

## **BAB IV**

### **ANALISIS KERJA PRAKTEK**

#### **1.1. Perancangan Sistem**

Perancangan sistem adalah tahapan setelah analisis dari siklus pengembangan sistem yang didefinisikan dari kebutuhan-kebutuhan fungsional dan persiapan untuk rancang bangun implementasi yang menggambarkan bagaimana suatu sistem dibentuk, yang dapat berupa penggambaran, perancangan, dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa elemen yang terpisah kedalam satu kesatuan yang utuh dan berfungsi juga menyangkut konfigurasi dari komponen-komponen perangkat keras dan perangkat lunak sehingga menghasilkan sistem yang baik.

##### **1.1.1. Tujuan perancangan sistem**

Tujuan pembuatan rancangan program atau sistem ini adalah untuk menggantikan sistem lama yang sudah tidak efektif di dalam memecahkan masalah yang sedang dihadapi. Dengan demikian pembuatan program ini diharapkan dapat membantu mengatasi kekurangan-kekurangan yang ada dan dapat menghasilkan informasi serta laporan-laporan dengan cepat dan akurat.

Adapun perancangan yang diusulkan merupakan langkah untuk lebih mengefektifkan dan mengefisienkan sistem yang lama dengan menggunakan sistem komputerisasi.

##### **1.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan**

Setelah mengadakan tahap analisis kemudian mengadakan sebuah perancangan sistem dimana tahap perancangan ini akan diuraikan sebuah gambaran umum sistem yang di usulkan agar dapat dimengerti oleh pihak terkait atau pihak instansi sebelum pengembangan sistem informasi Absensi ini di bentuk, oleh karena itu penulis akan merepresentasikan beberapa keunggulan sebuah sistem yang akan dibangun dengan mengkomputersasikan suatu pengolahan data karyawan dan absensi dengan menggunakan sebuah aplikasi sistem informasi absensi yang di buat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *Dreamweaver*, dengan *database*.

Sistem Informasi Absensi adalah suatu sistem yang dirancang untuk memperbaiki kinerja sistem yang sedang berjalan agar terkomputerisasi dengan baik. Sistem Informasi Kepegawaian ini mengelola pengolahan data master karyawan dan Absensi,

### **1.1.3. Perancangan prosedur yang diusulkan**

Perancangan *proses* dalam suatu sistem dilakukan untuk memudahkan dalam pengaliran suatu data dalam program. Sehingga memudahkan seseorang dalam pembuatan sistem agar sistem dapat dengan mudah dimengerti oleh orang yang menggunakan sistem tersebut.

Prosedur yang berjalan Sistem Informasi Absensi di PT.Vamosh Asia Abadi masih menggunakan sistem yang lama. Perbedaannya dengan

procedur yang diusulkan, terletak pada sistem yang lama belum terkomputerisasi sedangkan yang diusulkan telah terkomputerisasi.

Sistem Informasi yang dirancang secara terkomputerisasi akan menjadi optimal untuk menyelesaikan suatu kegiatan yang berhubungan dengan perancangan sistem ini. Perancangan sistem ini diharapkan dapat menghasilkan informasi yang tepat, akurat dan efisien bagi pihak yang membutuhkan

Pada tahap perancangan *proses* secara umum komponen-komponen yang terkait terdiri dari : Perancangan Flow Map Kepegawaian, Perancangan Diagram Kontek, Perancangan Data Flow Diagram, dan Perancangan Kamus Data.

Berikut ini merupakan prosedur-prosedur dari flowmap yang diusulkan :

1. Data karyawan baru *diinputkan* oleh bagian personalia.
2. Admin Toko mengisi data absensi dengan *menginputkan* NIP karyawan yang akan disimpan pada *database* Absensi Karyawan.
3. Admin Toko *menginputkan* data ketidakhadiran pegawai berdasarkan data yang diperoleh dari pegawai yang tidak hadir beserta alasan ketidak hadiran, kemudian Admin Toko membuat laporan absensi pegawai yang akan diserahkan pada Pimpinan. Dalam pembuatan laporan, data diambil dari *database* Absensi Karyawan.

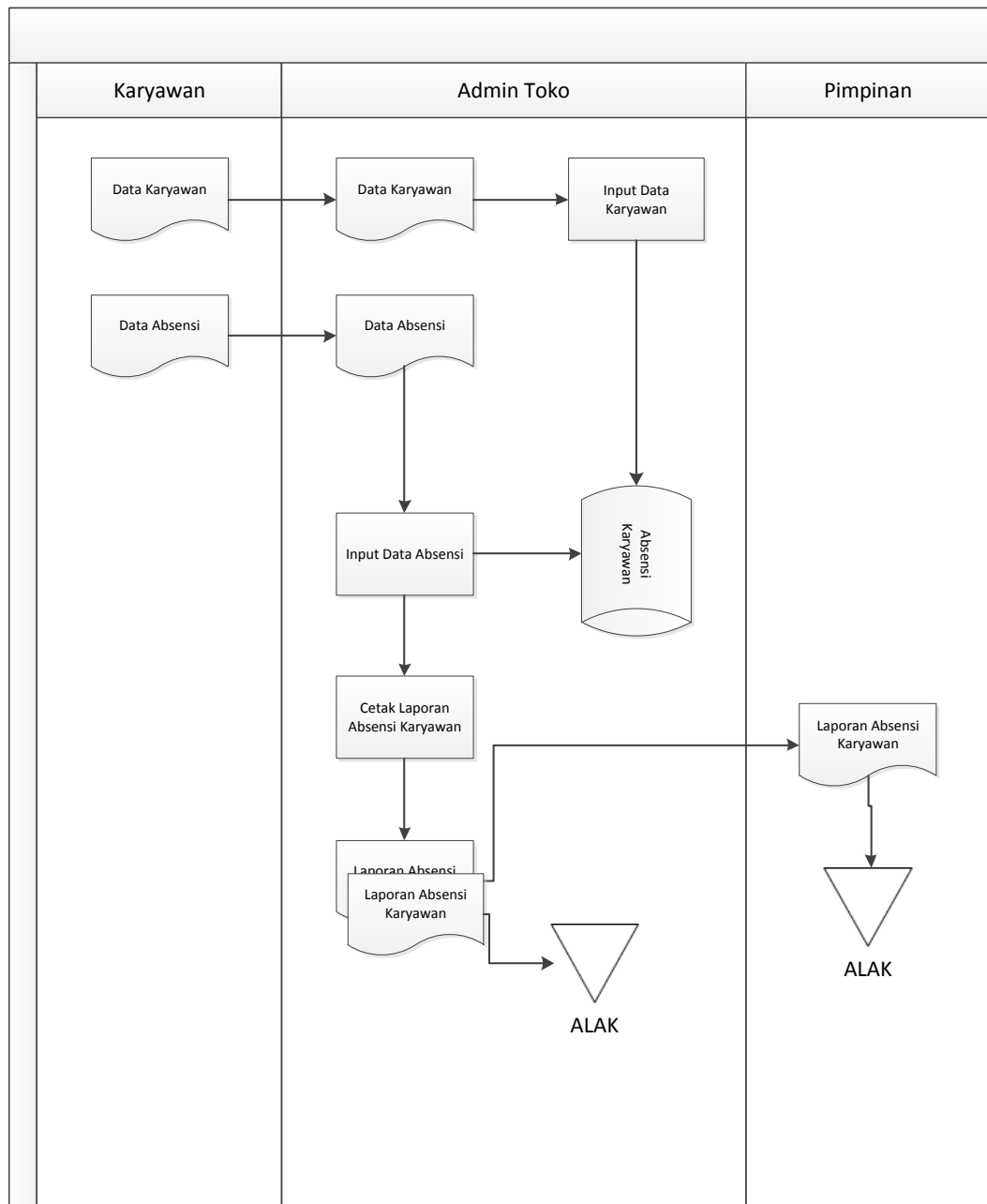
4. Laporan absensi dicetak 2 rangkap 1 rangkap diberikan ke pimpinan  
1 rangkap dijadikan arsip.

#### **1.1.3.1. Flowmap Sistem Informasi Absensi pada PT Vamosh Asia Abadi yang diusulkan**

Flowmap atau bagan alir dokumen merupakan bagan alir yang menunjukkan arus dari laporan dan formulir termasuk tembusan - tembusannya.

Dalam perancangan suatu flow map harus dianalisa prosedur yang sedang berjalan, setelah melakukan analisa terhadap sistem yang sedang berjalan maka perlu adanya perancangan aliran dokumen yang lebih efektif dan efisien

Untuk Diagram Alir Dokumen (Flowmap) yang diusulkan dapat dilihat pada gambar di bawah ini :



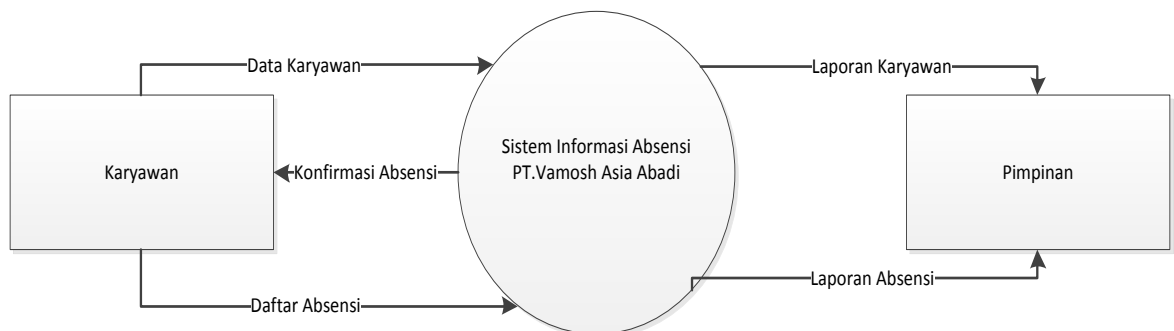
Gambar4. 1. Flowmap yang diusulkan

Keterangan gambar :

ALAK : Arsip Laporan Absensi Karyawan

### 1.1.3.2. Diagram Konteks(*Context Diagram*) Sistem Informasi Absensi pada PT Vamosh Asia Abadi yang diusulkan

Pada diagram konteks yang akan di buat dapat diketahui entitasentitas luar yang berhubungan dengan sistem tersebut. Dari gambar flow map di atas dapat di gambarkan diagram konteks Sebagai berikut :



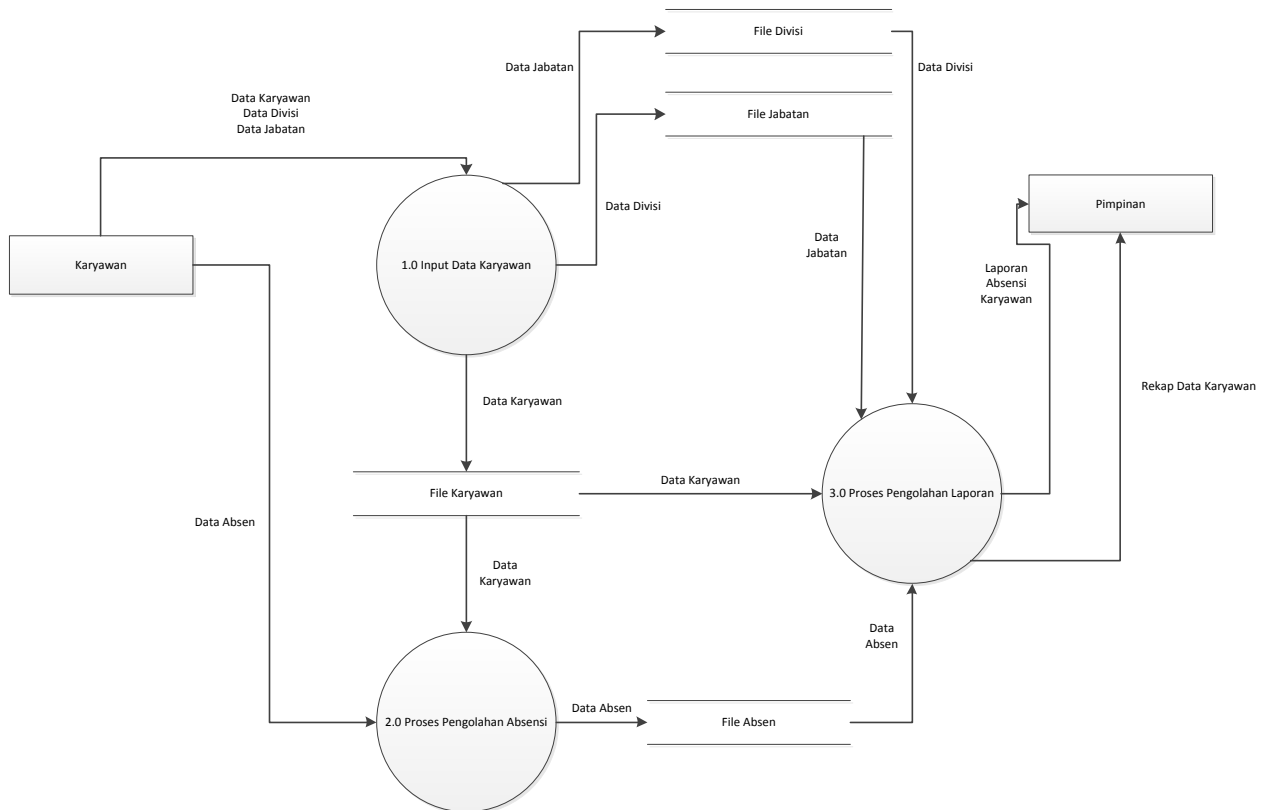
Gambar 4.2. Konteks Diagram yang diusulkan

Dari gambar di atas, maka gambaran mengenai *proses-proses* yang terjadi pada sistem absensi karyawan yang dirancang akan dilanjutkan dengan rancangan Data Flow Diagram (DFD).

### 1.1.3.4. *Data Flow Diagram(DFD)* Sistem Informasi Absensi PT Vamosh Asia Abadi yang diusulkan

a) *Data Flow Diagram* (DFD) level 1

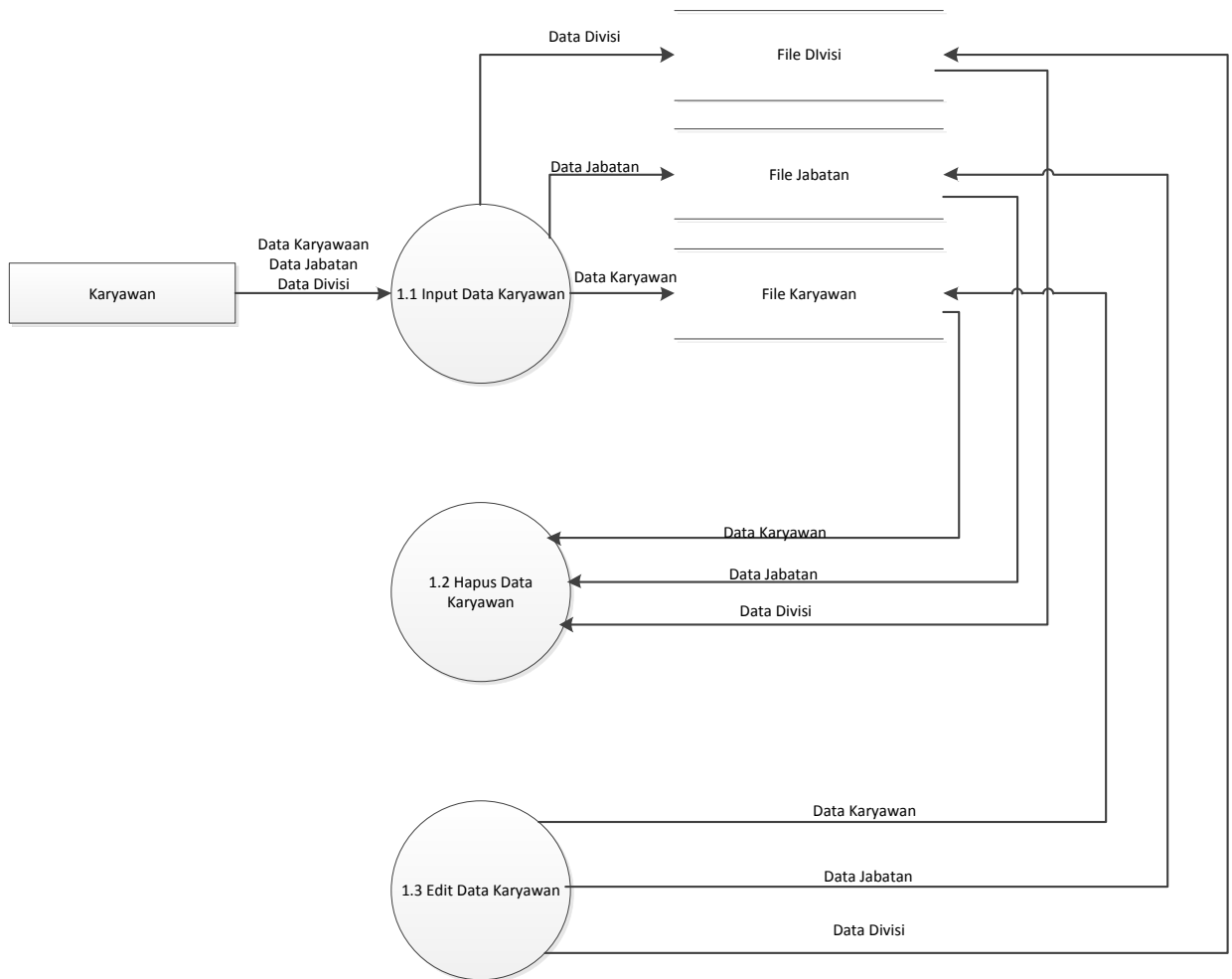
DFD level 1 yang ditunjukkan pada gambar \*\*4.6, dibagi menjadi 3 (tiga) proses, yaitu : proses pengolahan informasi karyawan, proses pengolahan absensi, proses pembuatan laporan.



Gambar 4.3. DFD level 1 yang diusulkan

b) Data Flow Diagram (DFD) level 2 proses 1 Sistem Absensi

Karyawan PT Vamosh Asia Abadi

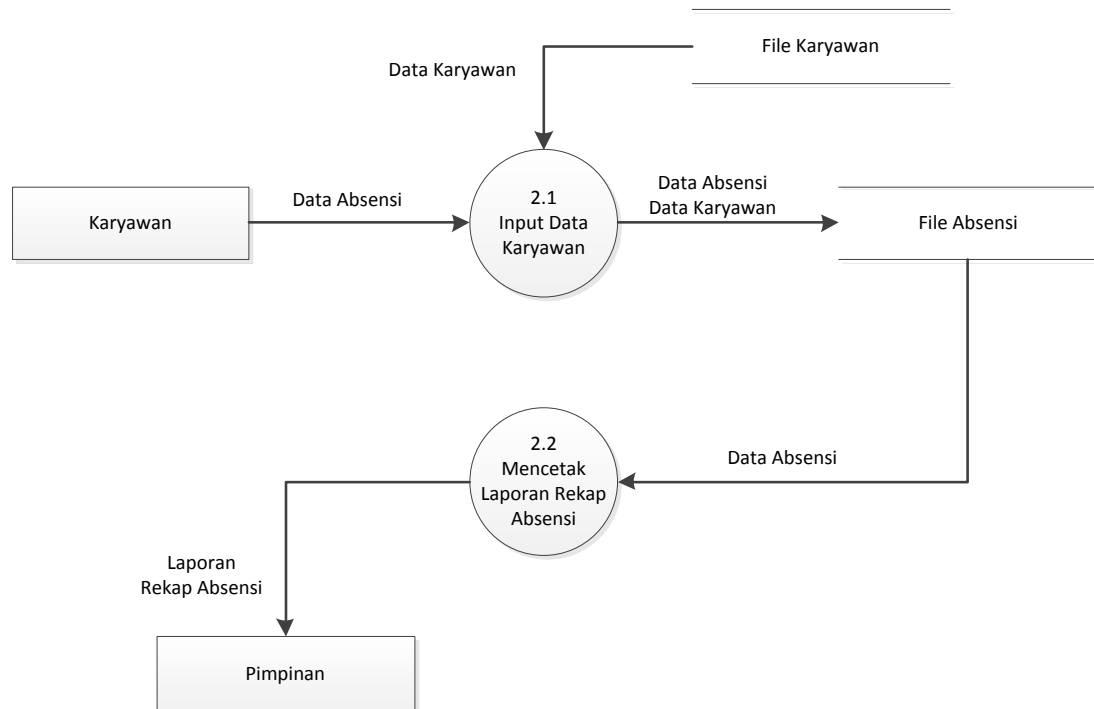


Gambar 4.4. DFD level 2 proses 1 yang diusulkan



c) *Data Flow Diagram (DFD) level 2 proses 2 Sistem Absensi*

Karyawan PT Vamosh Asia Abadi



*Gambar 4.5. DFD level 2 proses 2 yang diusulkan*

#### 4.1.4. Perancangan Basis Data

Perancangan basisdata ditujukan untuk merancang bentuk-bentuk tabel dan menggambarkan hubungan antar tabel tersebut. Penggunaan basis data ditujukan agar dalam pengoperasian dan pengimplementasian sistem diperoleh informasi yang lebih lengkap serta dapat mempermudah manipulasi data.

##### 1.1.4.1. Kamus Data

Kamus data merupakan sebuah daftar katalog fakta yang tersusun dari elemen data yang berhubungan dengan sistem. Kamus

data dibuat berdasarkan arus data yang tergambar pada DFD yang diusulkan pada PT Vamosh Asia Abadi.

Kamus data yang berdasarkan penggambaran DFD (Data Flow Diagram) dari sistem informasi absensi berbasis web yang dirancang dan diusulkan adalah sebagai berikut:

1.

*Tabel 4.1. Data Karyawan*

Nama Arus Data	:	Data Karyawan
Alias	:	-
Bentuk Data	:	Dokumen
Aliran Data	:	-karyawan – proses 1.1 -proses 1.1 – proses 1.2 -proses 1.1 – proses 1.3 -File Karyawan – proses 2.1 -proses 2.1 – File Karyawan
Struktur Data	:	ID_Karyawan, Nama_Karyawan, Tempat_Lahir, Tanggal_Lahir, Jenis_Kelamin, Alamat, Status, Pendidikan, Jabatan, Foto, lokasi toko, divisi, toko,

2.

*Tabel 4.2. Data absensi*

Nama Arus Data	:	Data Absensi
Alias	:	-
Bentuk Data	:	Dokumen

Aliran Data	:	-karyawan – proses 2.1 -proses 2.1 – proses 2.2
Struktur Data	:	ID_Karyawan, Nama_Karyawan, Foto, Tanggal_Absen, Jam_Masuk, Jam_Keluar, Keterangan,keterangan_it

3.

Tabel 4.3. Laporan Rekap Absensi

Nama Arus Data	:	Laporan Rekap Absensi
Alias	:	-
Bentuk Data	:	Dokumen
Aliran Data	:	-proses 2.2 – pimpinan
Struktur Data	:	Id_karyawan,nama_karyawan,absensi_masuk,absensi_keluar, Keterangan,keterangan_it

#### 1.1.4.2. Normalisasi

Normalisasi merupakan suatu teknik yang menstrukturkan/memecah/ mendekomposisi data dalam cara-cara tertentu untuk mencegah timbulnya permasalahan pengolahan data dalam basis data. Permasalahan yang dimaksud adalah berkaitan dengan penyimpangan-penyimpangan (anomallies) yang terjadi akibat adanya kerangkapan data dalam relasi dan inefisiensi pengolahan

### 1. Bentuk Tidak Normal (Unnormal)

Bentuk ini merupakan kumpulan data yang akan disimpan, tidak ada keharusan mengikuti suatu format tertentu, dapat saja data tidak lengkap atau terduplikasi dan data dikumpulkan apa adanya. Berikut ini adalah atribut – atribut pada bentuk tidak normal :

```
{ID_Karyawan,nama_karyawan,tempat_lahir,jenis_kelamin,alamat
,tanggal_lahir,status,pendidikan,foto,kd,divisi,nama_divisi,kd_jaba
tan,jabatan,kd_toko,lolokasi_toko,id,absensi,id_karyawan,nama_k
aryawan,tanggal_absensi,absensi_masuk,absensi_keluar,keteranga
n,keterangan_it,kd_jabatan,jabatan,kd_divisi,divisi,kd_toko,nama_
toko, }
```

### 2. Bentuk Normal Pertama

Langkah berikutnya adalah dengan cara memisahkan atribut-atribut yang nialinya sama akan ditulis hanya satu kali. Seperti berikut ini :

```
{ID_karyawan,nama_karyawan,tempat_lahir,jenis_kelamin,alamat
,status,pendidikan,foto,id_absensi,tanggal_absensi,absensi_masuk,
absensi_keluar,keterangan,kd_jabatan,nama_jabatan,kd_divisi,nam
a_divisi,kd_toko,nama_toko,lokasi,toko, }
```

### 3. Bentuk Normal Kedua

Langkah selanjutnya adalah dengan cara menentukan ketergantungan fungsional.

#### **Tabel Karyawan**

```
{ID_karyawan*,nama_karyawan,tempat_lahir,tanggal_lahir,jenis_kelamin,alamat,status,pendidikan,foto,kd_divisi,kd_divisi**,kd_jabatan**,kd_toko**,}
```

#### **Tabel Absensi**

```
{id_absensi*,id_karyawan**,tanggal_absensi,absensi_masuk,absensi_keluar,keterangan,}
```

#### **Tabel Jabatan**

```
{kd_jabatan*,nama_jabatan}
```

#### **Tabel Divisi**

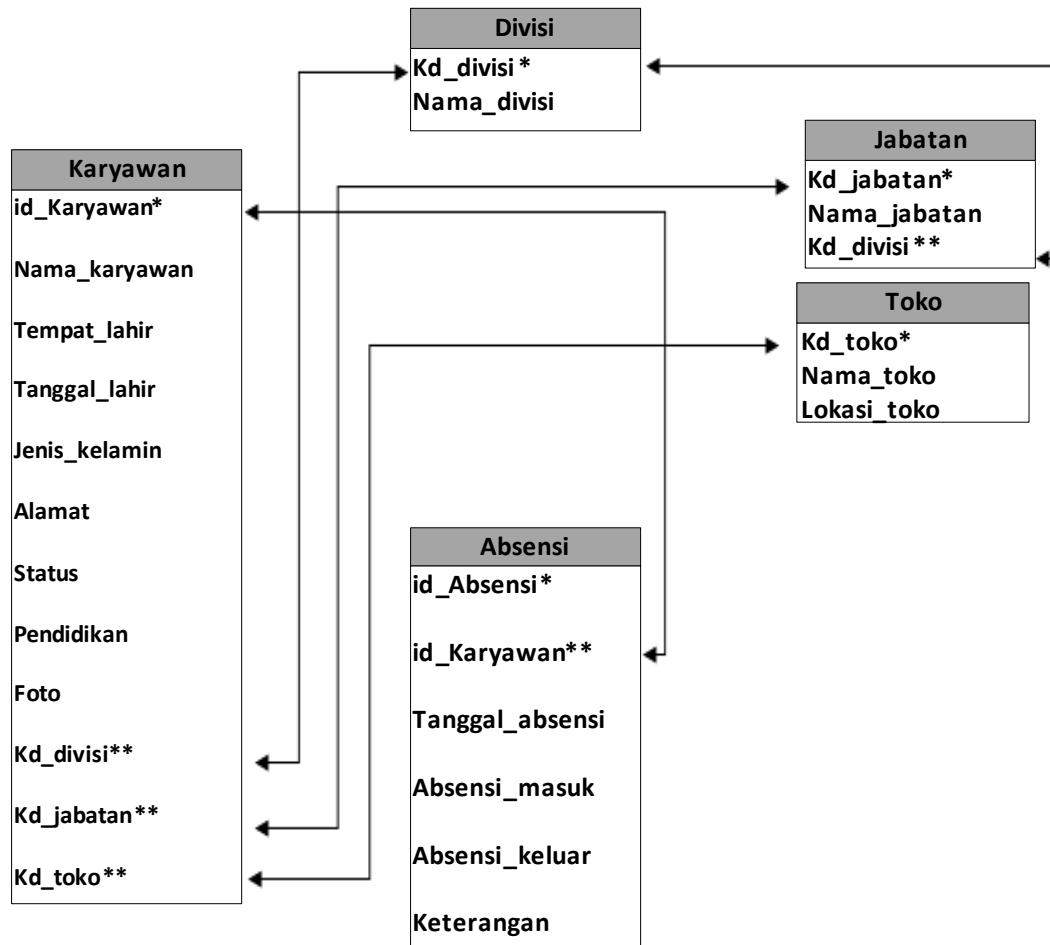
```
{kd_divisi*,nama_divisi}
```

#### **Tabel Toko**

```
{kd_Toko,nama_toko,lokasi_toko}
```

#### **1.1.4.3. Relasi Tabel**

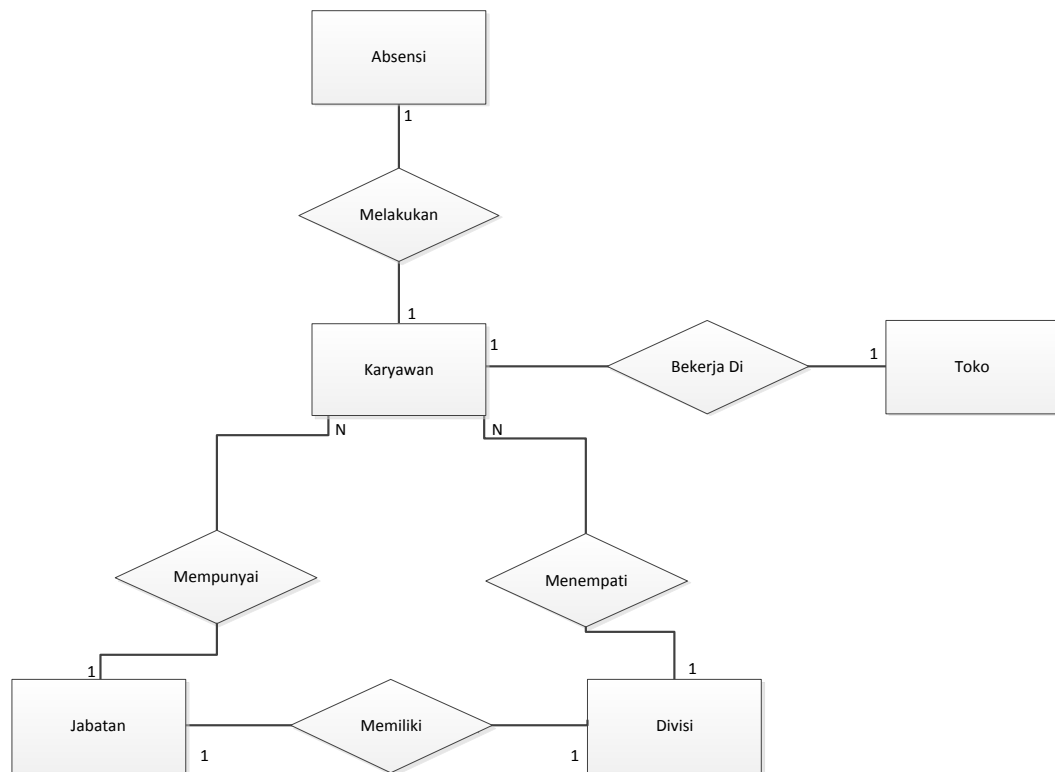
Relasi tabel adalah hubungan sebuah tabel dengan tabel lainnya, setiap tabel memiliki fungsi dan kegunaan yang berbeda satu sama lainnya. Relasi tabel berfungsi untuk mengatur operasi suatu *database*. Di bawah ini rancangan gambar relasi antar tabel sistem informasi absensi berbasis web pada PT Vamosh Asia Abadi :



Gambar 4.6. Relasi tabel

#### 1.1.4.4. Entity Relationship Diagram

Entity Relationship Diagram (ERD) merupakan suatu model untuk menjelaskan hubungan antar data dalam basis data berdasarkan objek – objek dasar data yang mempunyai hubungan antar relasi.



*Gambar 4.7. Entity Relationship Diagram*

#### 1.1.4.5. Struktur File

1. Nama File : Data Karyawan

Primary Key : Id\_karyawan

Jumlah Field : 12

Keterangan : Tabel Berisi Data Karyawan

*Tabel 4.4. Tabel Data Karywan*

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
Id_karyawan*	Integer	10	Kode karyawan

Nama_Karyawan	Varchar	32	Nama karyawan
Tempat_lahir	Varchar	70	Tempat Lahir Karyawan
Tanggal Lahir	Date	-	Tanggal Lahir Karyawan
Jenis_kelamin	Varchar	20	Jenis kelamin
Alamat	Varchar	100	Alamat karyawan
Status	Varchar	20	Status pernikahan
Pendidikan	Varchar	20	Pendidikan terakhir
Foto	Varchar	50	Foto Karyawan
Kd_divisi**	Varchar	10	Kode Divisi
Kd_jabatan**	Varchar	10	Kode jabatan
Kd_toko**	Varchar	10	Kode Toko

2. Nama File : Data Absensi

Primary Key : Id\_Absensi

Jumlah Field : 6

Keterangan : Tabel Berisi Data Absensi



Tabel 4.5. Data Absensi

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
Id_Absensi*	Varchar	4	Nomor Absen
Id_karyawan**	Integer	10	Id_karyawan
Tanggal_Absensi	Date	-	Tanggal Absen
Abseni_masuk	Time	-	Jam Masuk
Absensi_keluar	Time	-	Jam Keluar
Keterangan	Varchar	20	Keterangan Absensi

1. Nama File : Data Divisi

Primary Key : Kd\_divisi

Jumlah Field : 2

Keterangan : Tabel Berisi Data Divisi

Tabel 4.6. Data Divisi

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
Kd_divisi*	Varchar	10	Kode Divisi

Nama_divisi	Varchar	20	Nama Divisi
-------------	---------	----	-------------

2. Nama File : Data Jabatan

Primary Key : Kd\_jabatan

Jumlah Field : 3

Keterangan : Tabel Berisi Data Jabatan

*Tabel 4.7. Data jabatan*

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
Kd_jabatan*	Varchar	10	Kode Divisi
Nama_jabatan	Varchar	20	Nama Jabatan
Kd_divisi**	Varchar	10	Kode Divisi

3. Nama File : Data Toko

Primary Key : Kd\_Toko

Jumlah Field : 3

Keterangan : Tabel Berisi Data Toko

*Tabel 4.8. Data Toko*

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
Kd_toko*	Varchar	10	Kode Toko

Nama_Toko	Varchar	20	Nama Toko
Lokasi_toko	Varchar	10	Lokasi Toko

#### 1.1.4.6. Kodefikasi

Sistem pengkodean pada umumnya bertujuan untuk memudahkan pemasukan data, penyusunan data dan pencarian data. Kode dapat di bentuk dari kumpulan huruf, angka atau karakter khusus lainnya. Berikut adalah sistem pengkodean untuk sistem Absensi Karyawan:

##### 1. Id\_Karyawan

Id\_Karyawan [X XXX X XX]

A      B

Keterangan :

A: Divisi Yang Di Tempati

B: Jabatan Yang Di Duduki

Id\_karyawan ini terdiri dari 7 karakter, 1 karakter pertama menunjukkan kode divisi dalam perusahaan , karakter kelima menunjukkan kode jabatan ,dan 2 digit terakhir menunjukkan no Urut Karyawan

Contoh:[1006101]

## 2. Kd\_jabatan

Kd\_jabatan:[X X XX]

A B C

Keterangan :

A: Awal dari kata Jabatan

B: Kode Divisi

C: Urutan Jabatan

Jabatan Memiliki 4 karakter, 1 karakter pertama menunjukkan inisial dari jabatan itu sendiri, 1 karakter menunjukkan kode divisi dan 2 karkakter berikutnya adalah merupakan nourut jabatan dalam PT Vamosh Asia Abadi.

Contoh :[J101]

## 3. Kd\_Divisi

Kd\_divisi : [X XXX]

A B

A: Awal Huru Dari Vamosh

B: No Urut Divisi

Kd\_Divisi Memiliki 4 Karakter , 1 Karakter pertama menunjukkan huruf pertama dari Vamosh,3 karakter berikutnya menunjukkan no uru Divisi.

Contoh: [V001]

4. Kd\_toko

Kd\_toko[X XXX]

A B

A: Awal Dari kata Toko

B: No Urut Toko

Kd\_toko memiliki 4 Karakter , 1 karakter pertama menunjukkan inisial dari Toko, 3 karakter terakhir menunjukkan no urut toko.

Contoh[T001]

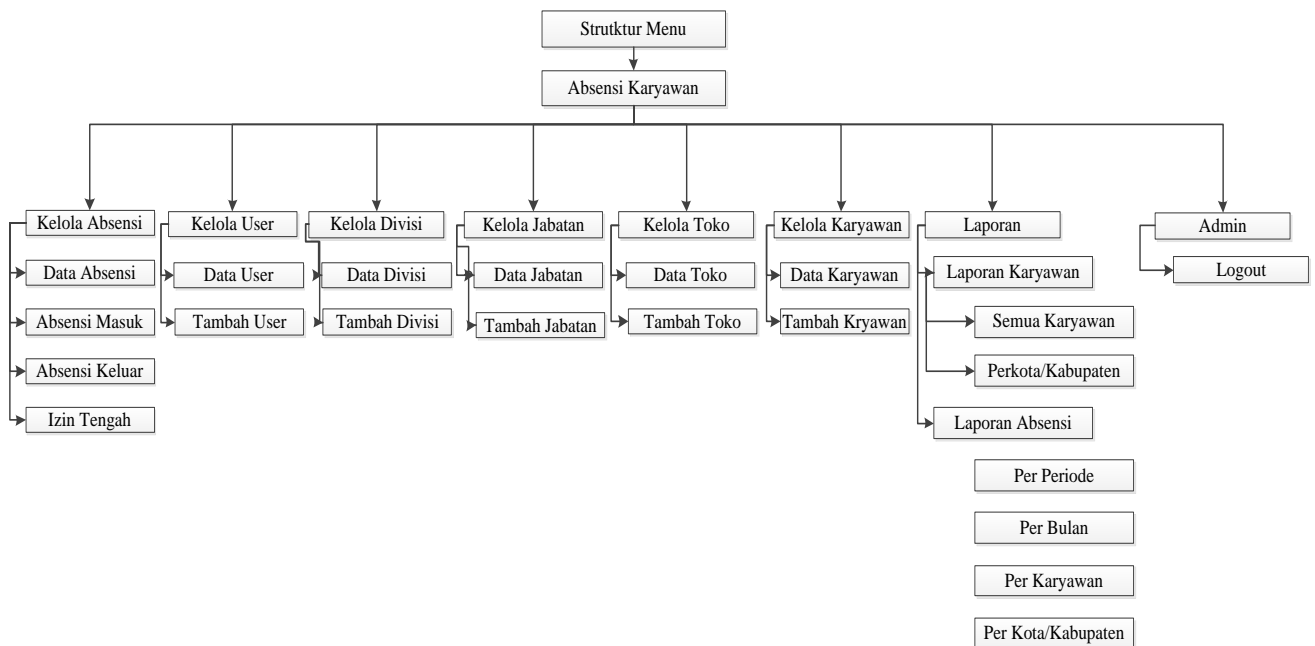
## 1.2. Perancangan Antar Muka

Antarmuka (*Interface*) merupakan mekanisme komunikasi antara pengguna (user) dengan sistem. Antarmuka (*Interface*) dapat menerima informasi dari pengguna (user) dan memberikan informasi kepada pengguna (user) untuk membantu mengarahkan alur penelusuran masalah sampai ditemukan suatu solusi.

*Interface*, berfungsi untuk menginput pengetahuan baru ke dalam basis pengetahuan sistem pakar (ES), menampilkan penjelasan sistem dan memberikan panduan pemakaian sistem secara menyeluruh / step by step sehingga pengguna mengerti apa yang akan dilakukan terhadap suatu sistem. Yang terpenting adalah kemudahan dalam memakai / menjalankan sistem, interaktif, komunikatif, sedangkan kesulitan dalam mengembangkan / membangun suatu program jangan terlalu diperlihatkan.

### 1.2.1. Struktur menu

Pada tahapan ini penulis akan menjelaskan bentuk rancangan menu dari program Aplikasi yang penulis buat, bentuk rancangan pada menu utama program adalah sebagai berikut :

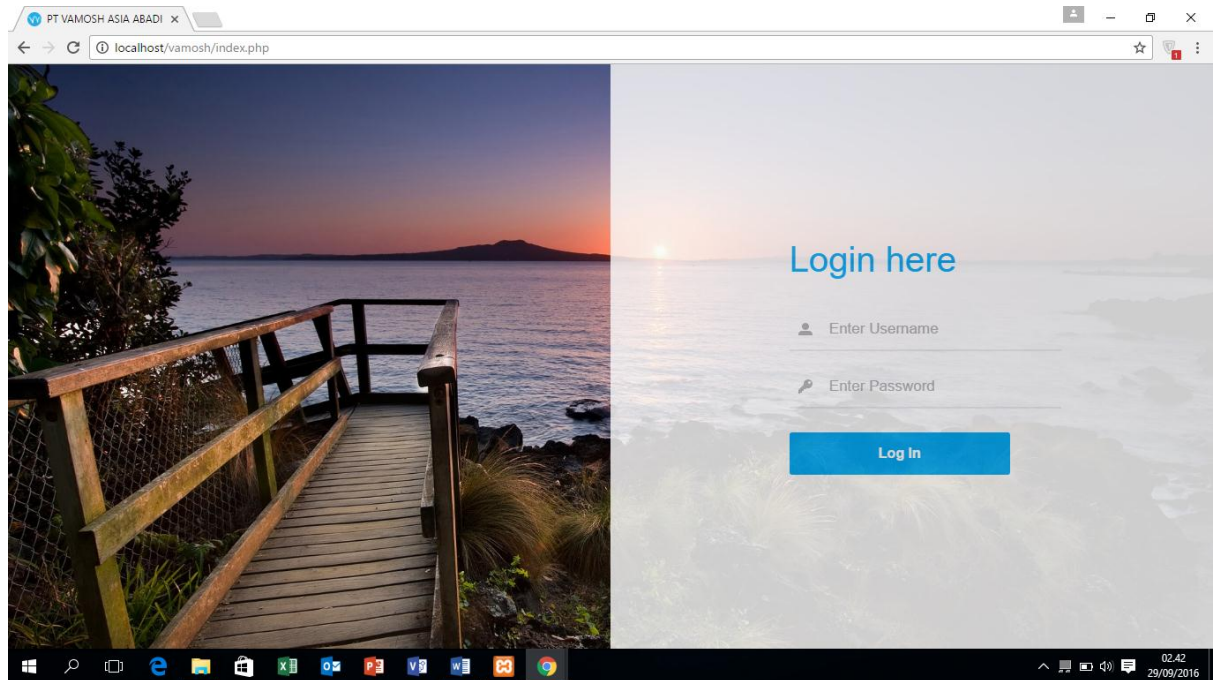


### 1.2.2. Perancangan *input*

Perancangan *Input* untuk *Aplikasi Absensi* pada *Sistem Informasi*

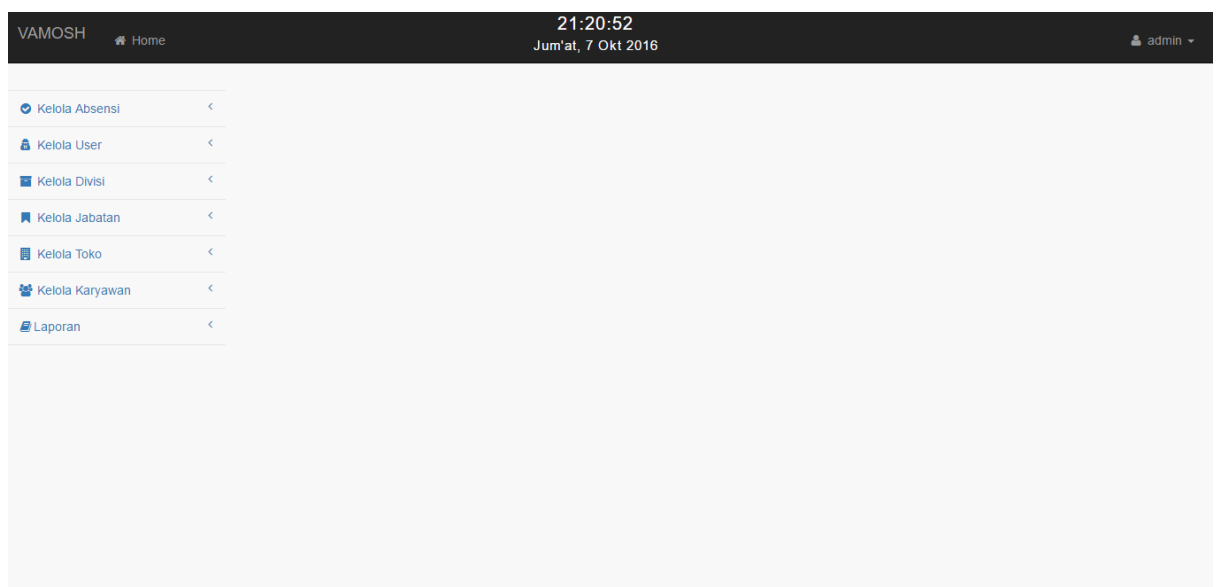
*Absensi* adalah sebagai berikut :

## 1. Log In



Gambar 4.8. Login

## 2. Home



Gambar 4.9. Home

### 3. Kelola Masuk

VAMOSH Home 21:27:22 Jum'at, 7 Okt 2016 admin

#### Absensi Masuk

**Id Absensi :**  
A015

**ID Karyawan :**  
Masukan NIP Anda

**Tanggal Sekarang :**  
07-October-2016

**Jam Sekarang :**  
21:27:00

**Keterangan :**  Terlambat  Alfa

Gambar 4.10. Kelola Masuk

### 4. Absensi Keluar

VAMOSH Home 21:30:29 Jum'at, 7 Okt 2016 admin

#### Absensi Keluar

**ID Karyawan :**  
Masukan NIP Anda

**Tanggal Sekarang :**  
07-October-2016

**Jam Sekarang :**  
21:30:24

Gambar 4.11. Absensi Keluar



## 5. Izin Tengah

The screenshot shows the 'Izin Tengah' form in the VAMOSH system. The interface includes a top navigation bar with the logo 'VAMOSH', a home icon, the time '21:35:30', the date 'Jumat, 7 Okt 2016', and a user profile 'admin'. A left sidebar contains a menu with options like 'Kelola Absensi', 'Kelola User', 'Kelola Divisi', 'Kelola Jabatan', 'Kelola Toko', 'Kelola Karyawan', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Izin Tengah' and contains the following fields:

- ID Karyawan :** A text input field with the placeholder 'Masukan NIP Anda'.
- Tanggal Sekarang :** A date input field showing '07-October-2016'.
- Jam Sekarang :** A time input field showing '21:34:51'.
- Keterangan :** A radio button selected for 'Izin Tengah'.
- Keterangan Izin Tengah :** A text area with the placeholder 'Keterangan Izin Tengah'.

At the bottom of the form, there are two buttons: 'ABSEN' (blue) and 'BATAL' (red).

Gambar 4.12. Izin Tengah

## 6. Tambah User

The screenshot shows the 'Tambah User' form in the VAMOSH system. The interface is similar to the previous one, with the same top navigation bar and left sidebar. The main content area is titled 'Tambah User' and contains the following fields:

- Username :** A text input field with the placeholder 'Masukan Username'.
- Password :** A text input field with the placeholder 'Masukan Password'.
- Level :** A dropdown menu with the placeholder '--PILIH--'.

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Tambah' (blue) and 'Batal' (red).

Gambar 4.13. Tambah User

## 7. Tambah Divisi

The screenshot shows the 'Tambah Divisi' form in the VAMOSH system. The interface includes a top navigation bar with the VAMOSH logo, a home icon, the time 21:39:57, the date Jum'at, 7 Okt 2016, and a user profile for 'admin'. A left sidebar contains a menu with options: Kelola Absensi, Kelola User, Kelola Divisi (expanded), Data Divisi, Tambah Divisi (selected), Kelola Jabatan, Kelola Toko, Kelola Karyawan, and Laporan. The main content area is titled 'Tambah Divisi' and contains the following form fields:

- Kode Divisi:** A text input field containing 'V003'.
- Divisi:** A text input field labeled 'Nama Divisi'.
- Keterangan:** A text area labeled 'Deskripsi Divisi'.

At the bottom of the form, there are two buttons: a blue 'Tambah' button and a red 'Batal' button.

Gambar 4.14. Tambah Divisi

## 8. Tambah Jabatan

The screenshot shows the 'Tambah Jabatan' form in the VAMOSH system. The interface is similar to the previous screenshot, with the same top navigation bar and left sidebar. The main content area is titled 'Tambah Jabatan' and contains the following form fields:

- Kode Jabatan:** A text input field containing 'J003'.
- Kode Divisi:** A dropdown menu showing '--PILIH--'.
- Jabatan:** A text input field labeled 'Nama Jabatan'.
- Nama Divisi:** A dropdown menu.
- Keterangan:** A text area labeled 'Deskripsi Jabatan'.

At the bottom of the form, there are two buttons: a blue 'Tambah' button and a red 'Batal' button.

Gambar4. 15. Tambah Jabatan

## 9. Tambah Toko

Gambar 4.16. Tambah Toko

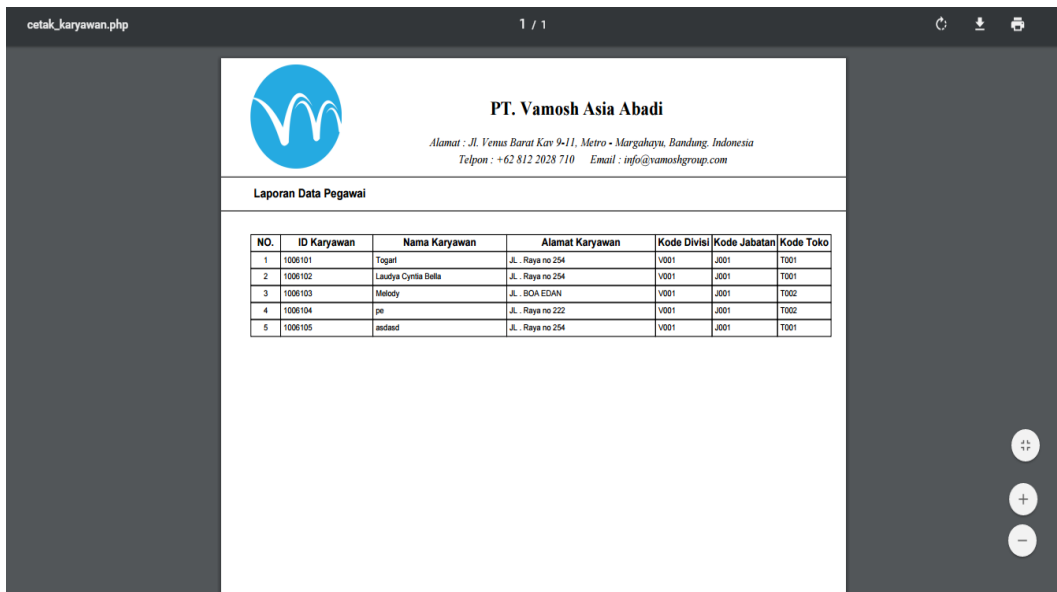
## 10. Tambah Karyawan

Gambar 4.17. Tambah Karyawan

### 4.2.3. Perancangan *output*

*Output* dalam Produk Sistem Informasi yang dapat dilihat pada rancangan sistem ini, *output* akan berupa laporan untuk memberikan informasi mengenai berbagai masalah yang berhubungan dengan gaji dan kepegawaian. Dan *output* tersebut akan ditampilkan nantinya pada layar monitor yang berupa tabel. Dan berbagai laporan tentunya dapat dicetak melalui printer. Adapun laporan-laporan yang dibutuhkan adalah

#### 1. Laporan Semua Karyawan



The screenshot shows a web browser window displaying a report. At the top, there is a header for PT. Vamosh Asia Abadi, including its logo, name, address (Jl. Venus Barat Kav 9-11, Metro - Margahayu, Bandung, Indonesia), phone number (+62 812 2028 710), and email (info@vamoshgroup.com). Below the header, the report is titled 'Laporan Data Pegawai'. The main content is a table with the following data:

NO.	ID Karyawan	Nama Karyawan	Alamat Karyawan	Kode Divisi	Kode Jabatan	Kode Toko
1	1006101	Togarf	Jl. Raya no 254	V001	J001	T001
2	1006102	Lauzya Cymia Bella	Jl. Raya no 254	V001	J001	T001
3	1006103	Melody	Jl. BOA EDIAN	V001	J001	T002
4	1006104	pe	Jl. Raya no 222	V001	J001	T002
5	1006105	ardasad	Jl. Raya no 254	V001	J001	T001

Gambar 4.18. Laporan semua Karyawan

## 2. Laporan Per Kota/Kabupaten



cetak\_karyawan2.php 1 / 1

 **PT. Vamosh Asia Abadi**  
 Alamat : Jl. Venus Barat Kav 9-11, Metro - Margahayu, Bandung, Indonesia  
 Telpn : +62 812 2028 710 Email : info@vamoshgroup.com

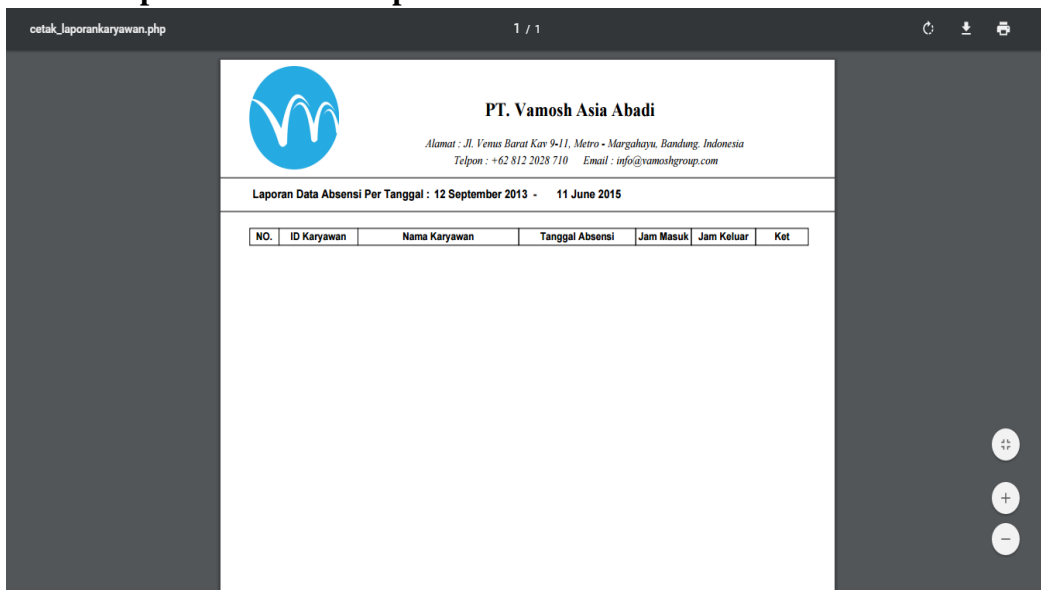
Laporan Data Pegawai : Kabupaten Bandung , Jawa Barat

NO.	ID Karyawan	Nama Karyawan	Alamat Karyawan	Kode Divisi	Kode Jabatan	Kode Toko
-----	-------------	---------------	-----------------	-------------	--------------	-----------


Navigation icons: +, -, and a square icon.

Gambar 4.19. Laporan Per kota/kabupaten

## 3. Laporan Absensi Perperiode



cetak\_laporankaryawan.php 1 / 1

 **PT. Vamosh Asia Abadi**  
 Alamat : Jl. Venus Barat Kav 9-11, Metro - Margahayu, Bandung, Indonesia  
 Telpn : +62 812 2028 710 Email : info@vamoshgroup.com

Laporan Data Absensi Per Tanggal : 12 September 2013 - 11 June 2015


NO.	ID Karyawan	Nama Karyawan	Tanggal Absensi	Jam Masuk	Jam Keluar	Ket
-----	-------------	---------------	-----------------	-----------	------------	-----

Navigation icons: +, -, and a square icon.

Gambar 4.20. Laporan Absensi Perperiode

#### 4. Laporan Absensi Perbulan

cetak\_laporankaryawan2.php 1 / 1



**PT. Vamosh Asia Abadi**  
 Alamat : Jl. Venus Barat Kav 9-11, Metro - Margahayu, Bandung, Indonesia  
 Telpn : +62 812 2028 710 Email : info@vamoshgroup.com


Laporan Data Absensi : Mei 2016

NO.	ID Karyawan	Nama Karyawan	Absensi				Total			
			H	S	I	A	IT	Hadir	Tdk Hadir	Izin Tengah
1	1006101	Togarl	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1006102	Laudya Cynlia Bella	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1006103	Melody	0	0	0	0	0	0	0	0
4	1006104	pe	0	0	0	0	0	0	0	0
5	1006105	asdasd	0	0	0	0	0	0	0	0

Gambar 4.21. Laporan Absensi

#### 5. Laporan Absensi Perkaryawan

cetak\_laporankaryawan3.php 1 / 1



**PT. Vamosh Asia Abadi**  
 Alamat : Jl. Venus Barat Kav 9-11, Metro - Margahayu, Bandung, Indonesia  
 Telpn : +62 812 2028 710 Email : info@vamoshgroup.com

Laporan Data Absensi Per Pegawai : Melody (1006103)

NO.	Tanggal Absensi	Jam Masuk	Jam Keluar	Ket
1	16-September-2016	23:48:26		Hadir
2	17-September-2016	00:46:24	00:46:49	Hadir
3	26-September-2016	03:31:46	03:31:52	Izin Tengah (sakit)
4	30-September-2016	23:20:10		Sakit

Gambar 4.22. Laporan Absensi perkaryawan

## 6. Laporan Absensi Perkota/Kabupaten

The screenshot shows a web interface for generating absence reports. At the top, there is a header with the company logo and name: **PT. Vamosh Asia Abadi**. Below the logo, the address and contact information are listed: *Alamat : Jl. Venus Barat Kav 9-11, Metro • Margahayu, Bandung, Indonesia*, *Telpon : +62 812 2028 710*, and *Email : info@vamoshgroup.com*. The report title is **Laporan Data Absensi : Kabupaten Bandung , Jawa Barat**. The main content is a table with the following structure:

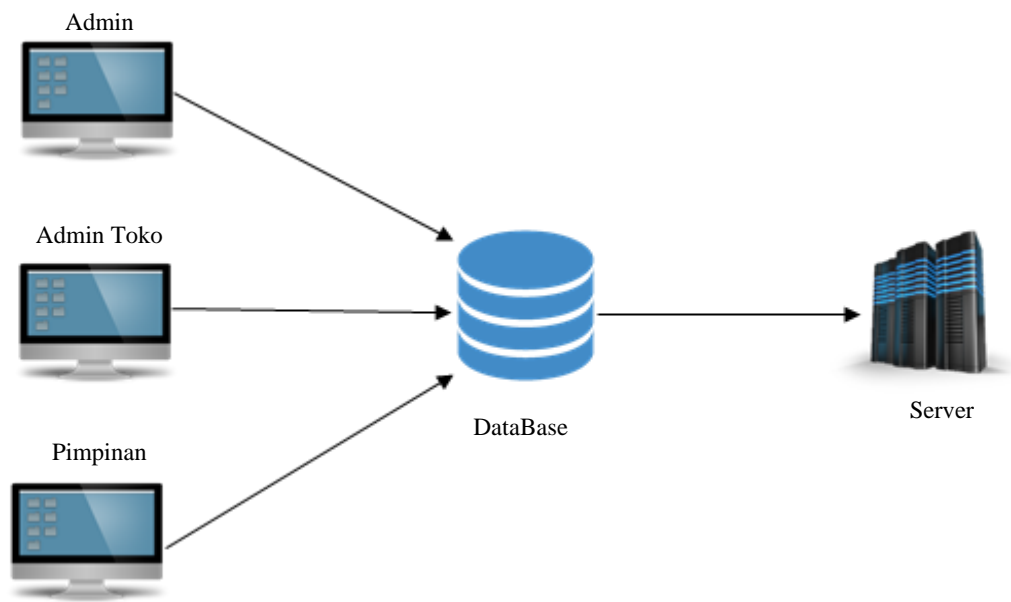
NO.	ID Karyawan	Nama Karyawan	Absensi					Total		
			H	S	I	A	IT	Hadir	Tdk Hadir	Izin Tengah

On the right side of the interface, there are three circular navigation buttons: a zoom-in button (with a plus sign), a zoom-out button (with a minus sign), and a refresh button (with a circular arrow).

Gambar 4. 23. Laporan Absensi perkota/kabupaten

### 4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan

Berikut adalah gambar dari asitektur jaringan yang akan diimplementasikan di PT Vamosh Asia Abadi :



*Gambar 4.24. perancangan srsitektur jaringan*