

## BAB IV

### DESKRIPSI PEKERJAAN

#### 4.1 Identifikasi Masalah

Sebelum proses analisa dilakukan, tahapan yang terlebih dahulu dilakukan adalah identifikasi permasalahan yang terdiri dari survey, wawancara kepada pihak perusahaan secara langsung dan pengumpulan data yang dibutuhkan dalam pembuatan aplikasi. Pada tahap ini dilakukan peninjauan dan pemahaman terhadap sistem *entry* data alumni pelatihan serta sistem pengolahan data alumni pelatihan maupun segala proses yang berhubungan dengan langkah-langkah pemecahan masalah. Berdasarkan data yang didapat, identifikasi masalah yang dapat dilakukan adalah kesulitan dalam pembuatan laporan data alumni pelatihan tahunan, yang dilakukan oleh bagian SDM PMI Provinsi Jawa Timur dimana data alumni pelatihan yang diperoleh melalui data yang diinputkan oleh masing-masing PMI Kabupaten/Kota. Saat ini, laporan yang dihasilkan belum dapat menghasilkan informasi yang dibutuhkan oleh bagian SDM PMI Provinsi Jawa Timur, yang diantaranya adalah : jumlah relawan yang telah mengikuti pelatihan, status alumni pelatihan, kekuatan personel masing-masing PMI Kabupaten/Kota di Jawa Timur yang telah mengikuti pelatihan. Sekarang ini permasalahan tersebut masih belum dapat diatasi, sehingga sering mengakibatkan pihak PMI Provinsi Jawa Timur mengalami keterlambatan dalam update data di wilayah Jawa Timur.

## 4.2 Analisis Sistem

Berdasarkan hasil survey, wawancara dan pengamatan yang dilakukan di bagian SDM Provinsi Jawa Timur, maka didapatkan proses-proses yang terjadi dalam kegiatan pelaporan data alumni pelatihan. Pengolahan Proses-proses pada data alumni pelatihan tersebut dapat dikelompokkan menjadi dua bagian, yaitu : proses input data alumni pelatihan dan proses pelaporan data alumni relawan.

### 4.2.1 Proses input data alumni pelatihan

Proses-proses utama dalam input data alumni pelatihan adalah sebagai berikut :

Pada proses ini, PMI Kabupaten/Kota akan mengirimkan data ke bagian SDM PMI Provinsi Jawa Timur, kemudian akan dimasukkan oleh pihak SDM PMI Provinsi Jawa Timur kedalam database. Data alumni pelatihan akan tersimpan berupa *file* yang berekstensi excel.

### 4.2.2 Proses pelaporan data alumni pelatihan

Selain proses input data alumni pelatihan yang telah dijelaskan, bagian SDM juga menangani proses pelaporan data alumni pelatihan, diantaranya adalah sebagai berikut :

Pada proses ini, bagian SDM PMI Provinsi Jawa Timur merekap data alumni pelatihan yang telah diterima dari masing-masing PMI Kabupaten/Kota wilayah Jawa Timur untuk mengetahui jumlah alumni pelatihan, antara lain jumlah tenaga KSR dan TSR masing-masing PMI Kabupaten/Kota wilayah Jawa Timur yang telah mengikuti pelatihan. Data alumni pelatihan tersimpan berupa file yang berekstensi excel.

### 4.3 Perancangan Sistem

Berdasarkan analisis sistem yang ada, maka akan dirancang suatu sistem yang sesuai dengan kebutuhan. Rancangan sistem yang dibuat berupa Data Flow Diagram (DFD) sebagai deskripsi alur dari sistem. DFD dibuat dengan menggunakan software PowerDesigner 15 64-bit.

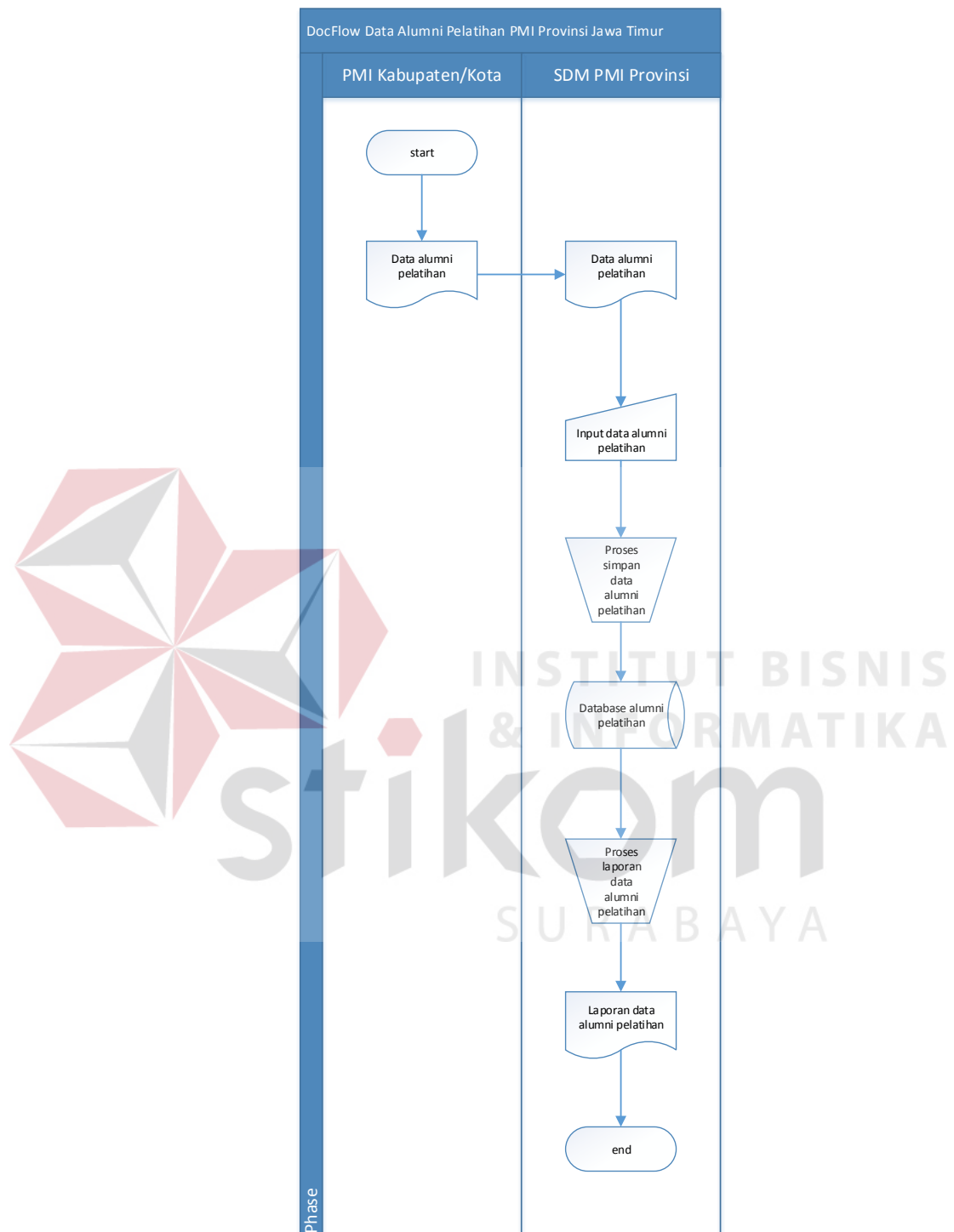
#### 4.3.1 Document Flow

*Document flow* yaitu bagan yang memiliki arus pekerjaan secara menyeluruh dari suatu alur pekerjaan yang menjelaskan urutan prosedur-prosedur yang terdapat di dalam operasional perusahaan. Document flow disini merupakan prosedur yang belum terkomputerisasi.

#### 4.3.2 System Flow

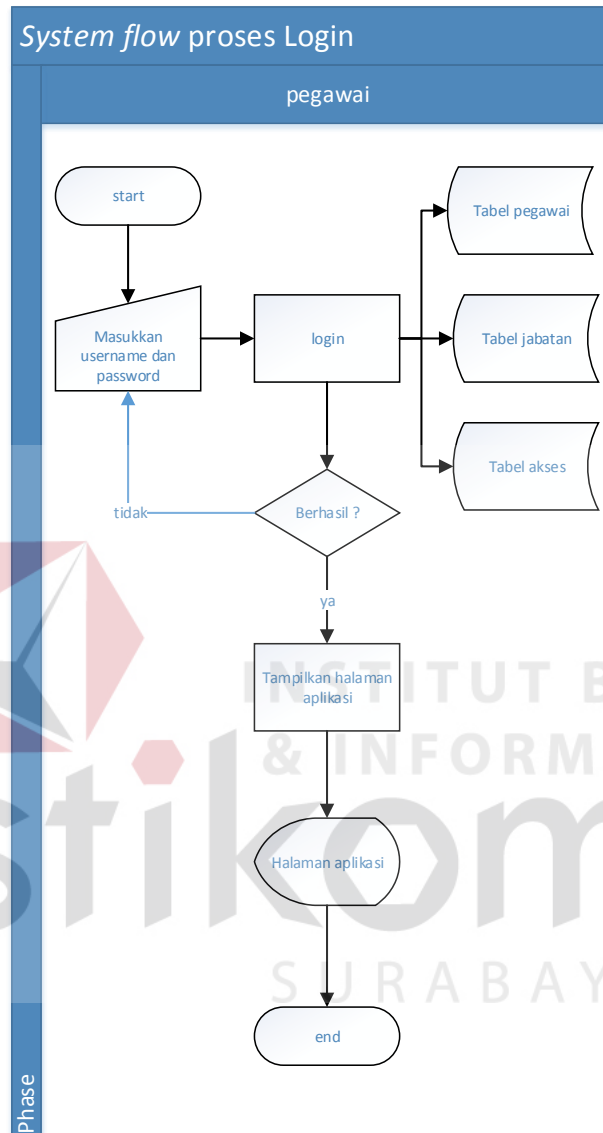
*System flow* yaitu bagan yang memiliki arus pekerjaan secara menyeluruh dari suatu sistem yang menjelaskan urutan prosedur-prosedur yang terdapat di dalam sistem.

### A. Document flow proses pelaporan data alumni pelatihan



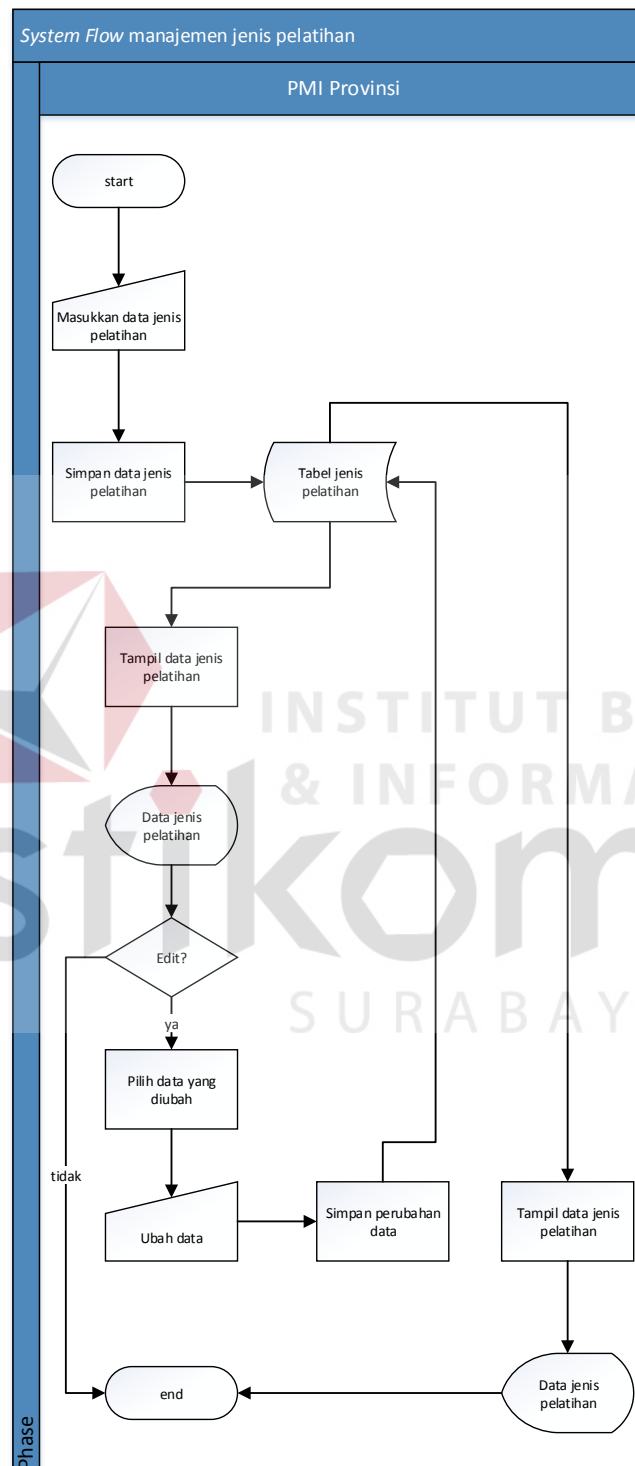
Gambar 4.1. Document Flow Proses pelaporan data alumni pelatihan

## B. System Flow Proses Login



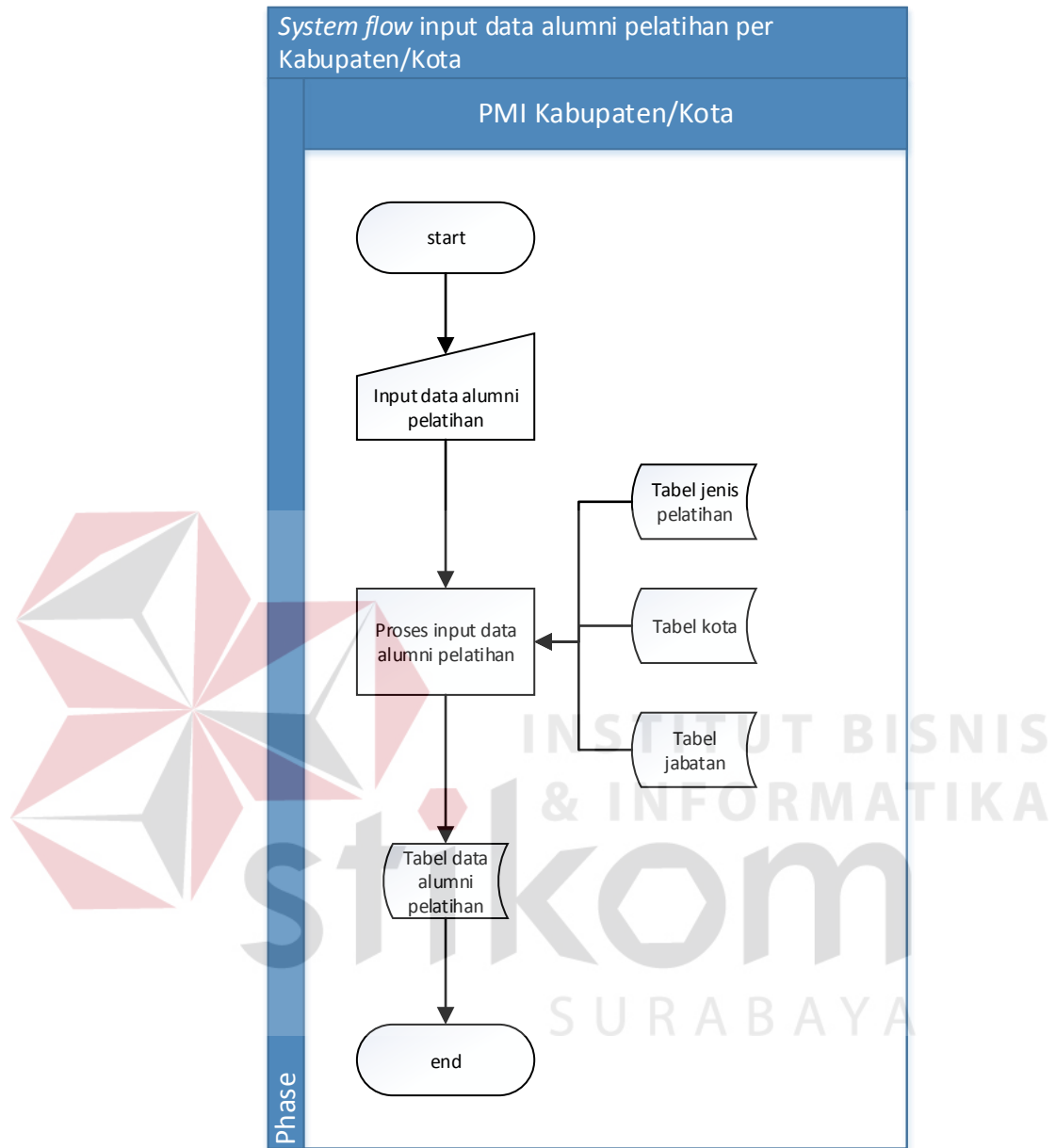
Gambar 4.2. System Flow Proses Login

### C. System Flow Manajemen Jenis Pelatihan



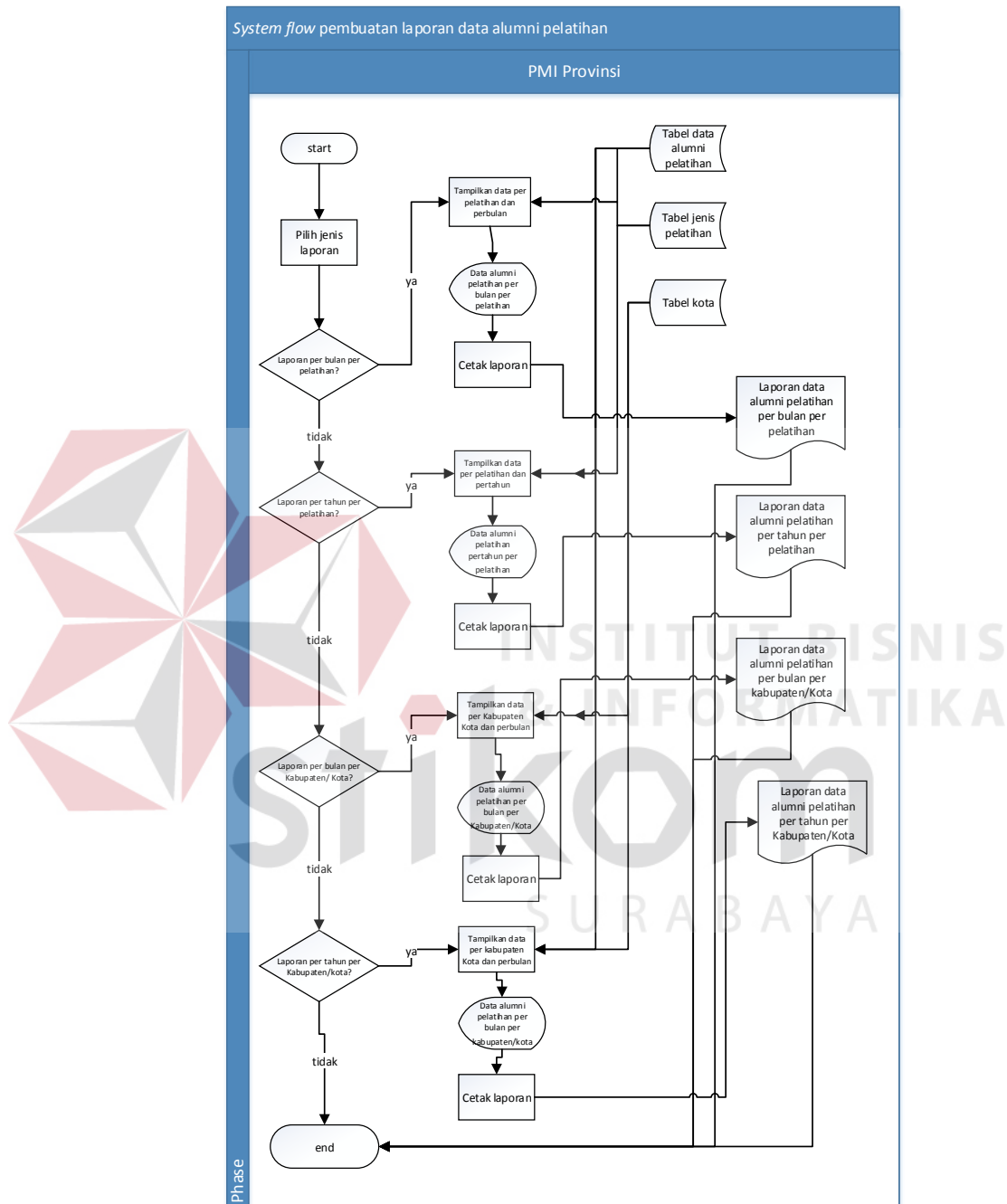
Gambar 4.3. System Flow Manajemen Jenis Pelatihan

#### D. System Flow Input Data Alumni Pelatihan Provinsi dan Kabupaten/Kota



Gambar 4.4. System Flow Input Data Alumni Pelatihan Provinsi dan Kabupaten Kota

**E. System Flow Pembuatan Laporan Data Alumni Pelatihan**



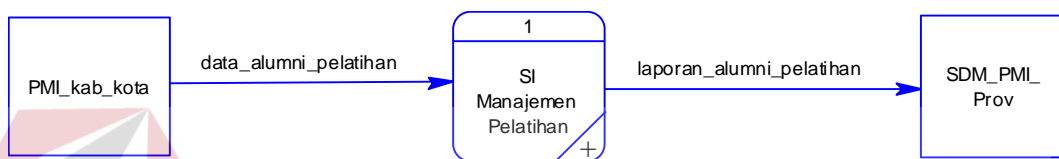
Gambar 4.5. System Flow Proses Pembuatan Laporan Data Alumni Pelatihan



### 4.3.3 Data Flow Diagram

*Data Flow Diagram* (DFD) yaitu bagan yang memiliki arus data dalam suatu sistem yang telah ada atau sistem baru yang akan dikembangkan secara logika.

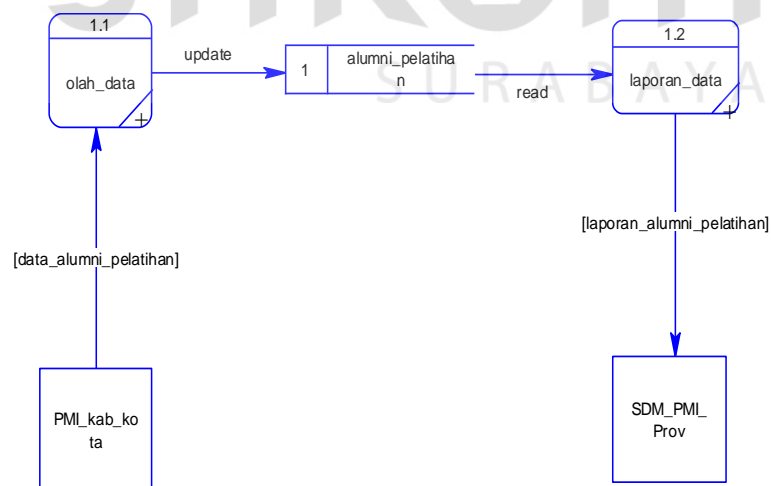
#### A. Context Diagram



Gambar 4.6. *Context Diagram* Aplikasi manajemen pelatihan

Context diagram sistem ini memiliki dua *external entity* yang menunjang jalannya sistem, yaitu SDM dan PMI cabang.

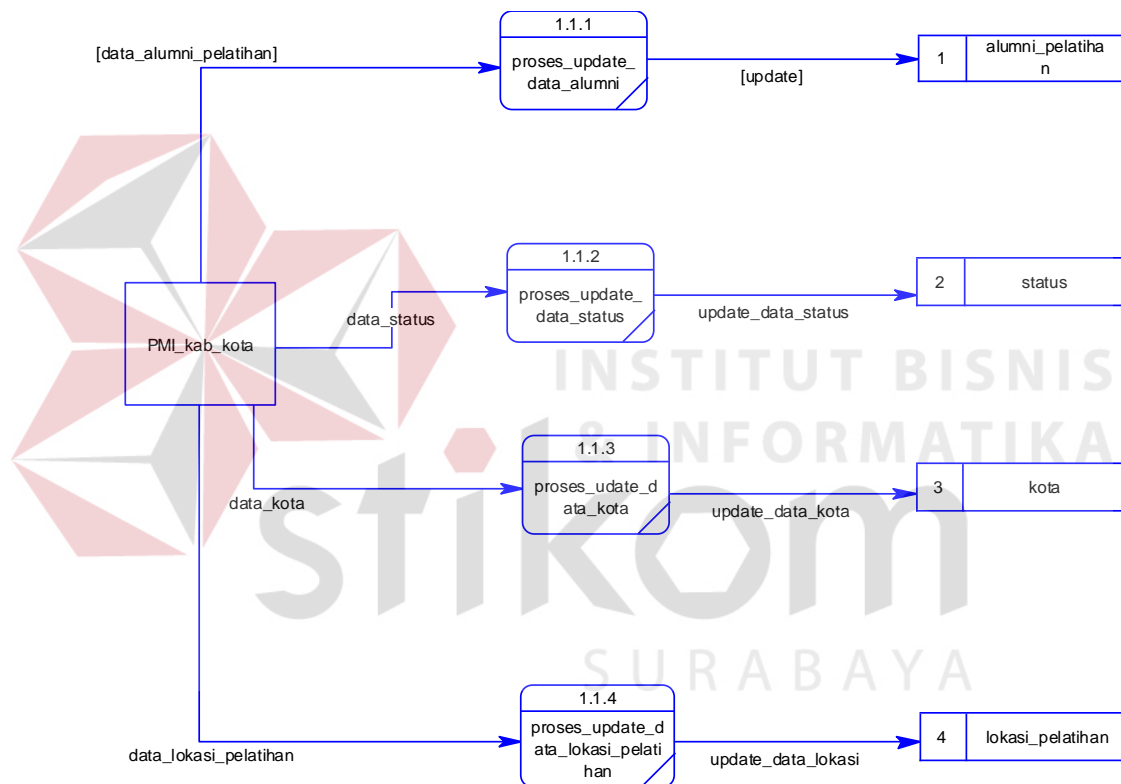
#### B. DFD Level 0



Gambar 4.7. DFD Level 0 Aplikasi manajemen pelatihan

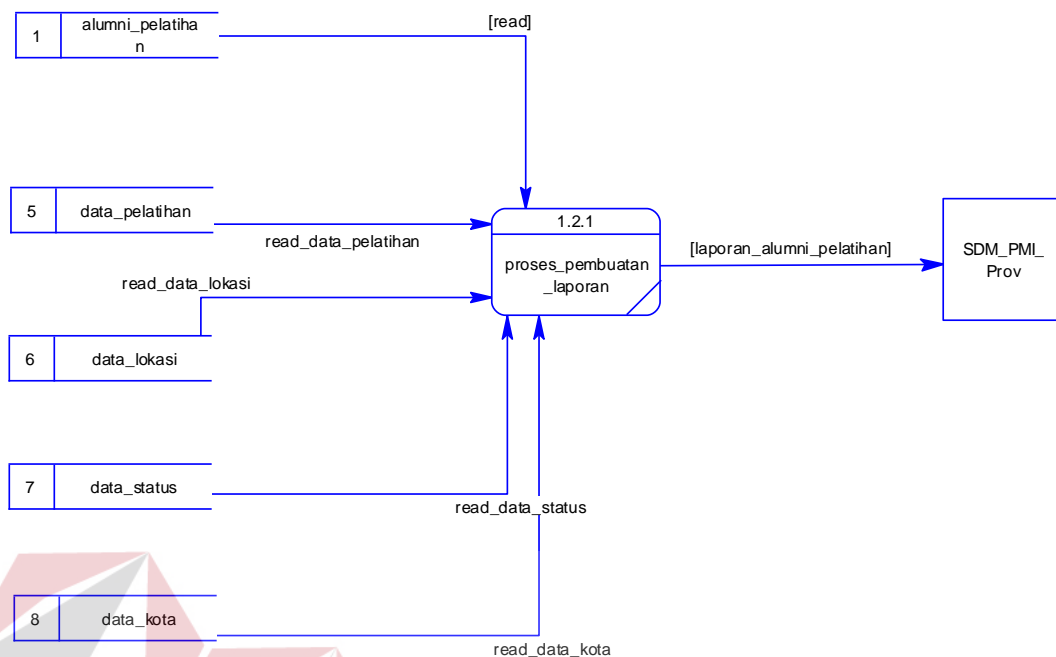
Dalam DFD level 0 ini terdapat dua sistem dan dua external entity. Sistem tersebut antara lain : Pengolahan data alumni pelatihan dan Laporan data alumni pelatihan . Sedangkan external entity -nya adalah SDM dan PMI cabang.

### C. DFD Level 1 Pengolahan data alumni pelatihan



Gambar 4.8. DFD Level 1 Pengolahan data alumni pelatihan

#### D. DFD Level 1 Proses pembuatan laporan

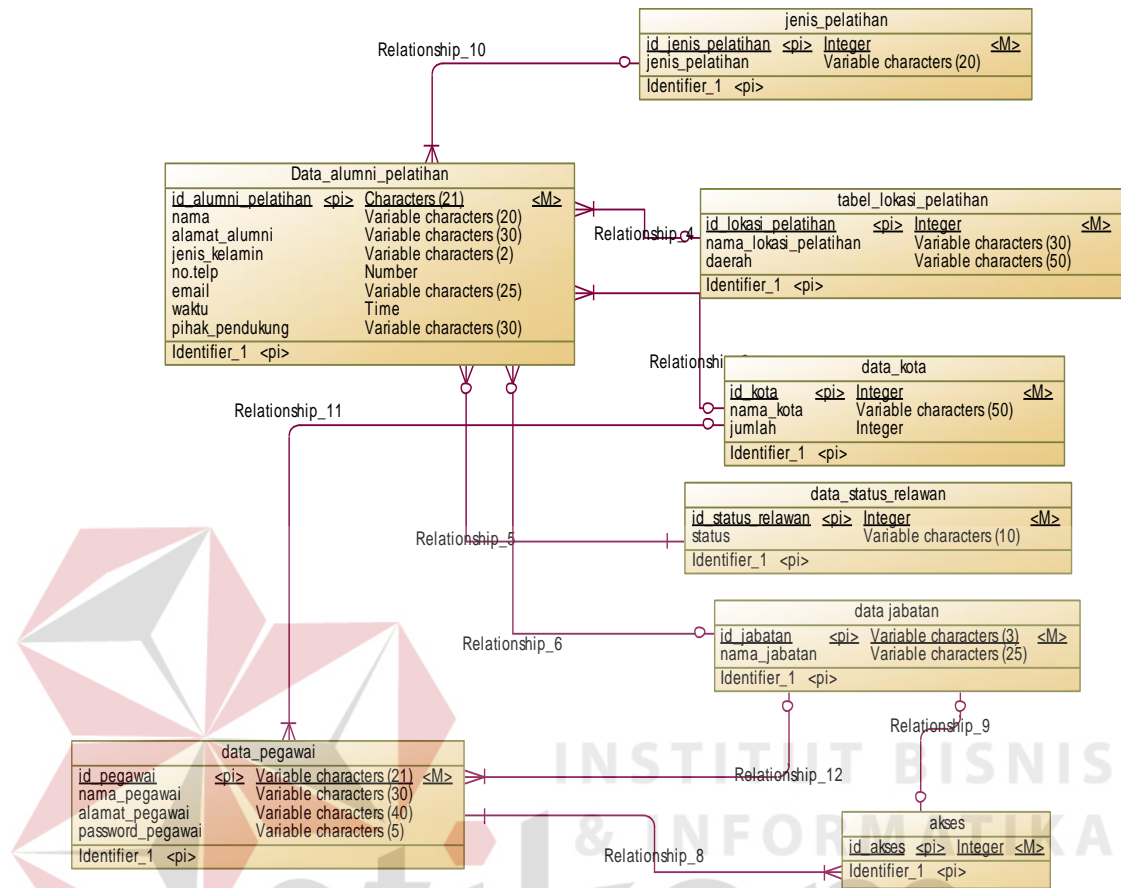


Gambar 4.9. DFD Level 1 Proses pembuatan laporan

#### 4.3.4 Perancangan Database

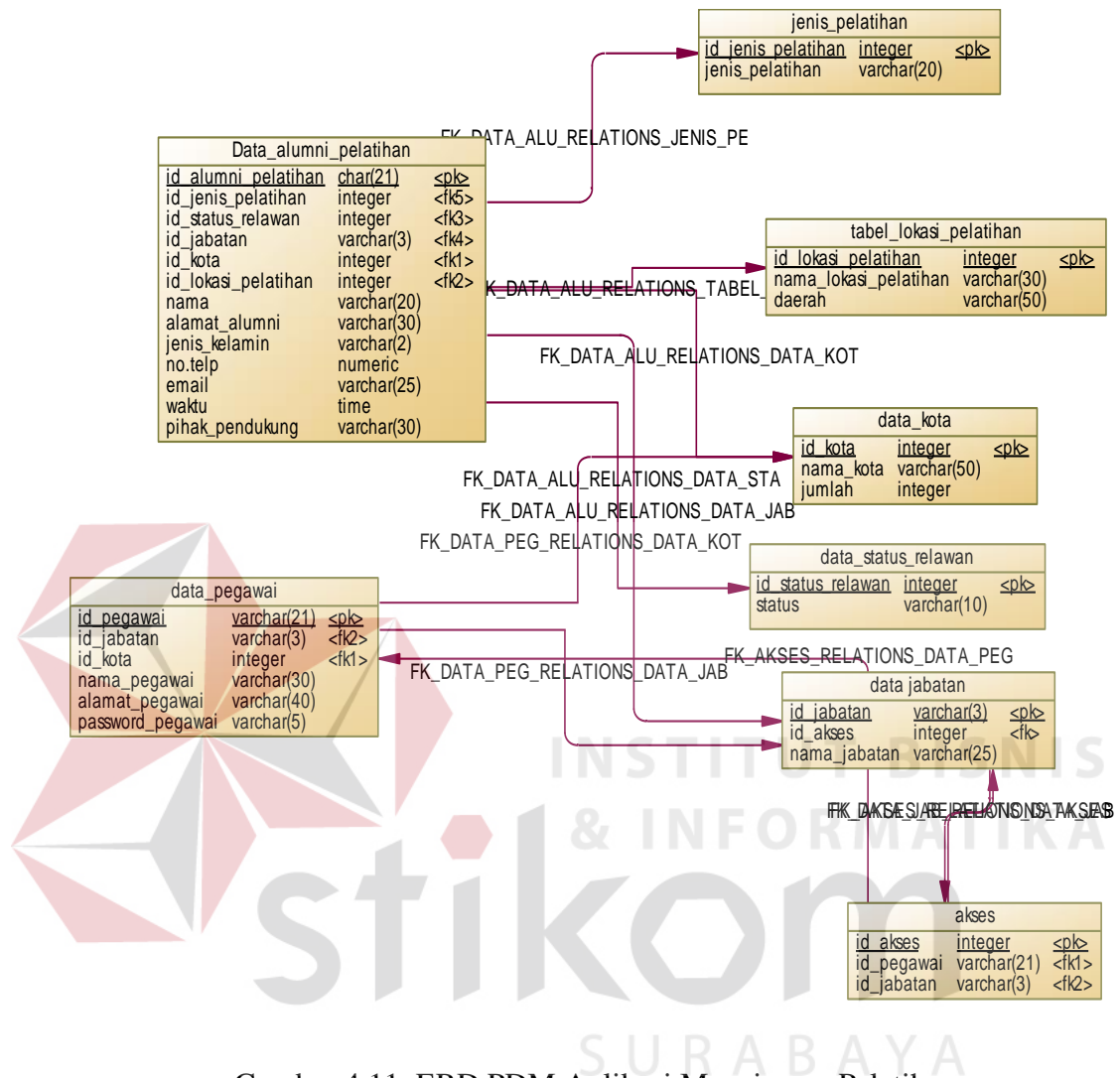
Pada tahap ini, dilakukan penyusunan dan perancangan database yang akan digunakan beserta strukturnya. Rancangan database sistem yang dibuat berupa Entity Relational Diagram (ERD), yaitu alat untuk merepresentasikan model data yang ada pada sistem dimana terdapat entity dan relationship.

## A. ERD CDM



Gambar 4.10. ERD CDM Aplikasi Manajemen Pelatihan

## B. ERD PDM



Gambar 4.11. ERD PDM Aplikasi Manajemen Pelatihan

### 4.3.5 Struktur Basis Data dan Tabel

Untuk mempermudah pengelolaan *file* basis data, digunakan MySQL phpMyAdmin 3.5.2.2. Aplikasi presensi karyawan ini menggunakan satu buah *file* basis data bernama **pmi\_prov.sql**.

1. Nama tabel : data jenis pelatihan
- Fungsi : Menyimpan data jenis pelatihan
- Primary key : id\_jenis\_pelatihan
- Foreign key : -

Tabel 4.1. Tabel jenis pelatihan

Field name	Type	Field Size	Description
Id_jenis_pelatihan	Integer	2	ID jenis pelatihan
Jenis_pelatihan	VarChar	20	Jenis-jenis pelatihan

2. Nama tabel : lokasi pelatihan
- Fungsi : Menyimpan data lokasi diadakannya pelatihan
- Primary key : id\_lokasi\_pelatihan
- Foreign key : -

Tabel 4.2. Tabel lokasi pelatihan

Field name	Type	Field Size	Description
Id_lokasi_pelatihan	Integer	3	Id lokasi pelatihan
Nama_lokasi	Varchar	30	Nama lokasi
Daerah	VarChar	50	Daerah letak lokasi itu berada

3. Nama tabel : jabatan
- Fungsi : Menyimpan data jabatan
- Primary key : id\_jabatan
- Foreign key : id\_akses

Tabel 4.3. Tabel jabatan

Field name	Type	Field Size	Description
Id_jabatan	VarChar	3	ID Untuk jabatan
Id_akses	Integer	20	Fk dari tabel akses
Nama_jabatan	VarChar	25	Nama jabatan

4. Nama tabel : status relawan
- Fungsi : Menyimpan data status relawan
- Primary key : id\_status\_relawan
- Foreign key : -

Tabel 4.4. Tabel status relawan

Field name	Type	Field Size	Description
Id_status_relawan	Integer	3	ID dari status relawan
Status	VarChar	10	Status relawan

5. Nama tabel : akses
- Fungsi : Menyimpan data akses pegawai
- Primary key : id\_akses
- Foreign key : id\_jabatan, id\_pegawai

Tabel 4.5. Tabel akses

Field name	Type	Field Size	Description
Id_akses	Integer	20	ID untuk akses pegawai
Id_pegawai	VarChar	21	FK dari tabel pegawai
Id_jabatan	VarChar	3	FK dari tabel jabatan

6. Nama tabel : pegawai
- Fungsi : Menyimpan data pegawai
- Primary key : id\_pegawai
- Foreign key : id\_kota, id\_jabatan

Tabel 4.6. Tabel pegawai

Field name	Type	Field Size	Description
Id_pegawai	Varchar	21	ID dari tiap pegawai
Id_kota	Integer	20	FK dari tabel kota
Id_jabatan	Varchar	3	FK dari tabel jabatan
Nama_pegawai	Varchar	30	Nama dari pegawai
Alamat_pegawai	Varchar	40	Alamat dari pegawai
Password_pegawai	Varchar	5	Password pegawai



7. Nama tabel : alumni\_pelatihan
- Fungsi : Menyimpan data alumni pelatihan
- Primary key : id\_alumni\_pelatihan
- Foreign key : id\_jenis\_pelatihan, id\_status\_relawan, id\_kota, id\_jabatan, id\_lokasi\_pelatihan

Tabel 4.7. Tabel alumni pelatihan

Field name	Type	Field Size	Description
Id_alumni_pelatihan	VarChar	21	ID alumni pelatihan
Id_jenis_pelatihan	Integer	2	Foreign Key tabel jenis pelatihan
Id_status_relawan	Integer	3	Foreign Key tabel status relawan
Id_jabatan	VarChar	3	Foreign Key tabel jabatan
Id_kota	Integer	3	Foreign Key tabel kota
Id_lokasi_pelatihan	Integer	3	Foreign Key dari tabel lokasi pelatihan
Nama	VarChar	20	Nama alumni pelatihan
Alamat_alumni	VarChar	30	Alamat alumni pelatihan
Jenis_kelamin	VarChar	2	Jenis kelamin alumni
No.telp	Numeric	-	No.telp alumni pelatihan
Email	VarChar	25	Email alumni pelatihan
Waktu	time	-	Waktu pelatihan
Pihak_pendukung	VarChar	30	Pihak pendukung

8. Nama tabel : kota
- Fungsi : Menyimpan data PMI Kabupaten/Kota
- Primary key : id\_kota
- Foreign key : -

Tabel 4.8. Tabel kota

Field name	Type	Field Size	Description
Id_kota	Integer	3	ID kota
Nama_kota	VarChar	50	Nama kota

#### 4.3.6 Desain Input/Output

Desain input/output merupakan rancangan input/output berupa form untuk memasukkan data dan laporan sebagai informasi yang dihasilkan dari pengolahan data. Desain input/output juga merupakan acuan pembuat aplikasi dalam merancang dan membangun sistem.

## 1. Form Login

Gambar 4.12. Desain *Input Login*

Semua Desain *Input Login* ini berfungsi sebagai acuan pembuatan *Graphical UserInterface (GUI)* halaman login aplikasi. Dan sebagai halaman yang pertama kali terbuka ketika *user* membuka *aplikasi* tersebut.

## 2. Desain halaman utama admin

Gambar 4.13. Desain halaman utama admin

Desain halaman utama admin ini digunakan sebagai halaman pertama setelah admin melakukan login ke dalam aplikasi. Di halaman utama admin ini, terdapat kolom menu dan tampilan data alumni pelatihan. Di dalam form data alumni pelatihan terdapat beberapa *button* yang berfungsi sebagai *shortcut* untuk emnuju ke menu berikutnya. Seperti tambah data alumni, cetak, grafik jumlah alumni, grafik jenis pelatihan

### 3. Desain form input data alumni pelatihan

Gambar 4.14. Desain Form input data alumni pelatihan

Desain form input data alumni pelatihan ini berfungsi untuk memasukkan data alumni pelatihan tingkat provinsi,kabupaten/kota.

Textbox tersebut disesuaikan dengan format laporan data alumni pelatihan..

#### 4. Desain form *Maintenance* data pengguna aplikasi

Data pengguna aplikasi

Selamat Datang

menu

- Data alumni
- Tambah alumni baru
- Maintenance user
- Maintenance data pelatihan
- laporan

Data pemakai aplikasi

10  Record per page      Search :

ID	nama	Kota	jabatan
Text	Text	Text	Text
Text	Text	Text	Text
Text	Text	Text	Text

Gambar 4.15. Desain Form maintenance data pengguna aplikasi

Desain form *maintenance* data pengguna aplikasi berfungsi untuk menampilkan siapa saja *user* yang memiliki hak akses terhadap aplikasi ini.

## 5. Desain form Input data pengguna aplikasi

Gambar 4.16. Desain Form input data pengguna aplikasi

Desain form input data pengguna aplikasi ini berfungsi untuk memasukkan data pengguna aplikasi yang nanti akan digunakan untuk proses *login*

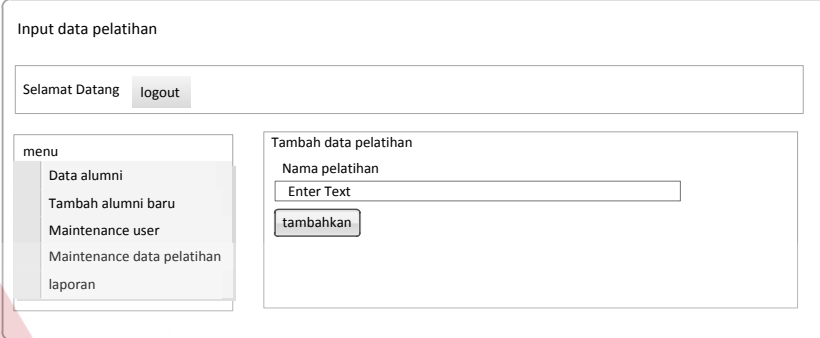
## 6. Desain form *Maintenance* data jenis pelatihan

No	Nama Pelatihan	Edit
Text	Text	Text
Text	Text	Text
Text	Text	Text

Gambar 4.17. Desain Form *Maintenance* data jenis pelatihan

Desain form *maintenance* data jenis pelatihan berfungsi untuk mengatur dan menampilkan jenis pelatihan yang selama ini dilaksanakan oleh PMI Provinsi maupun PMI Kabupaten/Kota.

## 7. Desain form input data jenis pelatihan



The image shows a web form titled "Input data pelatihan". At the top, there is a navigation bar with "Selamat Datang" and "logout" buttons. Below this is a menu with the following items: "Data alumni", "Tambah alumni baru", "Maintenance user", "Maintenance data pelatihan", and "laporan". The main section of the form is titled "Tambah data pelatihan" and contains a text input field labeled "Nama pelatihan" with a placeholder "Enter Text" and a "tambahkan" button.

Gambar 4.18. Desain Form input data jenis pelatihan

Desain form input data jenis pelatalumni ihan ini berfungsi untuk memasukkan data jenis pelatihan yang selama ini dilaksanakan di tingkat Provinsi,kabupaten/kota.

## 8. Desain form laporan data alumni pelatihan

The image shows a web interface for generating training alumni reports. It features a sidebar menu with options like 'Data alumni', 'Tambah alumni baru', 'Maintenance user', and 'Maintenance data pelatihan laporan'. The main area contains three report generation sections, each with dropdown menus for 'Jenis pelatihan', 'Kota', 'Status Relawan', and 'Tahun', and a 'Cetak' button.

Gambar 4.19. Desain form laporan data alumni pelatihan

Desain form laporan data alumni pelatihan ini berfungsi untuk mencetak laporan alumni pelatihan berdasarkan jenis pelatihan dan kota.

### 4.4 Implementasi dan Evaluasi

Implementasi sistem ini akan menjelaskan detail aplikasi presensi karyawan penjelasan *hardware/software* pendukung, dan form- form yang ada.



#### 4.4.1 Teknologi

##### 1. Perangkat Keras

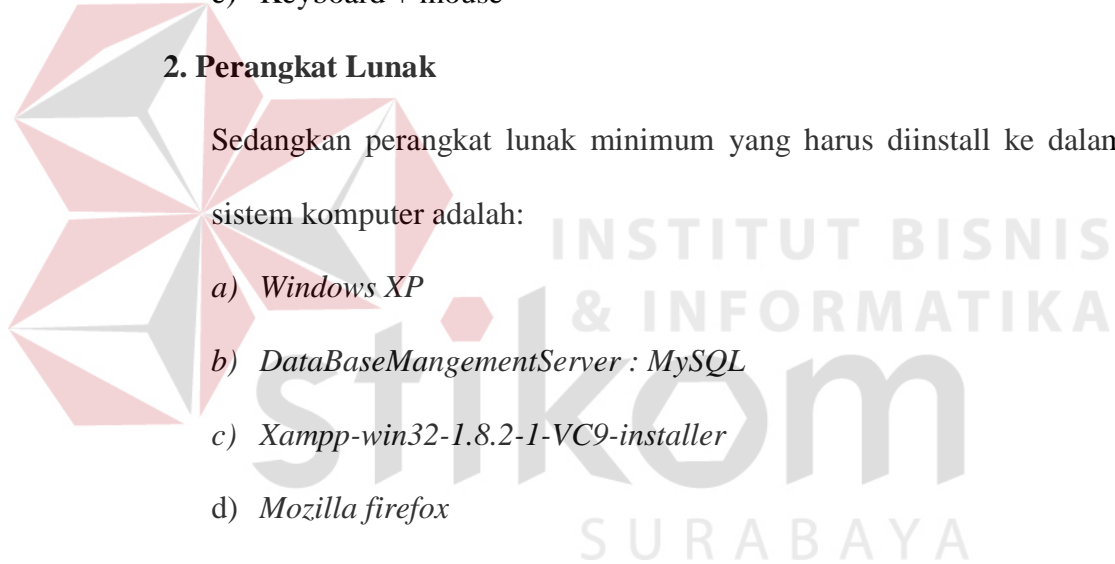
Spesifikasi perangkat keras minimum yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi ini adalah satu unit komputer dengan:

- a) Processor 2 Ghz
- b) Memory dengan RAM 1 GB
- c) VGA on Board
- d) Monitor Super VGA (800x600) dengan minimum 256 warna
- e) Keyboard + mouse

##### 2. Perangkat Lunak

Sedangkan perangkat lunak minimum yang harus diinstall ke dalam sistem komputer adalah:

- a) *Windows XP*
- b) *DataBaseMangementServer : MySQL*
- c) *Xampp-win32-1.8.2-1-VC9-installer*
- d) *Mozilla firefox*



#### 4.4.2 Tampilan Program

Di bawah ini adalah penjelasan mengenai penggunaan masing-masing form pada Aplikasi manajemen pelatihan.

##### 1. Form Login

Form ini berfungsi untuk pengecekan hak akses pengguna aplikasi. Pengguna harus menginputkan *username* dan *password* ke dalam *textbox* yang disediakan. Jika *username* dan *password* benar maka pengguna bisa mengakses aplikasi dan langsung menuju ke form utama, namun apabila *username* dan *password* salah maka pengguna tidak dapat mengakses aplikasi secara keseluruhan.



Gambar 4.20. Form Login

##### 2. Form Utama Admin

Form utama akan menampilkan menu-menu yang terdapat di dalam aplikasi. Pengguna hanya perlu memilih menu yang telah tersedia di dalam form utama untuk mulai menggunakan aplikasi. Menu-menu yang terdapat di

dalam form utama yaitu data alumni, tambah alumni, dan maintenance data user dan logout.

The screenshot shows a web application interface for 'Data Alumni Pelatihan'. The header includes 'Selamat Datang James' and 'Logout'. The left sidebar contains a menu with 'Data Alumni' selected, and options for '+ Tambah Alumni Baru', '+ Maintenance User', '+ Maintenance Data Pelatihan', and '+ Laporan'. The main content area displays a table of alumni data with the following columns: NO., ID, Nama, Alamat, Kota, JK, No. Telp, and Email. The table contains 6 entries. Below the table, there is a pagination control showing 'Showing 1 to 6 of 6 entries' and navigation buttons for 'Previous' and 'Next'.

NO.	ID	Nama	Alamat	Kota	JK	No. Telp	Email
1	0002	hyjg	hugvyudtrds	Surabaya	Laki-laki	09876765443656	hufuytd
2	003	mamamia	Surabaya Utara John	Sidoarjo	Perempuan	0856559102123	whika@
3	09876668899854335677	gani	Jl.indah sekali	Bangkalan	Laki-laki	08999966777844322	gani@y
4	1	dwfdfw	fsfsafsfas	Surabaya	Laki-laki	8766544323345656667	dAJBJH
5	623447788996656775676	dani	ngagel	Surabaya	Laki-laki	982244554110	dani@y
6	675234732	james	kota probolinggo	nganjuk	Laki-laki	082255628900	dendi_c

Gambar 4.21. Form Utama

### 3. Form Tambah Alumni

Form ini digunakan untuk menambah data Alumni Pelatihan.. pengguna mengisi data pada *textbox* yang telah disediakan sesuai dengan data alumni pelatihan yang ada. Jika sudah selesai, klik tombol tambah yang digunakan untuk menyimpan data alumni pelatihan yang telah dimasukkan.

The screenshot shows a web application interface for adding alumni data. The top navigation bar includes 'Selamat Datang James' and 'Logout'. A sidebar menu on the left contains 'Menu', 'Data Alumni', '+ Tambah Alumni Baru' (highlighted), '+ Maintenance User', '+ Maintenance Data Pelatihan', and '+ Laporan'. The main content area is titled 'Tambah Data Alumni' and contains the following form fields:

- ID Alumni:
- Nama Alumni:
- Alamat Alumni:
- Kota:
- Jurusan:
- Jenis Kelamin:
- No. Tlp Alumni:
- Email Alumni:
- Waktu Pelatihan:
- Periode Pelatihan:
  - Bulan:
  - Tahun:
- Pihak Pendukung:
- Nama Pelatihan:
- Lokasi:
- Status Relawan:

A green '+ Tambahkan' button is located at the bottom of the form. A large watermark for 'stikom SURABAYA' is overlaid on the image.

Gambar 4.22. Form Tambah Alumni

#### 4. Form Data Alumni

Form ini digunakan untuk menampilkan data alumni pelatihan yang telah dimasukkan dan disimpan. Semua data mengenai alumni pelatihan ditampilkan dalam form ini.

**Data Alumni Pelatihan**

[+ Tambah Data Alumni](#)
[Cetak](#)
[Grafik Jumlah Alumni Pelatihan Setiap Kota](#)
[Diagram Pie Jumlah Alumni Pelatihan](#)

10 records per page Search:

NO.	ID	Nama	Alamat	Kota	JK	No. Telp	Email
1	0002	hyjg	hugvyudtrds	Surabaya	Laki-laki	09876765443656	hufuytd
2	003	mamamia	Surabaya Utara John	Sidoarjo	Perempuan	0856559102123	whika@
3	098766688999854335677	gani	jl.indah sekali	Bangkalan	Laki-laki	08999966777844322	gani@y
4	1	dwdfdw	fsfsafsfas	Surabaya	Laki-laki	8766544323345656667	dAJBJH
5	623447788996656775676	dani	ngagel	Surabaya	Laki-laki	982244554110	dani@y
6	675234732	james	kota probolinggo	nganjuk	Laki-laki	082255628900	dendi_c

Showing 1 to 6 of 6 entries

← Previous 1 Next →

Gambar 4.23. Form Data Alumni

## 5. Form Edit Data Alumni Pelatihan

Form ini digunakan untuk mengganti data alumni pelatihan. Untuk merubah data alumni pelatihan, klik tombol edit data alumni pelatihan pada form data alumni, kemudian pengguna mengisi data yang lama dengan yang baru. Jika sudah selesai, klik tombol edit data yang digunakan untuk menyimpan data yang telah dirubah.

jabatan

Korps Suka Rela

Jenis Kelamin

Laki-Laki

No. Tlp Alumni

085655910212

Email Alumni

whika@yahoo.com

Waktu Pelatihan

7576567

Pihak Pendukung

nikolas

Nama Pelatihan

Tali-Temali

Lokasi

Pusdiklat Kota Bandung

Status Relawan

Aktif

[+ Edit Data](#)

Gambar 4.24. Form edit data alumni pelatihan

## 6. Form Input Data Pengguna Aplikasi

Form ini digunakan untuk mengolah data pengguna aplikasi ini. Form ini hanya bisa di akses oleh admin, admin mengisi data pada *textbox* yang telah disediakan sesuai dengan data *user* yang memiliki hak akses pada aplikasi ini. Jika sudah selesai, klik tombol tambahkan yang digunakan untuk menyimpan data pengguna yang telah dimasukkan.



The image shows a web application interface for adding user data. At the top, there is a navigation bar with 'Selamat Datang James' and 'Logout'. A sidebar menu on the left contains options like 'Data Alumni', 'Tambah Alumni Baru', 'Maintenance User' (highlighted), 'Maintenance Data Peminatan', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Tambah Data Pemakai Aplikasi' and contains several input fields: 'ID Pengguna', 'Nama Pengguna', 'Kota', 'Surabaya', 'Jabatan', 'email\_jabatan', and 'Password'. A green 'Tambahkan' button is located at the bottom of the form. A large watermark for 'STIKOM' and 'INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA' is overlaid on the form.

Gambar 4.25. Form Input Data Pengguna Aplikasi

## 7. Form *Maintenance* Data Pengguna Aplikasi

Form ini digunakan untuk menampilkan data pengguna aplikasi yang telah dimasukkan dan disimpan oleh admin. Form ini muncul ketika admin melakukan edit data pengguna aplikasi dan menyimpan data tersebut.

Data Pemakai Aplikasi

+ Tambah Data Pemakai Aplikasi

10 records per page Search:

NO.	ID	Nama	Kota	Jabatan	Edit
1	00122	mamamia	Surabaya	peg_kabupaten	<a href="#">Edit Data</a>
2	001224	jonthor	Surabaya	peg_kabupaten	<a href="#">Edit Data</a>
3	333445565677789900057	uun	Ponorogo	peg_kabupaten	<a href="#">Edit Data</a>
4	44445	Whika Yudha	Sidoarjo	admin	<a href="#">Edit Data</a>
5	admin	James	Surabaya	admin	<a href="#">Edit Data</a>
6	sidoarjo	gani	Sidoarjo	peg_kabupaten	<a href="#">Edit Data</a>
7	surabaya	whika yudha	Surabaya	peg_kabupaten	<a href="#">Edit Data</a>

Showing 1 to 7 of 7 entries

← Previous 1 Next →

Gambar 4.26. Form *Maintenance* Data Pengguna Aplikasi

## 8. Form Input Data Jenis Pelatihan

Form ini digunakan untuk mengolah data jenis pelatihan. Form ini hanya bisa di akses oleh admin, admin mengisi data pada *textbox* yang telah disediakan sesuai dengan data jenis pelatihan. Jika sudah selesai, klik tombol *tambahkan* yang digunakan untuk menyimpan data jenis pelatihan yang telah dimasukkan.

Selamat Datang James Logout SURABAYA

MENU

- Data Alumni
- + Tambah Alumni Baru
- + Maintenance User
- + Maintenance Data Pelatihan
- + Laporan

Tambah Data Pelatihan

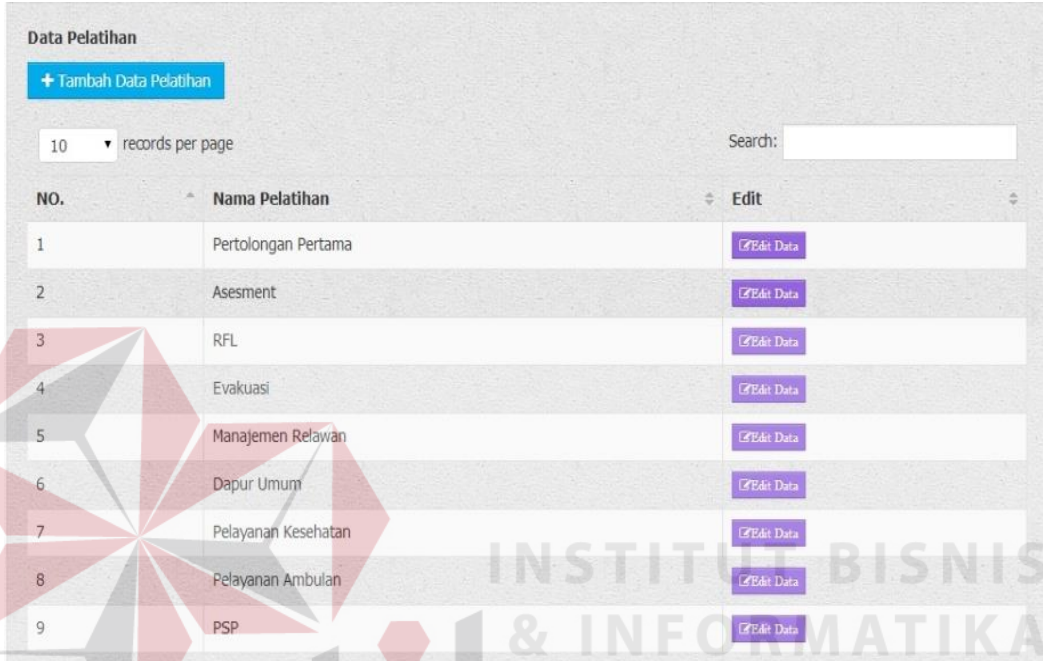
Nama Pelatihan

+ Tambahkan

Gambar 4.27. Form *input* data jenis pelatihan

## 9. Form *Maintenance* Data Jenis Pelatihan

Form ini digunakan untuk menampilkan data jenis pelatihan yang telah dimasukkan dan disimpan oleh admin. Form ini muncul ketika admin melakukan edit data jenis pelatihan dan menyimpan data tersebut.



Data Pelatihan

+ Tambah Data Pelatihan

10 records per page Search:

NO.	Nama Pelatihan	Edit
1	Pertolongan Pertama	<a href="#">Edit Data</a>
2	Asesment	<a href="#">Edit Data</a>
3	RFL	<a href="#">Edit Data</a>
4	Evakuasi	<a href="#">Edit Data</a>
5	Manajemen Relawan	<a href="#">Edit Data</a>
6	Dapur Umum	<a href="#">Edit Data</a>
7	Pelayanan Kesehatan	<a href="#">Edit Data</a>
8	Pelayanan Ambulan	<a href="#">Edit Data</a>
9	PSP	<a href="#">Edit Data</a>

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA

stikom SURABAYA

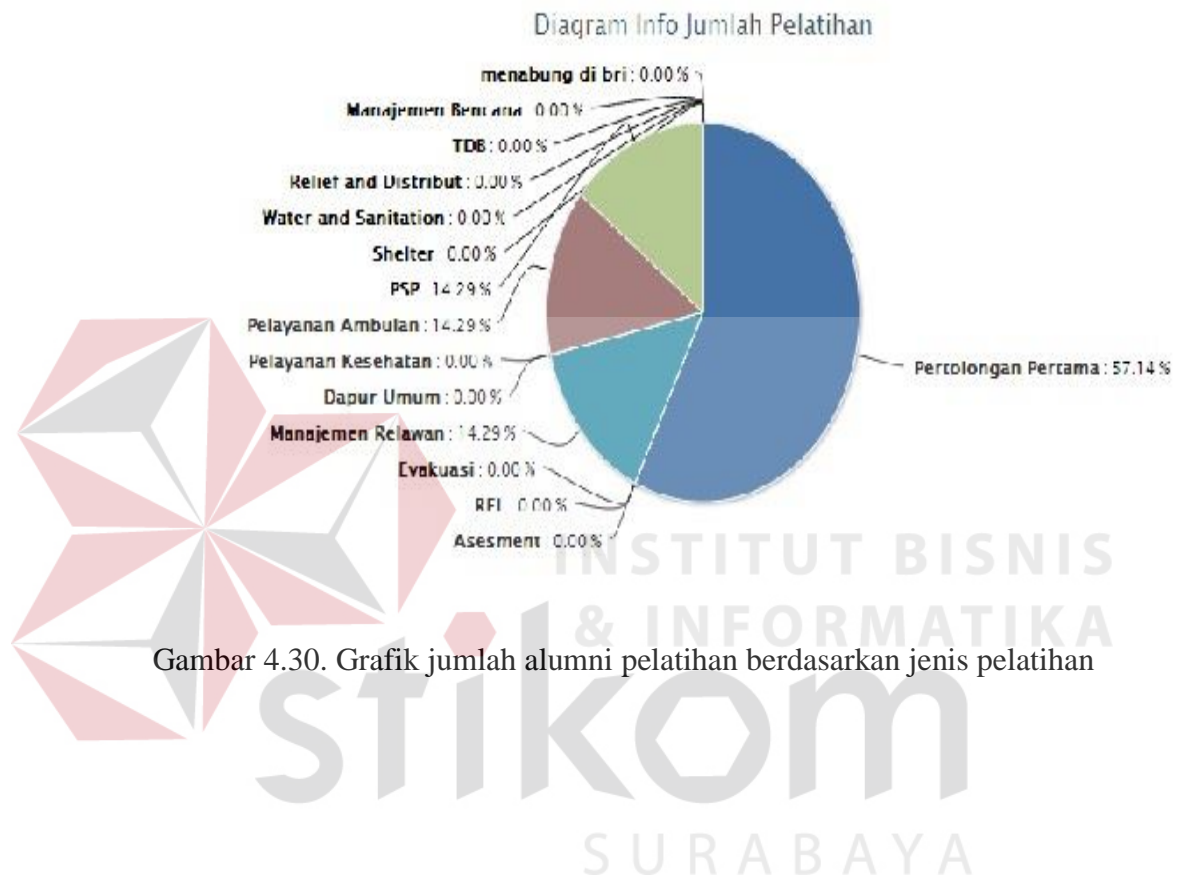
Gambar 4.28. Form *maintenance* data jenis pelatihan





### 11. Grafik Jumlah Alumni Pelatihan Berdasarkan Jenis Pelatihan

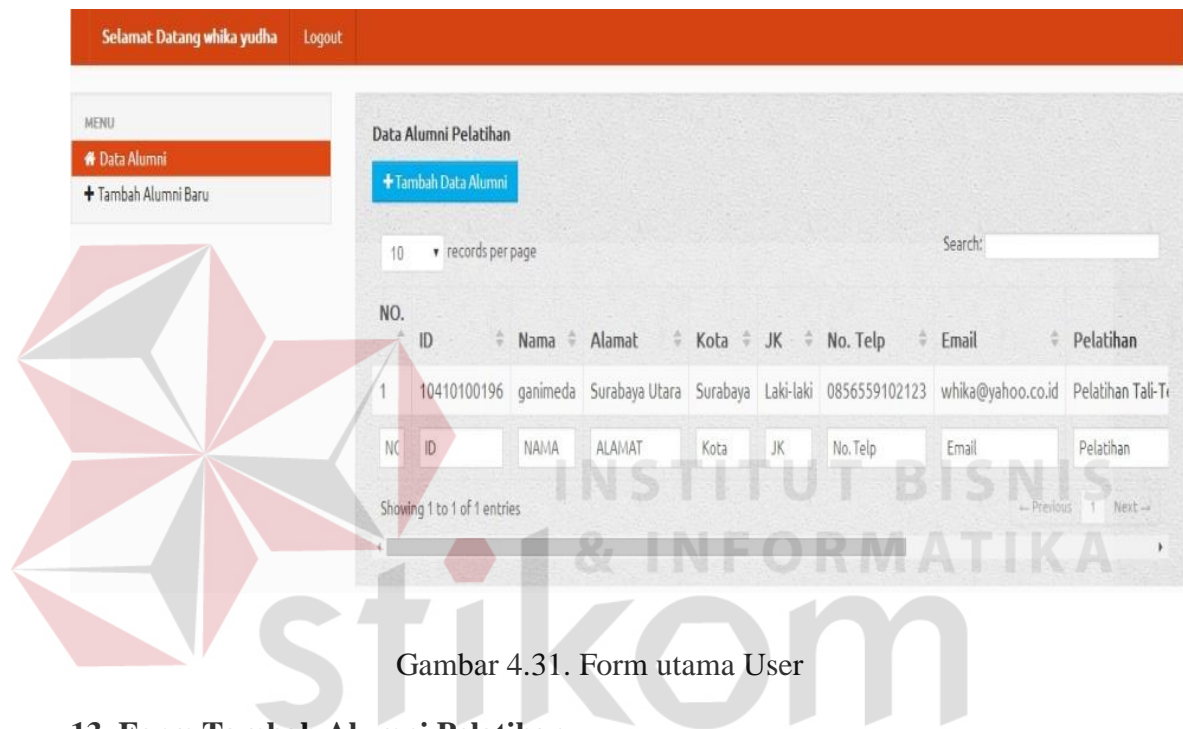
Grafik ini memberikan informasi mengenai jumlah alumni pelatihan pada berdasarkan jenis pelatihan yang diselenggarakan oleh pihak PMI Provinsi maupun Kabupaten/Kota



Gambar 4.30. Grafik jumlah alumni pelatihan berdasarkan jenis pelatihan

## 12. From Utama User

Form utama akan menampilkan menu-menu yang terdapat di dalam aplikasi. Pengguna hanya perlu memilih menu yang telah tersedia di dalam form utama untuk mulai menggunakan aplikasi. Menu-menu yang terdapat di dalam form utama yaitu data alumni, tambah alumni, dan logout.



Gambar 4.31. Form utama User

## 13. Form Tambah Alumni Pelatihan

Form ini digunakan untuk menambah data Alumni Pelatihan.. pengguna mengisi data pada *textbox* yang telah disediakan sesuai dengan data alumni pelatihan yang ada. Jika sudah selesai, klik tombol tambah yang digunakan untuk menyimpan data alumni pelatihan yang telah dimasukkan.

Selamat Datang whika yudha Logout

MENU

- Data Alumni
- Tambah Alumni Baru

### Tambah Data Alumni

ID Alumni

Nama Alumni

Alamat Alumni

Kota

Surabaya

Jabatan

Korps Sulka Nela

Jenis Kelamin

Laki-Laki

No. Tip Alumni

Email Alumni

Gambar 4.32. Form Tambah Alumni

#### 14. Form Data Alumni Pelatihan

Form ini digunakan untuk menampilkan data alumni pelatihan yang telah dimasukkan dan disimpan sesuai Kabupaten/Kota. Semua data mengenai alumni pelatihan sesuai dengan Kabupaten/Kota ditampilkan dalam form ini.

Data Alumni Pelatihan

+ Tambah Data Alumni

10 records per page Search:

NO.	ID	Nama	Alamat	Kota	JK	No. Telp	Email	Pelatihan
1	10410100196	ganimeda	Surabaya Utara	Surabaya	Laki-laki	0856559102123	whika@yahoo.co.id	Pelatihan Tali-T...

Showing 1 to 1 of 1 entries

← Previous 1 Next →

Gambar 4.33. Form Data Alumni Pelatihan

## 15. Form Laporan Data Alumni pelatihan

Form ini digunakan untuk menampilkan laporan data alumni pelatihan yang telah dimasukkan dan disimpan. Pengguna, khususnya admin bisa membuat laporan mengenai data alumni pelatihan dari seluruh PMI Kabupaten/Kota dan ditampilkan melalui form ini.

 **LAPORAN DATA ALUMNI PELATIHAN JAWA TIMUR**

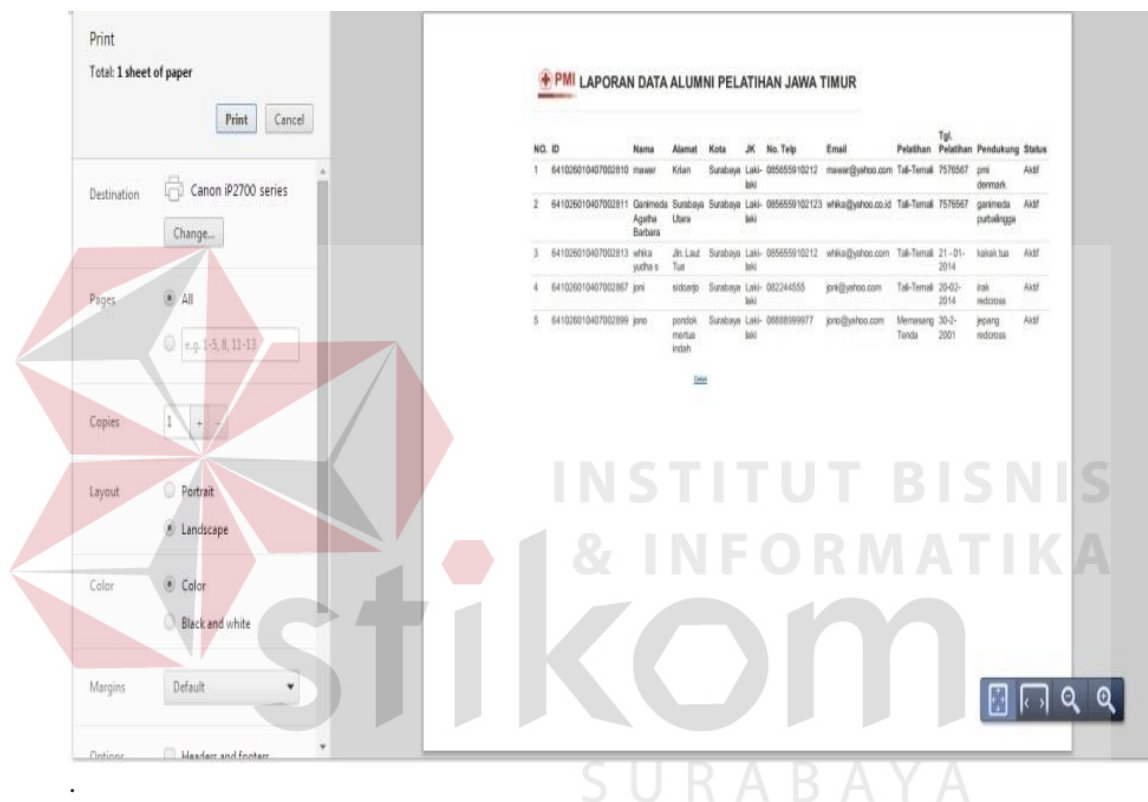
NO.	ID	Nama	Alamat	Kota	JK	No. Telp	Email	Tgl.		Pendukung	Status
								Pelatihan	Pelatihan		
1	641026010407002810	mawar	Krian	Surabaya	Laki-laki	085655910212	mawar@yahoo.com	Tali-Temali	7576567	pmi denmark	Aktif
2	641026010407002811	Ganimesda Agatha Barbara	Surabaya Utara	Surabaya	Laki-laki	0856559102123	whika@yahoo.co.id	Tali-Temali	7576567	ganimesda purbalingga	Aktif
3	641026010407002813	whika yudha s	Jln. Laut Tua	Surabaya	Laki-laki	085655910212	whika@yahoo.com	Tali-Temali	21-01-2014	kakak tua	Aktif
4	641026010407002867	joni	sidoarjo	Surabaya	Laki-laki	082244555	joni@yahoo.com	Tali-Temali	20-02-2014	irak redcross	Aktif
5	641026010407002899	jono	pondok mertua indah	Surabaya	Laki-laki	08888999977	jono@yahoo.com	Memasang Tenda	30-2-2001	jepang redcross	Aktif

 Cetak

Gambar 4.34. Form laporan data alumni pelatihan

## 16. Form Cetak Laporan Data Alumni Pelatihan

Form ini digunakan untuk mencetak laporan data alumni pelatihan, setelah laporan data alumni pelatihan dibuat, maka langkah selanjutnya adalah mencetak laporan tersebut dengan mengklik icon print yang terdapat pada form laporan data pelatihan



Gambar 4.35. Form cetak laporan data alumni pelatihan