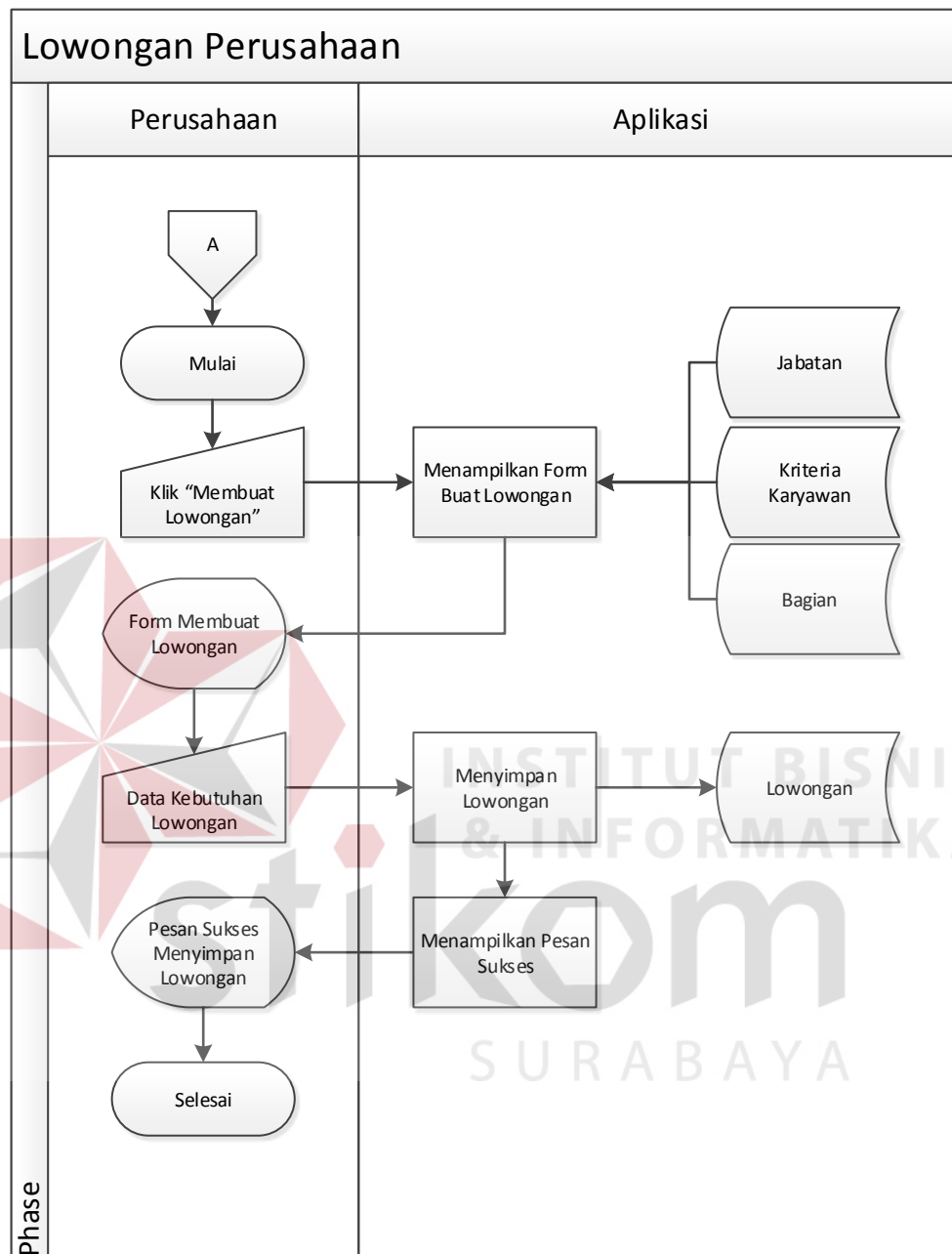
Gambar 4.2 Sistem Flow Mencatat Pendaftaran Pelamar

### 4.2.1.3 Mengecek Hak Akses



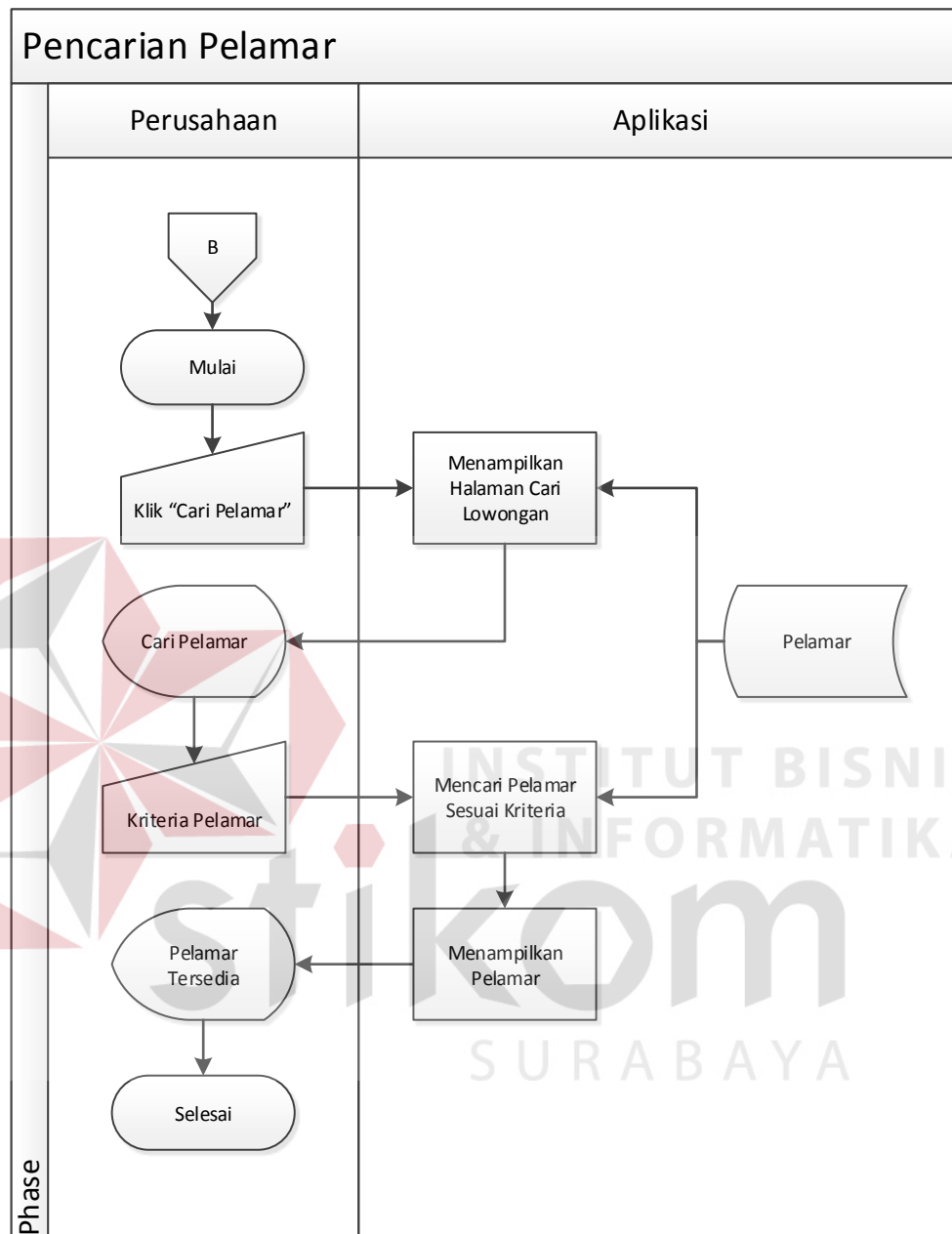
Gambar 4.3 Sistem Flow Mengecek Hak Akses

#### 4.2.1.4 Lowongan Perusahaan (Perusahaan)



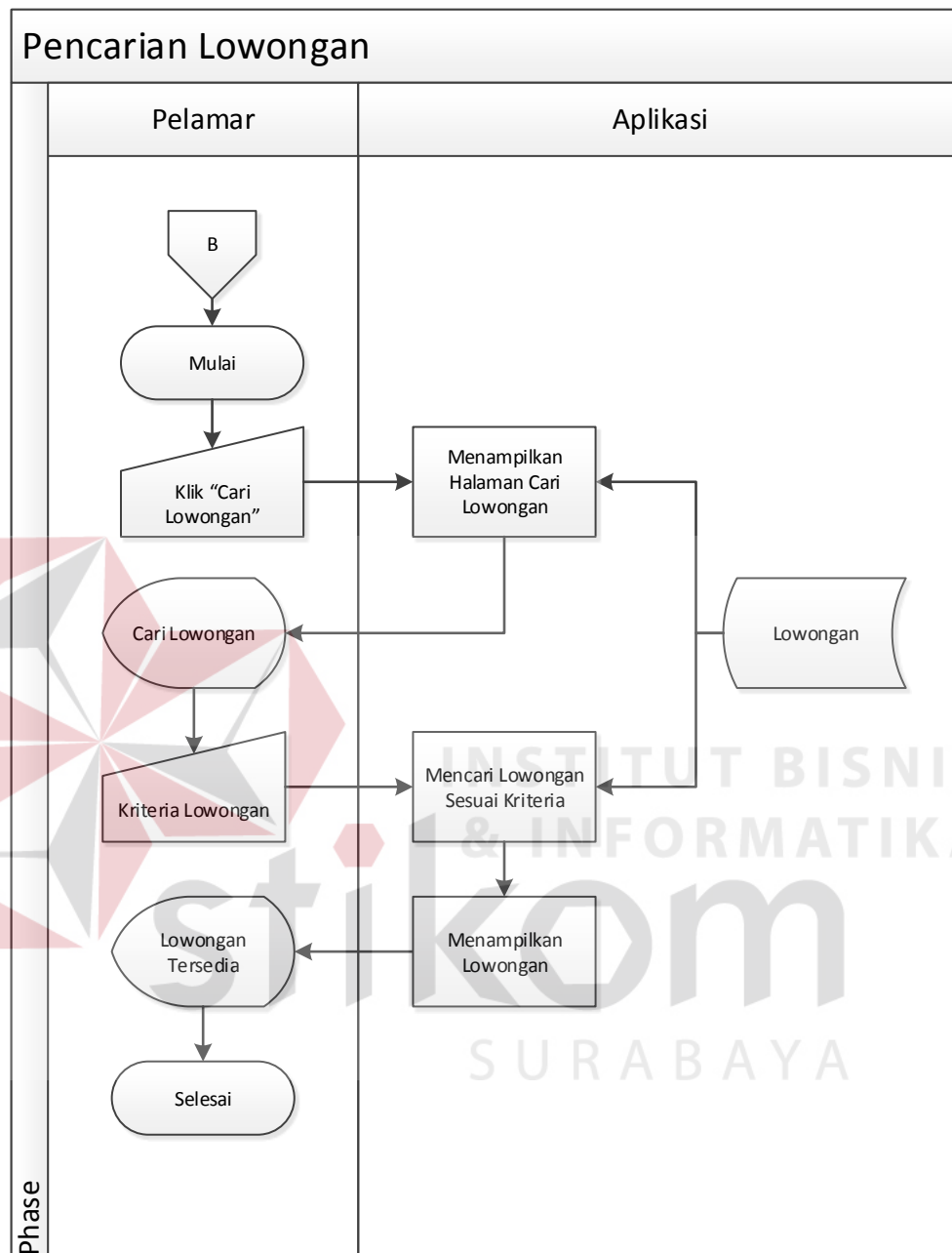
Gambar 4.4 Sistem Flow Lowongan Perusahaan (Perusahaan)

#### 4.2.1.5 Pencarian Pelamar (Perusahaan)



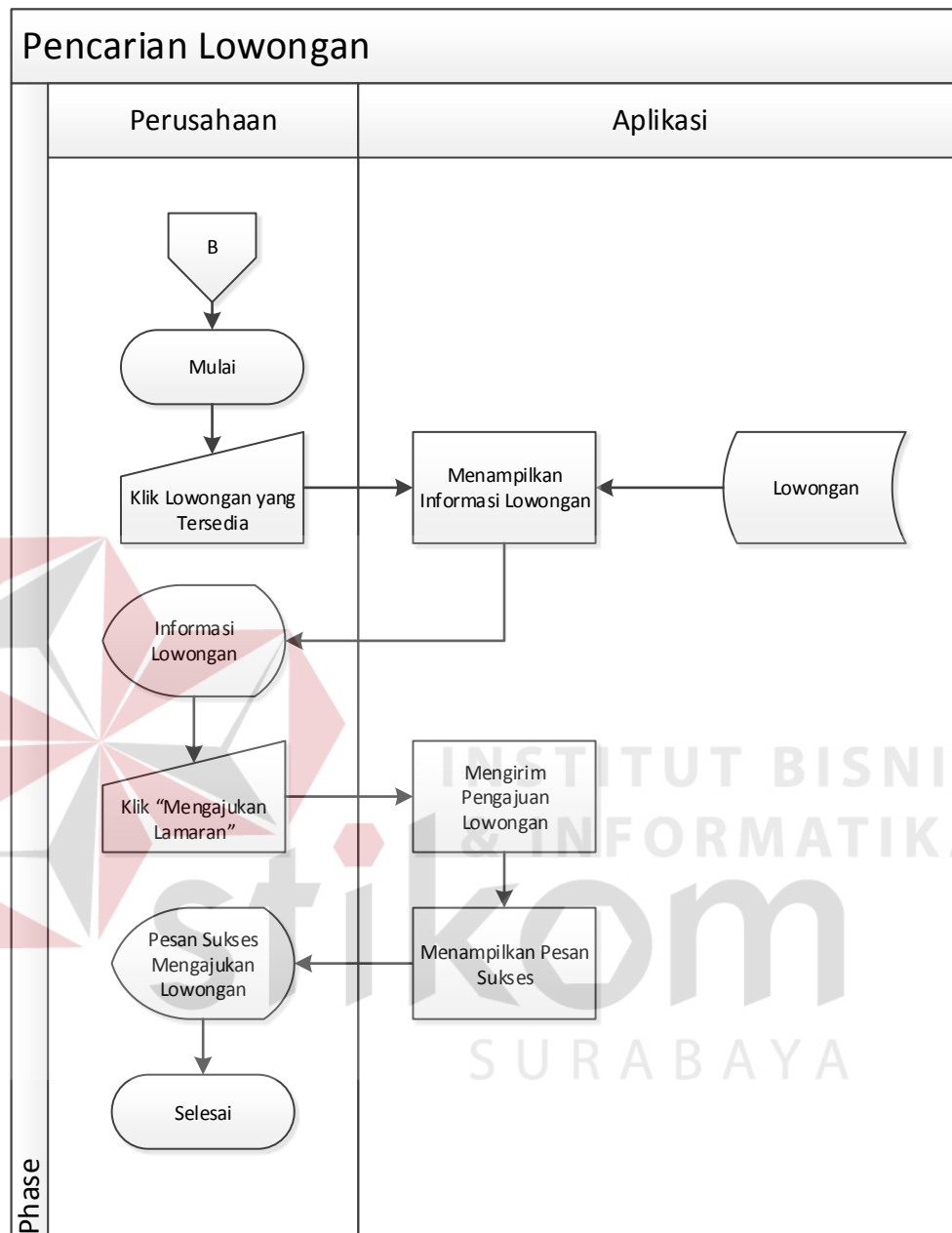
Gambar 4.5 Sistem Flow Pencarian Pelamar (Perusahaan)

#### 4.2.1.6 Pencarian Lowongan (Pelamar)



Gambar 4.6 Sistem Flow Pencarian Lowongan (Pelamar)

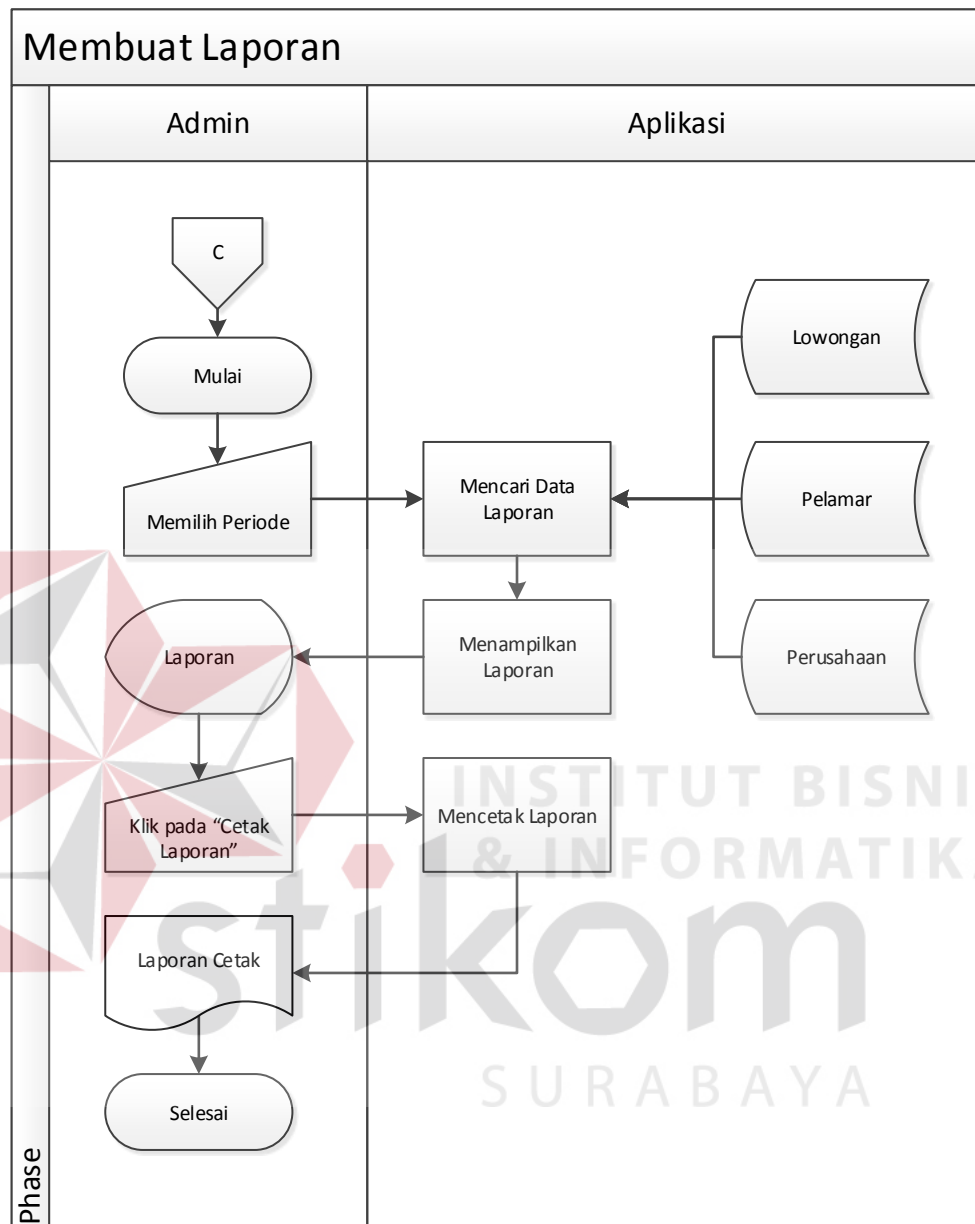
#### 4.2.1.7 Pendaftaran Lowongan (Pelamar)



Gambar 4.7 Sistem Flow Pendaftaran Lowongan (Perusahaan)



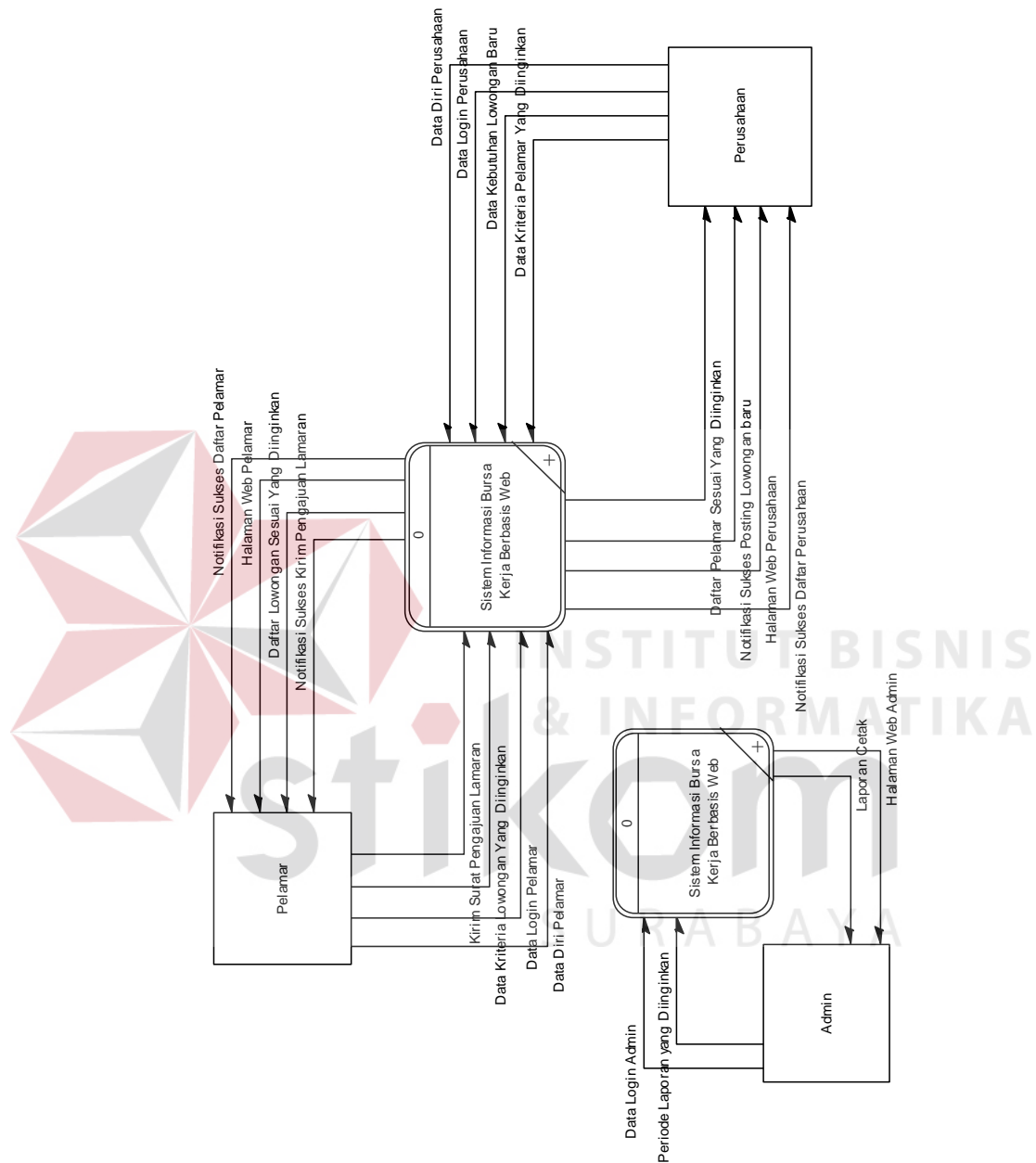
#### 4.2.1.8 Membuat Laporan (Admin)



Gambar 4.8 Membuat Laporan (Admin)

## 4.2.2 Data Flow Diagram (DFD)

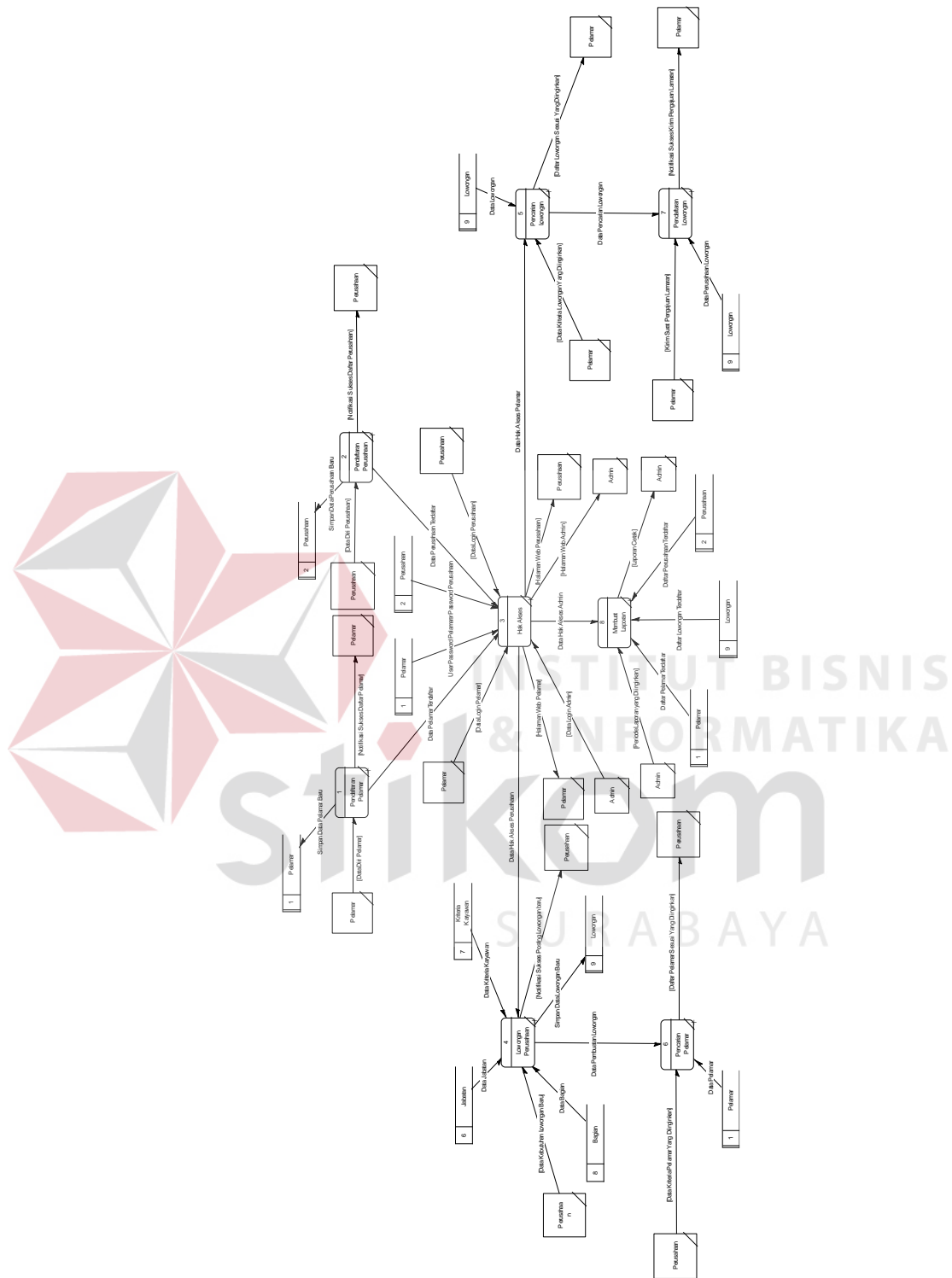
### 4.2.2.1 Context Diagram



Gambar 4.9 Context Diagram

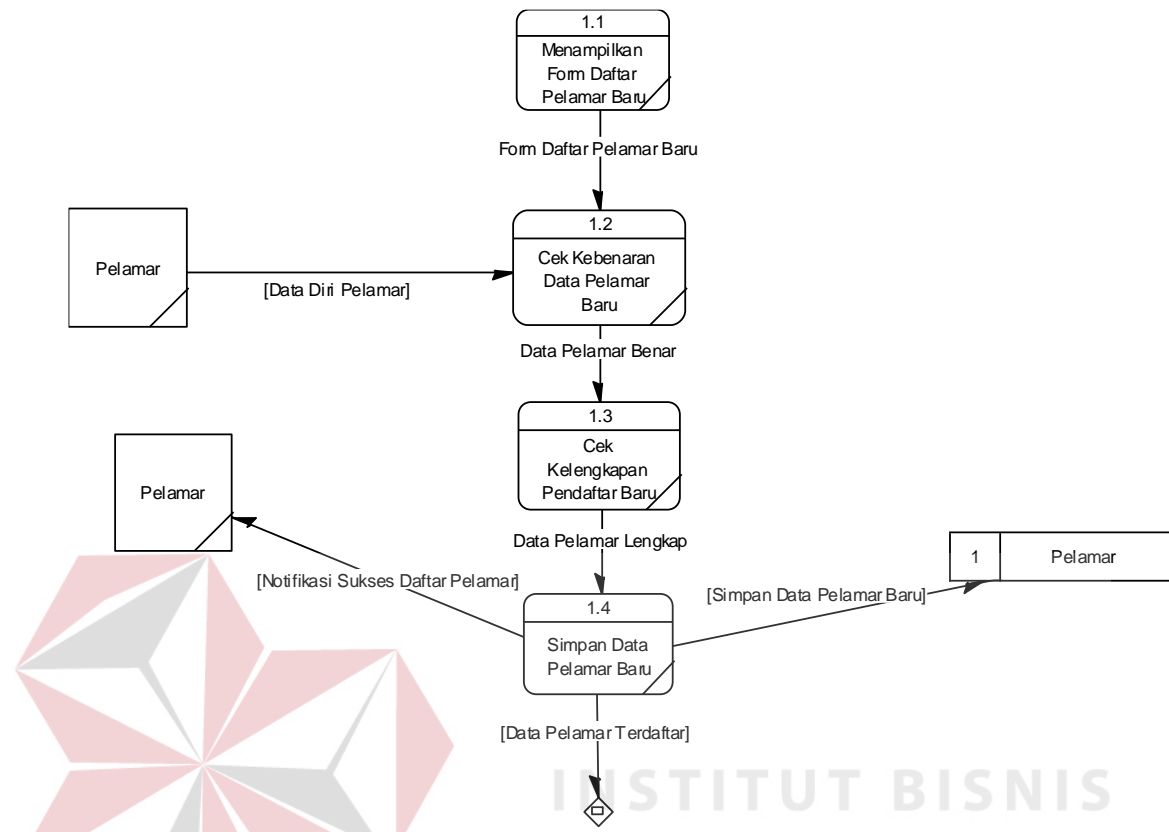
Context diagram aplikasi ini memiliki tiga *external entity* yang menunjang jalannya sistem, yaitu Admin, Pelamar, Perusahaan.

#### 4.2.2.2 DFD Level 0



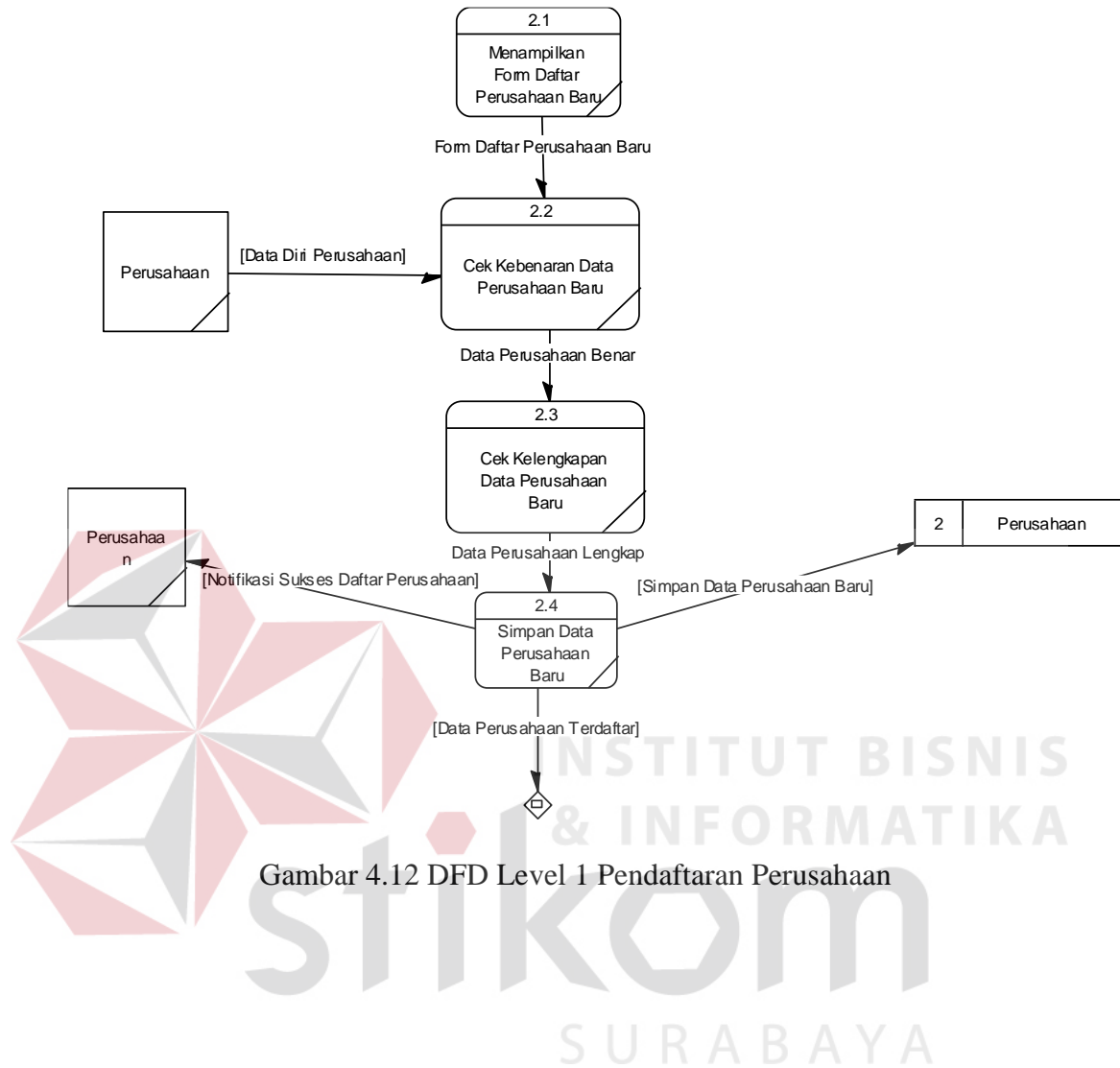
Gambar 4.10 DFD Level 0

#### 4.2.2.3 DFD Level 1 Pendaftaran Pelamar



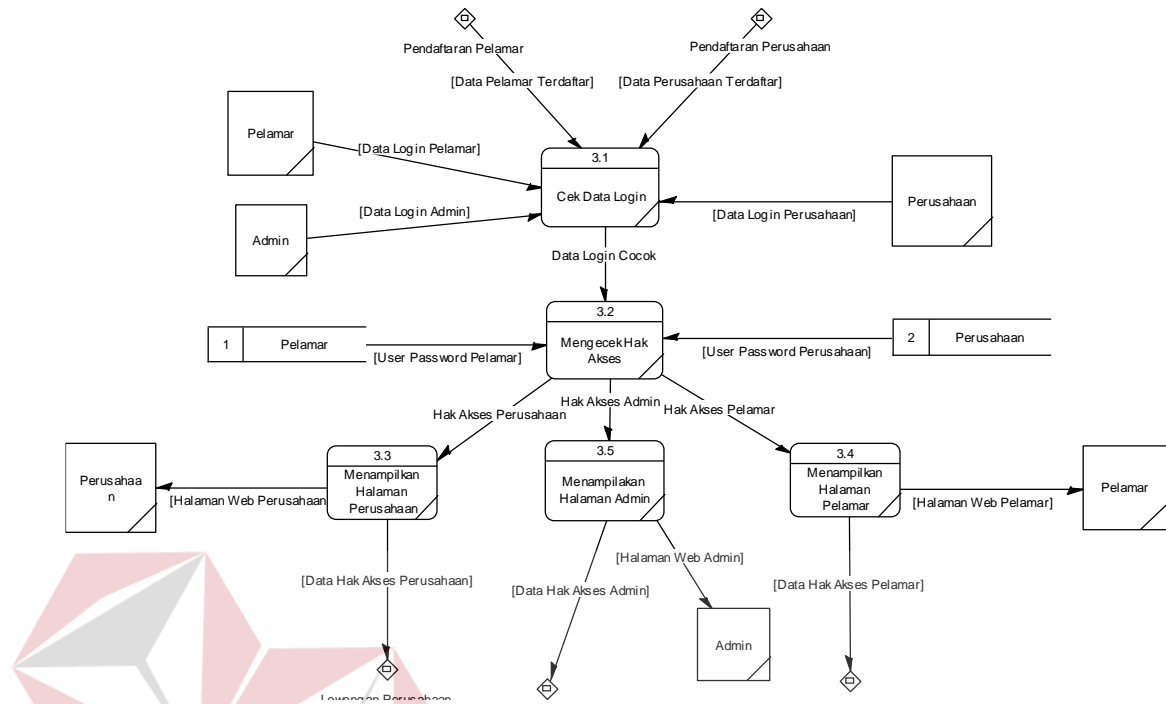
Gambar 4.11 DFD Level 0 Pendaftaran Pelamar

#### 4.2.2.4 DFD Level 1 Pendaftaran Perusahaan



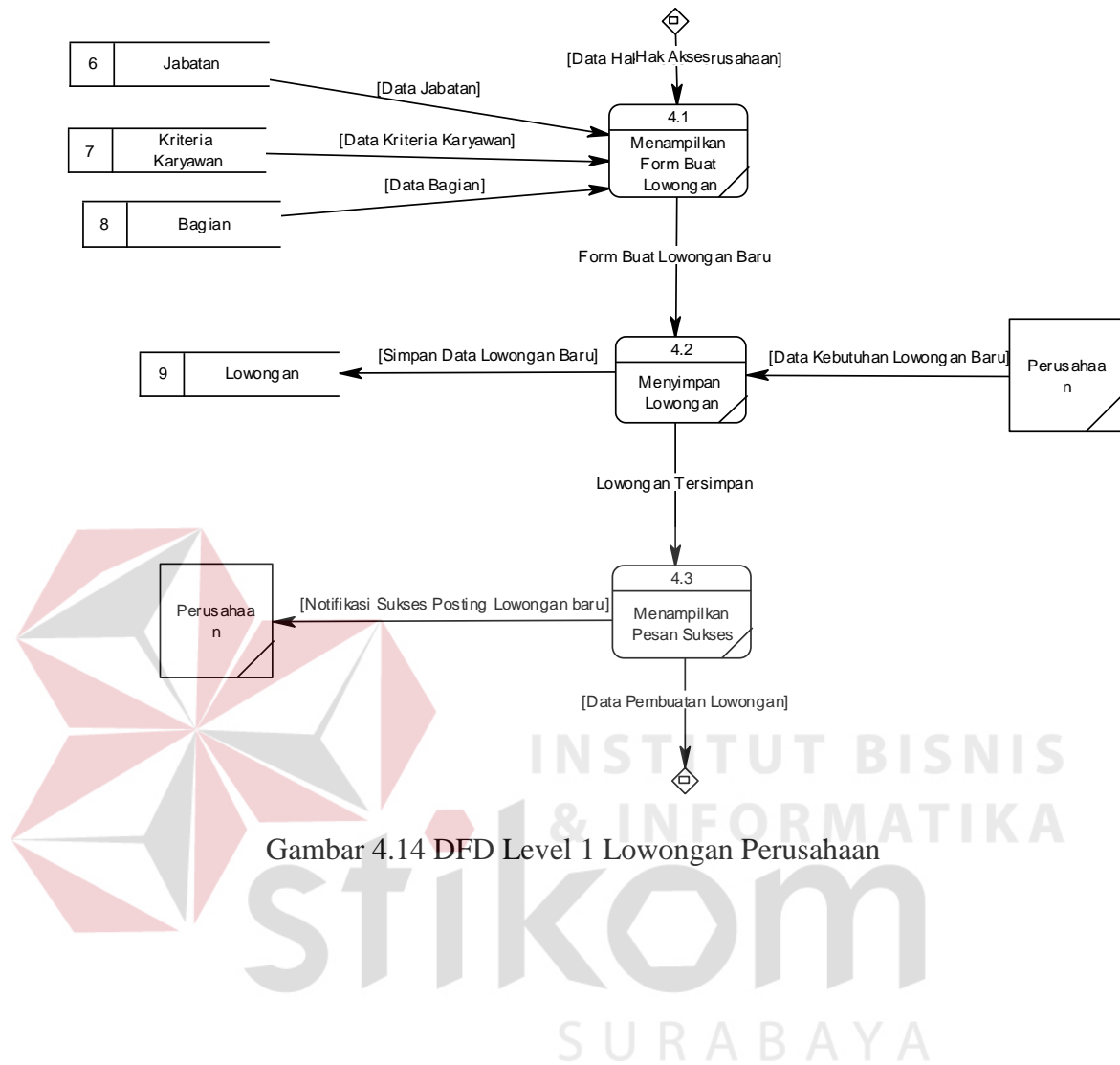
Gambar 4.12 DFD Level 1 Pendaftaran Perusahaan

#### 4.2.2.5 DFD Level 1 Hak Akses



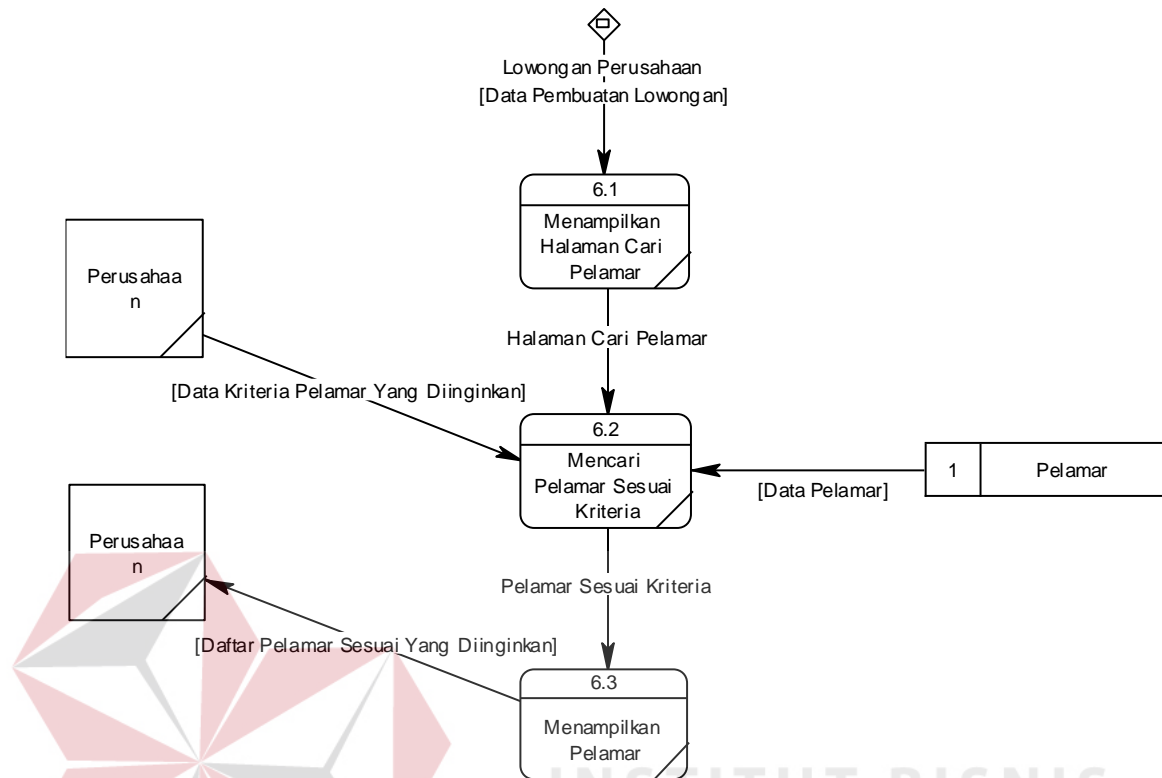
Gambar 4.13 DFD Level 1 Hak Akses

#### 4.2.2.6 DFD Level 1 Lowongan Perusahaan



Gambar 4.14 DFD Level 1 Lowongan Perusahaan

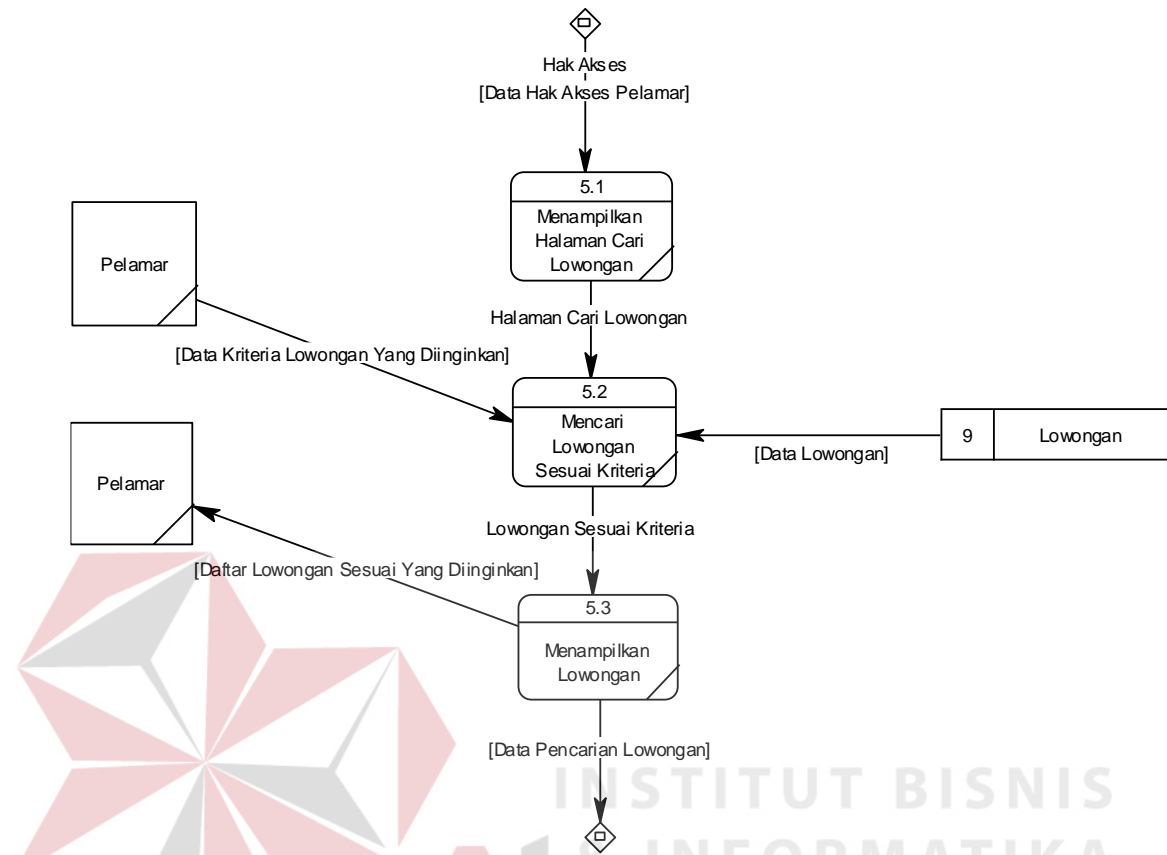
#### 4.2.2.7 DFD Level 1 Pencarian Pelamar



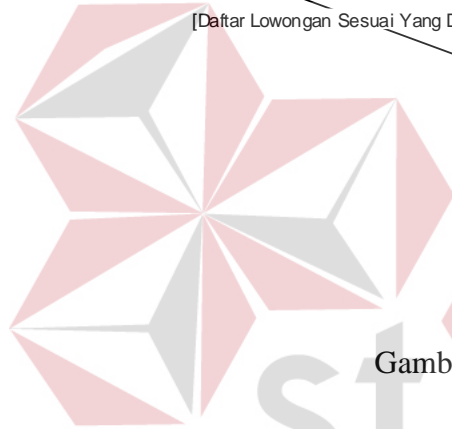
Gambar 4.15 DFD Level 1 Pencarian Pelamar



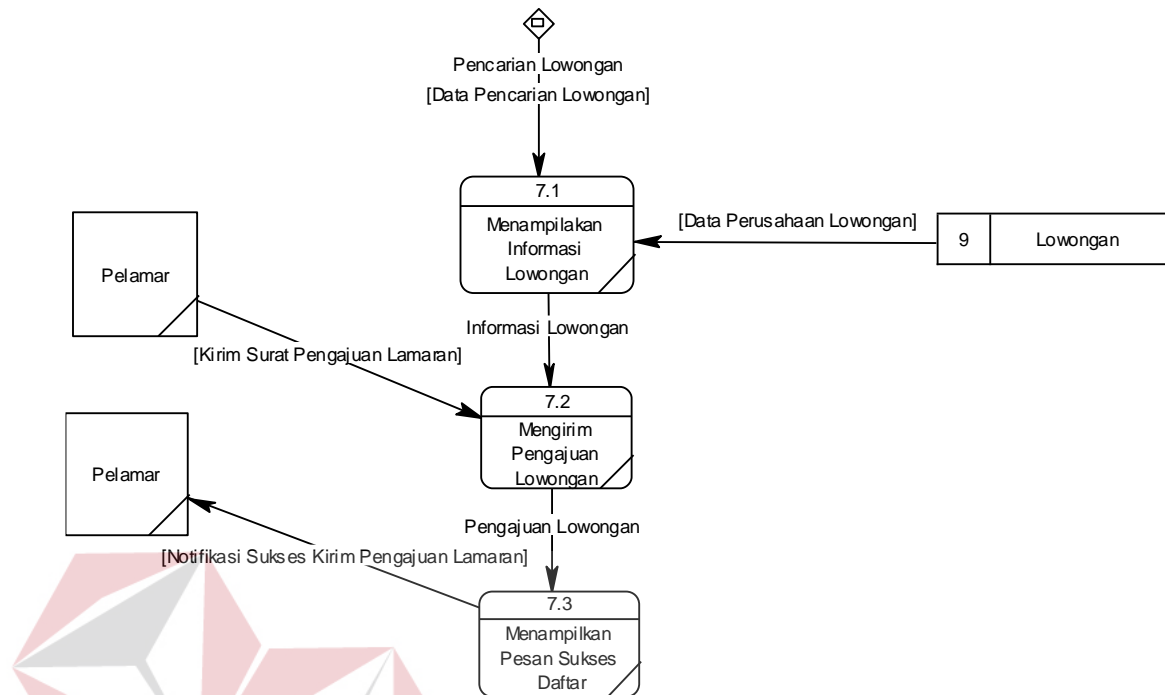
#### 4.2.2.8 DFD Level 1 Pencarian Lowongan



Gambar 4.16 Pencarian Lowongan

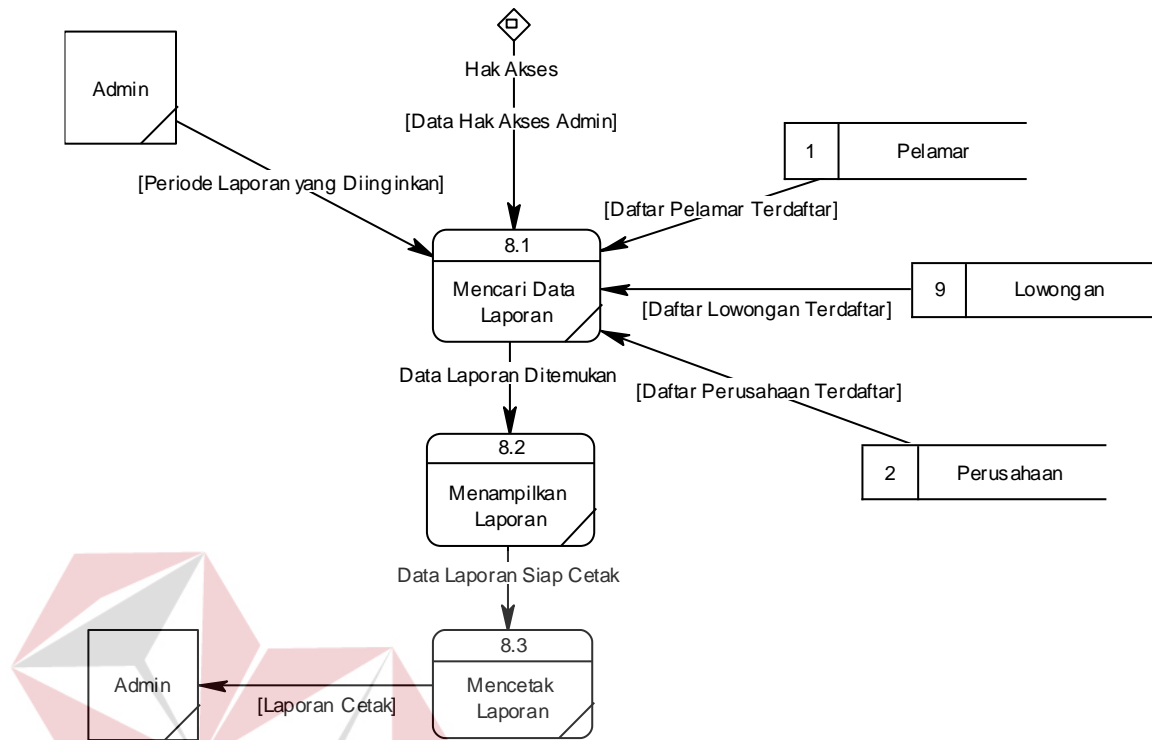


#### 4.2.2.9 DFD Level 1 Pendaftaran Lowongan



Gambar 4.17 Pendaftaran Lowongan

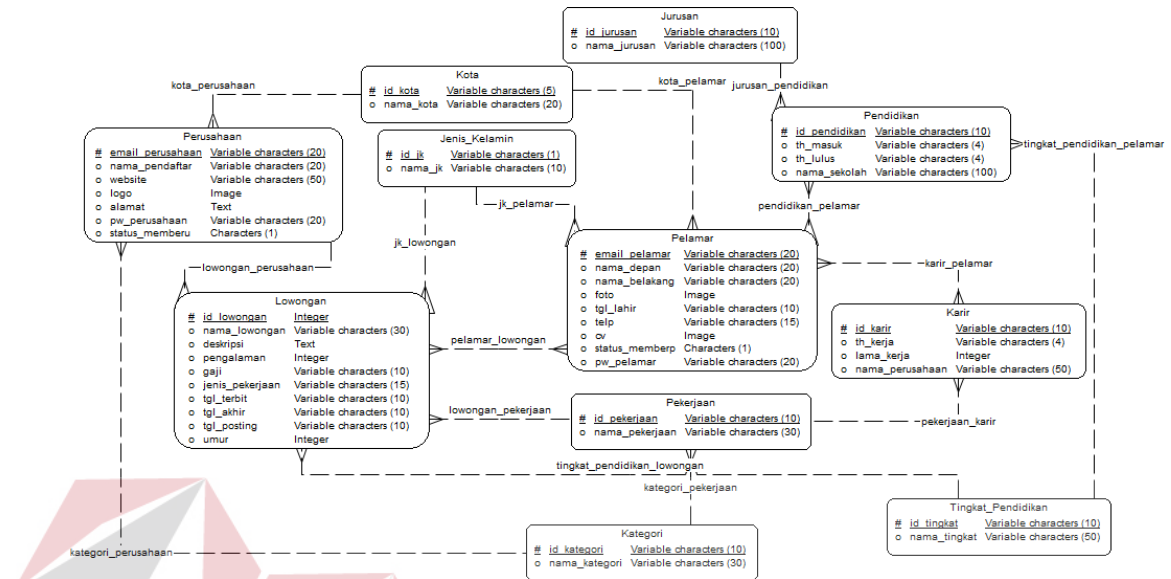
#### 4.2.2.10 DFD Level 1 Membuat Laporan



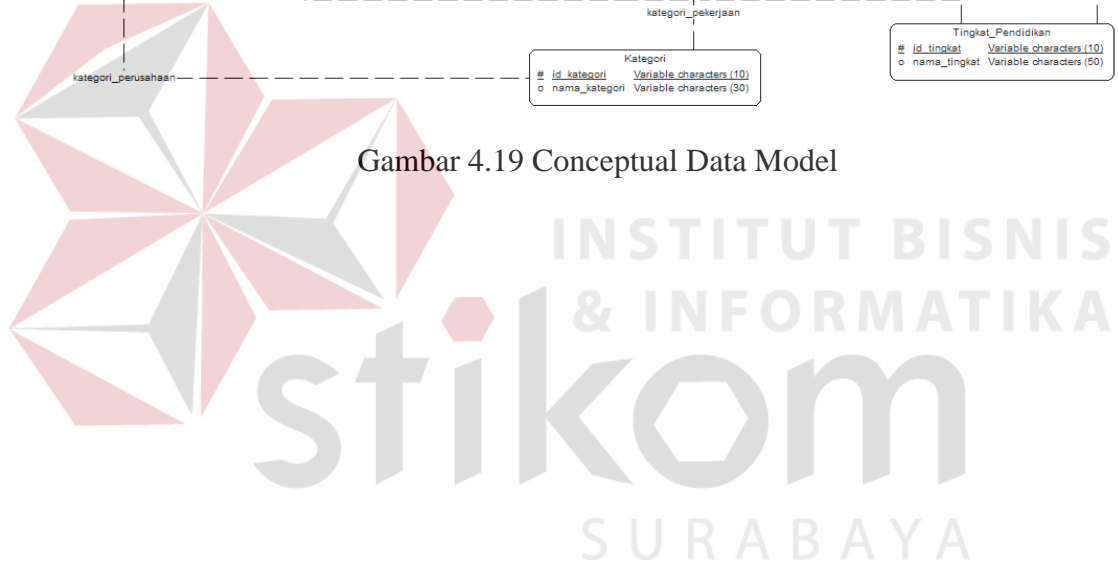
Gambar 4.18 Membuat Laporan

## 4.2.3 Perancangan Database

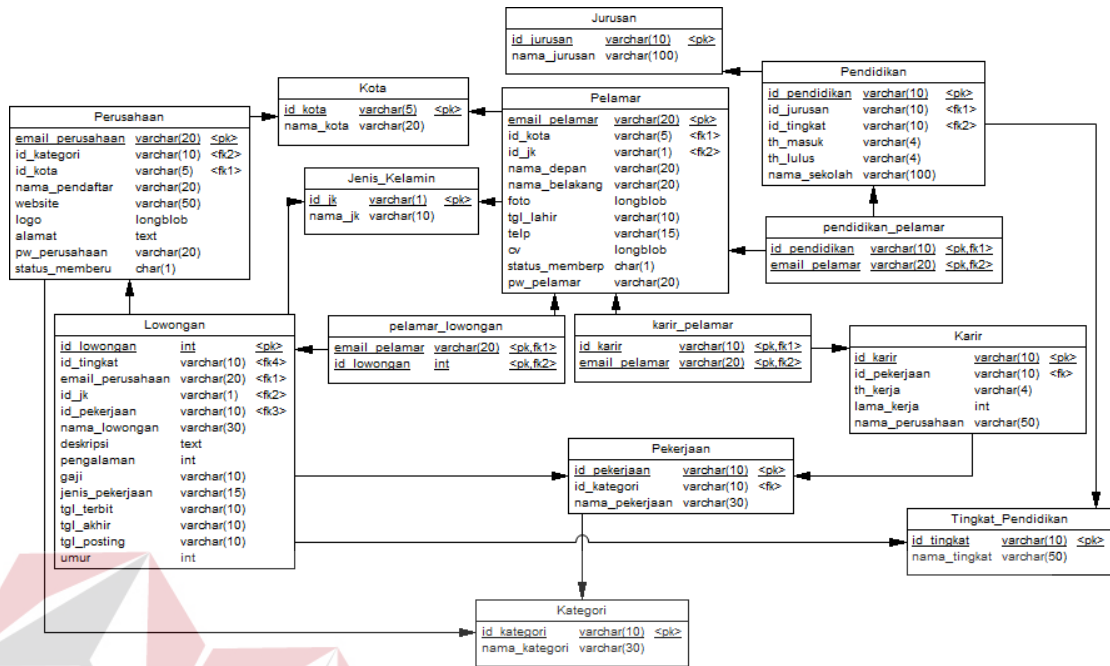
### 4.2.3.1 Conceptual Data Model (CDM)



Gambar 4.19 Conceptual Data Model



#### 4.2.3.2 Physical Data Model (PDM)



Gambar 4.20 Physical Data Model

#### 4.2.4 Struktur Tabel

##### 1. Tabel Perusahaan

Nama tabel : Perusahaan

Primary key : email\_perusahaan

Foreign key : id\_kategori, id\_kota

Fungsi : Menyimpan data Perusahaan

Tabel 4.1 Tabel Perusahaan

No	Field Name	Data Type	Length	Constraint	Foreign Key	
					On Field	On Table
1	email_perusahaan	varchar	20	PK		
2	id_kategori	varchar	10		id_kategori	Kategori
3	id_kota	varchar	5		id_kota	Kota
4	nama_pendaftar	varchar	20			
5	Website	varchar	50			
6	Logo	longblob				
7	alamat	Text				
8	pw_perusahaan	Varchar	20			
9	status_memberu	Char	1			

## 2. Tabel Kota

Nama tabel : Kota

Primary key : id\_kota

Foreign key : -

Fungsi : Menyimpan data Kota

Tabel 4.2 Tabel Kota

No	Field Name	Data Type	Length	Constraint	Foreign Key	
					On Field	On Table
1	id_kota	varchar	5	PK		
2	nama_kota	varchar	20			

## 3. Tabel Kategori

Nama tabel : Kategori

Primary key : id\_kategori

Foreign key : -

Fungsi : Menyimpan data Kategori

Tabel 4.3 Tabel kategori

No	Field Name	Data Type	Length	Constraint	Foreign Key	
					On Field	On Table
1	id_kategori	varchar	10	PK		
2	nama_kategori	varchar	30			

## 4. Tabel Lowongan

Nama tabel : Lowongan

Primary key : id\_lowongan

Foreign key : id\_tingkat, email\_perusahaan, id\_jk, id\_pekerjaan

Fungsi : Menyimpan data Lowongan

Tabel 4.4 Tabel Lowongan

No	Field Name	Data Type	Length	Constraint	Foreign Key	
					On Field	On Table
1	id_lowongan	integer		PK		
2	id_tingkat	varchar	10		id_tingkat	Tingkat_Pendidikan
3	email_perusahaan	varchar	20		email_perusahaan	Perusahaan
4	id_jk	varchar	1		id_jk	Jenis_Kelamin
5	id_pekerjaan	varchar	10		id_pekerjaan	Pekerjaan
6	nama_lowongan	varchar	30			
7	deskripsi	text				
8	pengalaman	int				
9	gaji	varchar	10			
10	jenis_pekerjaan	varchar	15			
11	tgl_terbit	varchar	10			
12	tgl_akhir	varchar	10			



No	Field Name	Data Type	Length	Constraint	Foreign Key	
					On Field	On Table
13	tgl_posting	varchar	10			
14	umur	int				

### 5. Tabel Jenis Kelamin

Nama tabel : Jenis Kelamin

Primary key : id\_jk

Foreign key :-

Fungsi : Menyimpan data Jenis Kelamin

Tabel 4.5 Tabel Jenis Kelamin

No	Field Name	Data Type	Length	Constraint	Foreign Key	
					On Field	On Table
1	id_jk	varchar	1	PK		
2	nama_jk	varchar	10			

## 6. Tabel Pelamar\_Lowongan

Nama tabel : Pelamar\_Lowongan

Primary key : email\_pelamar, id\_lowongan

Foreign key : email\_pelamar, id\_lowongan

Fungsi : Menyimpan data Pelamar yang masuk lowongan

Tabel 4.6 Tabel Pelamar\_Lowongan

No	Field Name	Data Type	Length	Constraint	Foreign Key	
					On Field	On Table
1	email_pelamar	varchar	20	PK, FK	email_pelamar	Pelamar
2	id_lowongan	varchar	10	PK, FK	id_lowongan	Lowongan

## 7. Tabel Pekerjaan

Nama tabel : Pekerjaan

Primary key : id\_pekerjaan

Foreign key : id\_kategori

Fungsi : Menyimpan data Pekerjaan

Tabel 4.7 Tabel Pekerjaan

No	Field Name	Data Type	Length	Constraint	Foreign Key	
					On Field	On Table
1	id_pekerjaan	varchar	10	PK		
2	id_kategori	varchar	10		id_kategori	Kategori
3	nama_pekerjaan	varchar	30			

## 8. Tabel Jurusan

Nama tabel : Jurusan

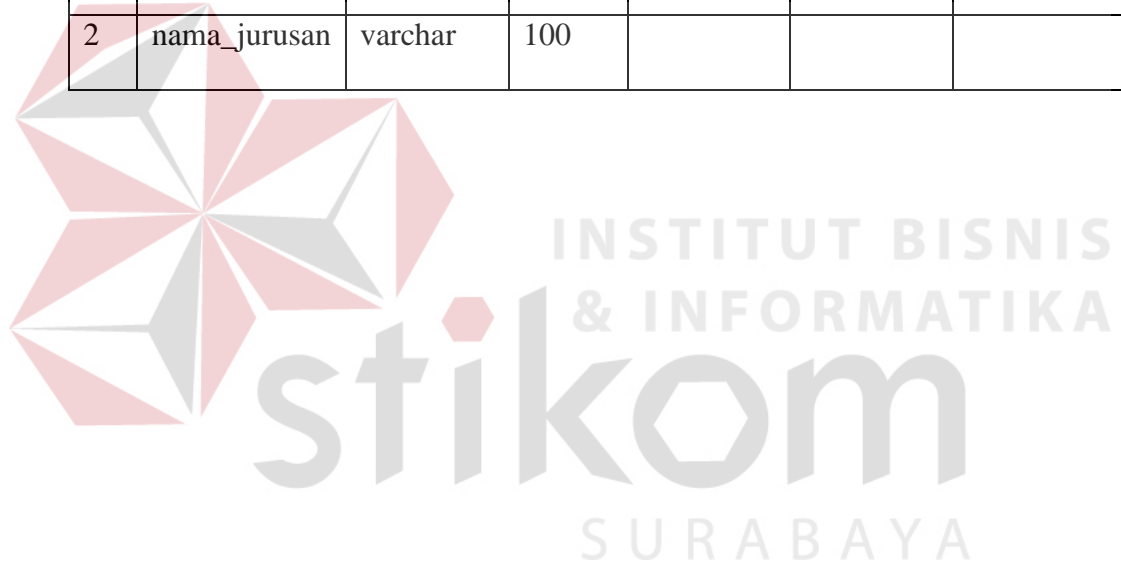
Primary key : id\_jurusan

Foreign key : -

Fungsi : Menyimpan data Jurusan

Tabel 4.8 Tabel Jurusan

No	Field Name	Data Type	Length	Constraint	Foreign Key	
					On Field	On Table
1	id_jurusan	varchar	10	PK		
2	nama_jurusan	varchar	100			



## 9. Tabel Pelamar

Nama tabel : Pelamar

Primary key : email\_pelamar

Foreign key : id\_kota, id\_jk

Fungsi : Menyimpan data Pelamar

Tabel 4.9 Tabel Pelamar

No	Field Name	Data Type	Length	Constrain	Foreign Key	
					On Field	On Table
1	email_pelamar	varchar	20	PK		
2	id_kota	varchar	5		id_kota	Kota
3	id_jk	varchar	1		id_jk	Jenis_Kelamin
4	nama_depan	varchar	20			
5	nama_belakang	varchar	20			
6	foto	longblob				
7	tgl_lahir	varchar	10			
8	telp	varchar	15			
9	cv	longblob				
10	status_member	char	1			
11	pw_pelamar	varchar	20			

## 10. Tabel Pendidikan

Nama tabel : Pendidikan

Primary key : id\_pendidikan

Foreign key : id\_jurusan, id\_tingkat

Fungsi : Menyimpan data Pendidikan

Tabel 4.10 Tabel Pendidikan

No	Field Name	Data Type	Length	Constraint	Foreign Key	
					On Field	On Table
1	id_pendidikan	varchar	10	PK		
2	id_jurusan	varchar	10		id_jurusan	Jurusan
3	id_tingkat	varchar	10		Id_tingkat	Tingkat_Pendidikan
4	th_masuk	varchar	4			
5	th_lulus	varchar	4			
6	nama_sekolah	varchar	100			

## 11. Tabel Pendidikan\_Pelamar

Nama tabel : Pendidikan\_Pelamar

Primary key : id\_pendidikan, email\_pelamar

Foreign key : id\_pendidikan, email\_pelamar

Fungsi : Menyimpan data Pendidikan dari Pelamar

Tabel 4.11 Tabel Pendidikan\_Pelamar

No	Field Name	Data Type	Length	Constraint	Foreign Key	
					On Field	On Table
1	id_pendidikan	varchar	10	PK, FK	id_pendidikan	Pendidikan
2	email_pelamar	varchar	20	PK, FK	email_pelamar	Pelamar

## 12. Tabel Karir\_Pelamar

Nama tabel : Karir\_Pelamar

Primary key : id\_karir, email\_pelamar

Foreign key : id\_karir, email\_pelamar

Fungsi : Menyimpan data Karir yang dari Pelamar

Tabel 4.12 Tabel Karir\_Pelamar

No	Field Name	Data Type	Length	Constraint	Foreign Key	
					On Field	On Table
1	id_karir	varchar	10	PK, FK	id_karir	Karir
2	email_pelamar	varchar	20	PK, FK	email_pelamar	Pelamar

## 13. Tabel Tingkat\_Pendidikan

Nama tabel : Tingkat\_Pendidikan

Primary key : id\_tingkat

Foreign key : -

Fungsi : Menyimpan data Tingkat Pendidikan

Tabel 4.13 Tabel Karir

No	Field Name	Data Type	Length	Constraint	Foreign Key	
					On Field	On Table
1	id_tingkat	varchar	10	PK		
2	nama_tingkat	varchar	50			

## 14. Tabel Karir

Nama tabel : Karir

Primary key : id\_karir

Foreign key : id\_pekerjaan

Fungsi : Menyimpan data Karir

Tabel 4.14 Tabel Karir

No	Field Name	Data Type	Length	Constraint	Foreign Key	
					On Field	On Table
1	id_karir	varchar	10	PK		
2	id_pekerjaan	varchar	10		id_pekerjaan	Pekerjaan
3	th_kerja	varchar	4			
4	lama_kerja	Int				
5	nama_perusahaan	varchar	50			

#### 4.2.5 Desain I/O (Input Output)


Desain *input* atau *output* merupakan rancangan masukan dan keluaran berupa formulir atau tabel untuk memasukkan data dan laporan sebagai informasi yang dihasilkan dari pengolahan data. Desain *input* atau *output* juga merupakan acuan pembuat aplikasi dalam merancang dan membangun sistem.

##### 1. Desain *Input*

Desain *input* merupakan perancangan desain dari masukan dari pengguna yang berhubungan langsung dengan sistem yang kemudian akan disimpan ke dalam *database*.

###### a. Halaman Pendaftaran Pelamar

Halaman ini berfungsi untuk mencatat data pendaftaran *member* dari pelamar atau pencari kerja yang ingin menggunakan sistem ini. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada Gambar 4.21



The image shows a web browser window displaying the registration page for 'Bursa Kerja Jawa Pos'. The page title is 'Bursa Kerja Jawa Pos' and the main heading is 'Daftar Sebagai Pencari Kerja'. The form is titled 'Data Pribadi' and contains the following fields:

- E-mail
- Nama Depan
- Nama Belakang
- Jenis Kelamin (dropdown menu)
- Tanggal Lahir (dropdown menu)
- Telepon
- Password
- Kota (dropdown menu)

At the bottom of the form is a button labeled 'Daftar Pencari Kerja'. The page also features a navigation menu with 'Beranda' and 'Pekerjaan' options.

Gambar 4.21 Desain Halaman Pendaftaran Pelamar



b. Halaman Pendaftaran Perusahaan

Halaman ini berfungsi untuk mencatat data pendaftaran *member* dari perusahaan ingin memanfaatkan sistem ini. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada Gambar 4.22



The image shows a web browser window with the title "Bursa Kerja Jawa Pos". At the top, there are two tabs: "Beranda" and "Pekerjaan". Below the tabs, there is a section titled "Daftar Sebagai Perusahaan". Under this section, there is a sub-section "Data Pribadi" with several input fields: "E-mail", "Nama Perusahaan", "Bidang Bisnis" (a dropdown menu), "Website Perusahaan", and "Alamat Perusahaan". Below these are fields for "Kota" (a dropdown menu) and "Password". A "Daftar Perusahaan" button is located at the bottom of the form.

Gambar 4.22 Desain Halaman Pendaftaran Perusahaan

c. Halaman Login

Halaman ini digunakan untuk melakukan proses verifikasi dari *member* yang telah terdaftar pada sistem bursa kerja. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada Gambar 4.23

## Bursa Kerja Jawa Pos

Beranda Pekerjaan

[Masuk Sebagai Pencari Kerja atau Perusahaan](#)

Alamat E-mail

Password

[Lupa Password](#)

[Daftar Sebagai Pencari Kerja](#)

[Daftar Sebagai Perusahaan](#)

Gambar 4.23 Desain Halaman Login

## d. Halaman Lowongan Perusahaan

Halaman ini hanya bisa diakses oleh *member* perusahaan. *Member* perusahaan dapat melakukan pengiklanan lowongan pekerjaan pada halaman ini. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada Gambar 4.24

## Bursa Kerja Jawa Pos

Beranda Pekerjaan

Dashboard  
 Buat Lowongan  
 Premium Member  
 Profil Perusahaan

[Lowongan baru](#)

Nama Lowongan

Deskripsi Lowongan

---

[Detail Lowongan](#)

Tingkat Pendidikan

Jenis Pekerjaan

Pengalaman

Gaji

Bagian

Usia

Tanggal Terbit

Tanggal Berakhir

Gambar 4.24 Desain Halaman Lowongan Perusahaan

e. Halaman Pencarian Pelamar

Halaman ini hanya bisa diakses oleh *member* perusahaan. *Member* perusahaan dapat melakukan pencarian pelamar yang sesuai dengan kriteria dari perusahaan itu sendiri. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada Gambar 4.25

Gambar 4.25 Desain Halaman Pencarian Pelamar

f. Halaman Pencarian Lowongan

Halaman ini dapat digunakan oleh siapa saja pengunjung dari *website* bursa kerja Jawa Pos. Halaman ini digunakan untuk mencari lowongan pekerjaan yang tersedia pada sistem. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada Gambar 4.26

The image shows a web interface for job searching. At the top, there's a title 'Bursa Kerja Jawa Pos'. Below it, there are two tabs: 'Beranda' and 'Pekerjaan'. Under the 'Pekerjaan' tab, there's a section titled 'Pencarian Pekerjaan'. This section contains a search form with the following elements:
 

- A text input field labeled 'Masukkan Kata Kunci'.
- A dropdown menu labeled 'Kategori'.
- A dropdown menu labeled 'Lokasi'.
- A dropdown menu labeled 'Pekerjaan'.
- A dropdown menu labeled 'Perusahaan'.
- A button labeled 'Mulai Pencarian'.

Gambar 4.26 Desain Halaman Pencarian Lowongan

## 2. Desain *Output*

Desain *output* merupakan perancangan desain keluaran yang merupakan hasil dari pemrosesan data masukan sistem, data yang tersimpan pada *database* yang telah diolah sehingga menghasilkan informasi yang berguna bagi pengguna sistem.

### a. Halaman Pendaftaran Lowongan

Halaman ini terdapat informasi lengkap tentang lowongan yang tersimpan pada sistem. Pada halaman ini juga dapat dilakukan pendaftaran lowongan. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada

Gambar 4.27

Gambar 4.27 Desain Halaman Pendaftaran Lowongan

b. Halaman Membuat Laporan

Halaman ini adalah halaman yang hanya dapat diakses oleh Admin. Admin dapat membuat laporan yang dibutuhkan pada halaman ini. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada Gambar

4.28

Gambar 4.28 Desain Halaman Membuat Laporan

### 4.3 Implementasi Sistem

Implementasi sistem ini akan menjelaskan aplikasi pendaftaran pengguna, transaksi pengguna, pembuatan laporan, penjelasan *hardware* atau *software* pendukung dan formulir-formulir yang ada.

#### 4.3.1 Beranda

Halaman ini adalah halaman pertama yang terbuka saat pengguna melakukan akses ke *website* bursa kerja Jawa Pos Koran. Pada halaman beranda ini pengguna disediakan akses ke fungsi-fungsi umum yang dapat diakses oleh siapa saja seperti, pencarian lowongan pekerjaan, *login*, pendaftaran, tips pekerjaan dan lainnya.



Gambar 4.29 Beranda Sistem

Pada halaman ini terdapat beberapa kontrol utama, yaitu :

a. *Textbox E-mail*

*Textbox* ini adalah bagian dari fungsi *login*. Untuk melakukan *login* ke dalam sistem, pengguna harus memasukkan data email yang digunakan saat pertama kali mendaftar sebagai anggota, pelamar kerja ataupun perusahaan.

b. *Textbox Password*

*Textbox password* juga merupakan bagian dari fungsi *login* sistem. Masukkan dari *password* haruslah sesuai dengan email yang dimasukkan. Jika tidak sesuai antara kedua *textbox* ini, proses *login* tidak dapat dilanjutkan.

c. Tombol *Login*

Tombol ini digunakan saat kedua *textbox* email dan *password* sudah terisi, tombol ini yang akan melakukan pengecekan kebenaran dari masukkan data *login*.

d. *Textbox* Kata Kunci

*Textbox* ini termasuk bagian dari fungsi pencarian lowongan. Kata kunci digunakan untuk acuan dalam mencari lowongan yang diinginkan.

e. *Combobox* Pilih Lokasi

*Combobox* ini adalah bagian dari fungsi pencarian lowongan. Pengguna dapat mencari lowongan yang ada berdasarkan kota masing-masing daerah.

f. *Combobox* Perusahaan

*Combobox* perusahaan akan menampilkan daftar perusahaan yang telah terdaftar pada sistem bursa kerja. Dengan adanya *combobox* ini, pengguna dapat mencari lowongan pada perusahaan yang diinginkan.

g. *Combobox* Kategori

Kategori berisi tentang jenis bisnis yang ada, misalnya akuntansi, percetakan, pendidikan, dan lainnya. *Combobox* kategori akan membantu pencari lowongan berdasarkan bidang dari bisnis.

h. *Combobox* Pekerjaan

Pencarian lowongan paling sering menggunakan nama pekerjaan, jadi *combobox* ini dapat membantu melakukan pemilihan pekerjaan yang diinginkan oleh pengguna.

i. Tombol Mulai Pencarian

Jika sudah memilih pencarian berdasarkan apa, pengguna dapat melakukan klik pada tombol ini, tombol ini akan menjalankan fungsi pencarian lowongan pada sistem.

#### 4.3.2 Pendaftaran Pelamar

Halaman ini mewakili fungsi pendaftaran pelamar. Pendaftaran pelamar dilakukan karena jika pengguna ingin mendaftar lowongan haruslah terdaftar terlebih dahulu sebagai *member* pelamar. Data diri pelamar diperlukan saat melakukan pendaftaran.



Gambar 4.30 Pendaftaran Pelamar Sistem

Pada halaman ini terdapat beberapa kontrol utama, yaitu :

a. *Textbox* E-mail

*Textbox* ini sangat penting untuk menyimpan masukan email pelamar, email yang dimasukkan harus email asli karena nanti akan digunakan sebagai ID untuk melakukan *login* pada sistem.

b. *Textbox* Nama

*Textbox* nama terdiri dari 2 bagian, yaitu nama depan dan nama belakang. Nama yang dimasukkan haruslah nama yang benar sesuai dengan Kartu Tanda Pengenal (KTP) dari pelamar sehingga nantinya akan mudah jika melakukan pendaftaran lowongan.

c. *Combobox* Jenis Kelamin

*Combobox* jenis kelamin terdapat 2 pilihan yaitu Laki-laki dan Perempuan. *Combobox* ini digunakan untuk menyeragamkan data masukan jenis kelamin dari pelamar.

d. *Datepicker* Tanggal Lahir

Kolom ini digunakan untuk menyimpan tanggal lahir pelamar yang nantinya dapat digunakan untuk perhitungan usia. Saat kolom ini di klik akan muncul *datepicker* untuk memilih tanggal lahirnya.

e. *Textbox* Telepon

*Textbox* ini digunakan untuk mencatat nomor telepon yang dapat dihubungi oleh perusahaan jika dibutuhkan.

f. *Textbox Password*

*Textbox password* untuk menyimpan masukan kata kunci yang digunakan untuk *login* pada sistem.

g. *Combobox* Kota

*Combobox* kota digunakan untuk memilih kota tempat tinggal dari pelamar.

h. Tombol Daftar Pencari Kerja

Tombol ini dapat digunakan saat semua data pendaftaran telah terisi, jika ada data yang kosong maka proses pendaftaran tidak dapat dilanjutkan.

### 4.3.3 Pendaftaran Perusahaan

Halaman ini mewakili fungsi pendaftaran perusahaan. Pendaftaran perusahaan dilakukan karena jika pengguna ingin mengiklankan lowongan haruslah terdaftar terlebih dahulu sebagai *member* perusahaan. Data perusahaan diperlukan saat melakukan pendaftaran.

The screenshot shows the 'Bursa Kerja JawaPos' website interface. At the top, there is a navigation bar with 'Daftar' and 'Masuk' buttons. Below the navigation bar, there is a search bar and a menu with 'Beranda', 'Pencari Kerja', 'Perusahaan', 'Saran Pekerjaan', and 'FAQ'. The main content area is divided into three sections: 'Daftar Sebagai Perusahaan', 'Temukan Pekerjaan', and 'Terbitkan Lowongan'. The 'Daftar Sebagai Perusahaan' section contains a form with the following fields: E-mail, Nama Perusahaan, Bidang Bisnis (dropdown), Website Perusahaan, Alamat Perusahaan, Kota (dropdown), and Password. A 'Daftar Perusahaan' button is located at the bottom of the form. The 'Temukan Pekerjaan' section features a 'Daftar Pencari Kerja' button and a 'FREE FOR JOB' badge. The 'Terbitkan Lowongan' section includes a 'Rekrut Sekarang' button and a 'JOB OPENINGS' badge. A large watermark 'stikom' is visible across the bottom of the page.

Gambar 4.31 Pendaftaran Perusahaan Sistem

Pada halaman ini terdapat beberapa kontrol utama, yaitu :

a. *Textbox* E-mail

*Textbox* ini digunakan untuk menyimpan masukan email perusahaan, email yang dimasukkan harus email asli karena nanti akan digunakan sebagai ID untuk melakukan *login* pada sistem.

b. *Textbox* Nama Perusahaan

*Textbox* nama digunakan untuk memasukkan nama perusahaan dengan lengkap.

c. *Combobox* Bidang Bisnis

*Combobox* jenis kelamin terdapat beberapa pilihan. *Combobox* ini digunakan untuk menyeragamkan data masukan bidang bisnis dari perusahaan.

d. *Textbox Website* Perusahaan

Kolom ini digunakan untuk menyimpan alamat *website* perusahaan. *Website* perusahaan dibutuhkan jika ada pelamar yang ingin mengetahui informasi lebih lanjut dari perusahaan yang mengiklankan lowongan pada sistem ini.

e. *Textarea* Alamat Perusahaan

*Textbox* ini digunakan untuk mencatat alamat dari perusahaan.

f. *Textbox Password*

*Textbox password* untuk menyimpan masukan kata kunci yang digunakan untuk *login* pada sistem.

g. *Combobox* Kota

*Combobox* kota digunakan untuk memilih kota tempat berdirinya perusahaan.

h. Tombol Daftar Perusahaan

Tombol ini dapat digunakan saat semua data pendaftaran telah terisi, jika ada data yang kosong maka proses pendaftaran tidak dapat dilanjutkan.

#### 4.3.4 Lowongan Perusahaan

Halaman lowongan perusahaan berfungsi untuk melakukan pengiklanan lowongan pekerjaan. Halaman ini hanya bisa diakses oleh *member* perusahaan yang telah melakukan *login*. Untuk melakukan pengiklanan lowongan dibutuhkan beberapa data yang harus diisi.



The screenshot displays the 'Bursa Kerja Jawa Pos' interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Beranda', 'Pencari Kerja', 'Perusahaan', 'Sistem Pekerjaan', and 'FAQ'. A login section is visible in the top right corner. The main content area is divided into two primary sections: 'Lowongan Baru' (New Job) and 'Detail Lowongan' (Job Details). The 'Lowongan Baru' section contains a form with the following fields: 'Nama Lowongan' (Job Name), 'Deskripsi Lowongan' (Job Description), 'Tingkat Pendidikan' (Education Level), 'Jenis Pekerjaan' (Job Type), 'Pengalaman' (Experience), 'Gaji' (Salary), 'Bagian' (Department), 'Ura' (Unit), 'Tanggal Ditetapkan' (Posting Date), and 'Tanggal Berakhir' (Expiration Date). A 'Tampilkan Lowongan' (Show Job) button is located at the bottom of this form. The 'Detail Lowongan' section is currently empty. On the right side, there is a 'Menu Perusahaan' (Company Menu) with buttons for 'Dashboard', 'Profil Perusahaan', and 'Customer Support'. Below this, there is a 'Lowongan Kerja' (Job) section with buttons for 'Tampilkan Lowongan Baru', 'Daftar Lowongan Saya', and 'Pendaftar Lowongan Saya'. A large watermark for 'INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA stikom SURABAYA' is overlaid on the image.

Gambar 4.32 Lowongan Perusahaan Sistem

Pada halaman ini terdapat beberapa kontrol utama, yaitu :

a. *Textbox* Nama Lowongan

*Textbox* ini digunakan untuk memasukkan data nama lowongan yang akan diterbitkan.

b. *Textarea* Deskripsi Lowongan

*Textarea* ini digunakan untuk memberikan deskripsi dari lowongan yang akan diterbitkan. Deskripsi ini dapat berupa kontak perusahaan, jumlah kebutuhan karyawan, dan lainnya.

c. *Combobox* Tingkat Pendidikan

*Combobox* tingkat pendidikan berisi data pilihan pendidikan terakhir yang dibutuhkan oleh perusahaan untuk mengisi lowongan yang diterbitkan.

d. *Combobox* Jenis Pekerjaan

*Combobox* ini berisi tentang data dari jenis pekerjaan yang ditawarkan dalam lowongan seperti paruh waktu ataupun penuh waktu dan lainnya.

e. *Combobox* Pengalaman

Kolom ini berisi pilihan dari jumlah tahun pengalaman minimal yang dibutuhkan agar sesuai dengan lowongan pekerjaan perusahaan,

f. *Combobox* Gaji

Kolom ini berisi tentang pilihan gaji yang ditawarkan untuk mengisi pekerjaan. Kolom gaji tidak berupa nominal uang tetapi jenis gajinya seperti gaji negosiasi, gaji tidak dapat negosiasi dan lainnya.

g. *Combobox* Bagian

*Combobox* ini berisi data pilihan pekerjaan yang kosong dan ingin dilowongkan.

h. *Combobox Usia*

*Combobox* ini berisi pilihan rentang usia yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan.

i. *Datepicker Tanggal Diterbitkan*

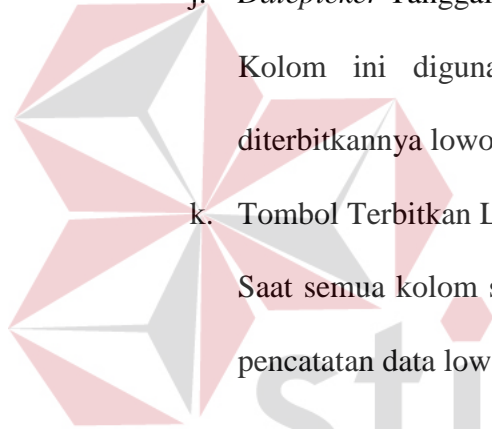
Kolom ini digunakan untuk mengambil tanggal kapan akan diterbitkannya lowongan yang bersangkutan.

j. *Datepicker Tanggal Berakhir*

Kolom ini digunakan untuk mengambil tanggal kapan akan diterbitkannya lowongan yang bersangkutan.

k. Tombol Terbitkan Lowongan

Saat semua kolom sudah terisi, tombol ini dapat di klik agar fungsi pencatatan data lowongan dapat disimpan ke *database*.



### 4.3.5 Pencarian Pelamar

Halaman ini dapat diakses oleh *member* perusahaan yang telah melakukan *login*. Fungsi dari halaman ini adalah untuk mencari pelamar secara langsung dengan melakukan masukan beberapa kriteria pelamar yang diinginkan.



Gambar 4.33 Pencarian Pelamar Sistem

Pada halaman ini terdapat beberapa kontrol utama, yaitu :

a. *Combobox* Jenis Kelamin

*Combobox* ini berisi pilihan dari jenis kelamin pelamar yang diinginkan oleh perusahaan.

b. *Combobox* Kota

*Combobox* kota digunakan untuk mencari pelamar berdasarkan kota tempat tinggal dari pelamar yang diinginkan.

c. *Combobox* Usia



*Combobox* usia berisi pilihan rentang usia yang diharapkan oleh perusahaan.

d. *Combobox* Pendidikan

Kolom ini berisi pendidikan terakhir dari pelamar yang akan dicari oleh perusahaan.

e. *Combobox* Jurusan

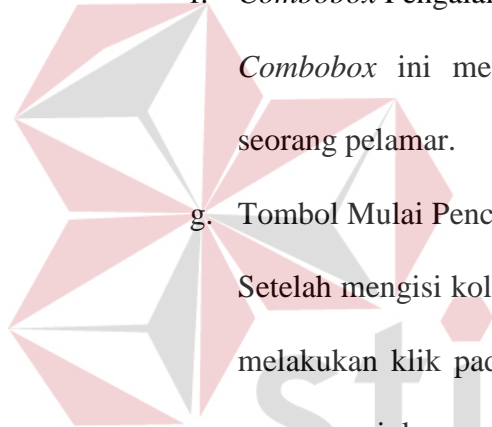
Kolom ini berhubungan dari masukan dari *combobox* pendidikan, yaitu dengan memilih jurusan dari pendidikan terakhir pelamar

f. *Combobox* Pengalaman Karir

*Combobox* ini memiliki pilihan jumlah tahun dari pengalaman seorang pelamar.

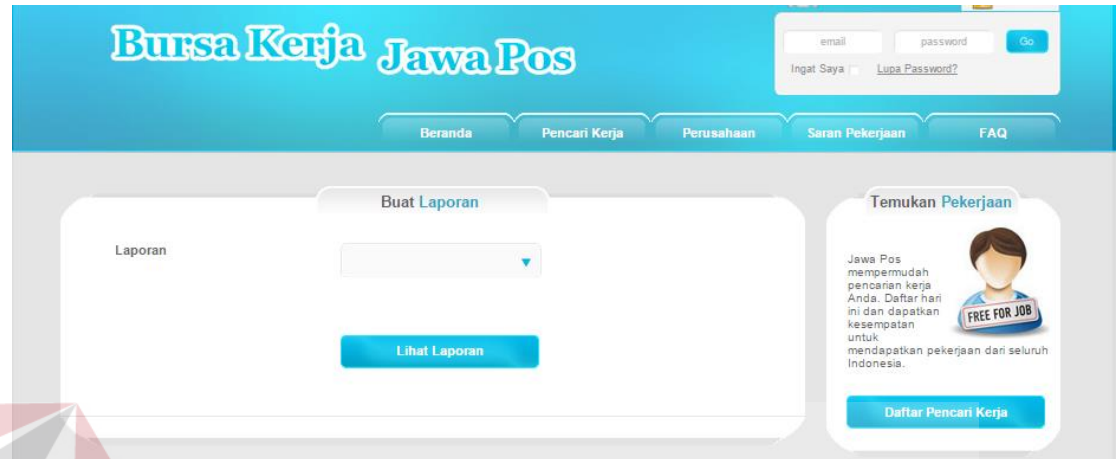
g. Tombol Mulai Pencarian

Setelah mengisi kolom pencari pelamar yang diinginkan, perusahaan melakukan klik pada tombol ini dan sistem akan mencari pelamar yang sesuai dengan kriteria masukan.



### 4.3.6 Buat Laporan

Halaman ini adalah halaman yang hanya diakses oleh *usir* Admin. Pada halaman ini, Admin dapat melihat laporan yang diinginkan.



Gambar 4.34 Buat Laporan Sistem

Pada halaman ini terdapat beberapa kontrol utama, yaitu :

- a. *Combobox* Laporan

Pada *combobox* disediakan beberapa pilihan laporan yang dapat ditampilkan oleh sistem.

- b. Tombol Buat Laporan

Dengan melakukan klik pada tombol ini, sistem akan dapat memulai mencari laporan yang diinginkan oleh Admin.