

## BAB IV

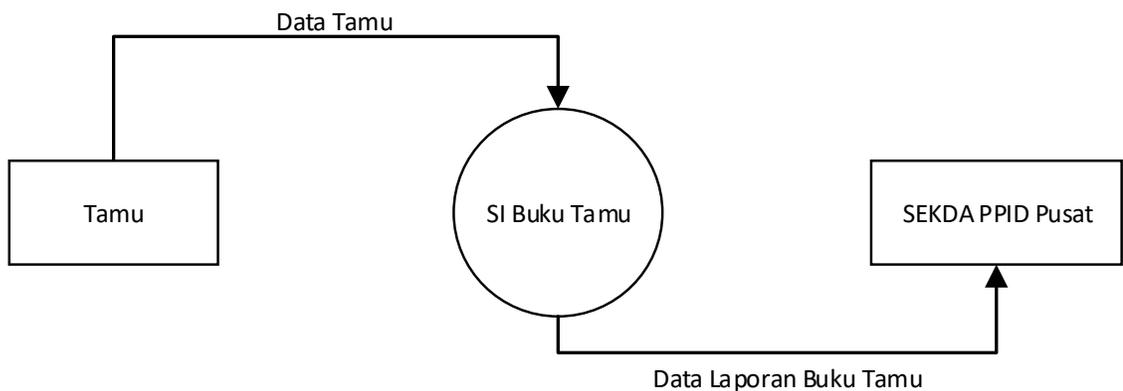
### ANALISIS KERJA PRAKTEK

#### 4.1. Analisis Sistem yang Berjalan

##### 4.1.1. Prosedur Buku Tamu yang Berjalan

1. Tamu menekan tombol tambah data;
2. Tamu mengisi form;
3. Setelah form terisi lalu klik simpan;
4. Jika ada data yang belum terisi maka akan muncul peringatan bahwa data harus diisi lengkap;
5. Petugas menekan tombol laporan lalu klik print;
6. Laporan yang sudah tercetak akan diserahkan kepada SEKDA PPID Pusat

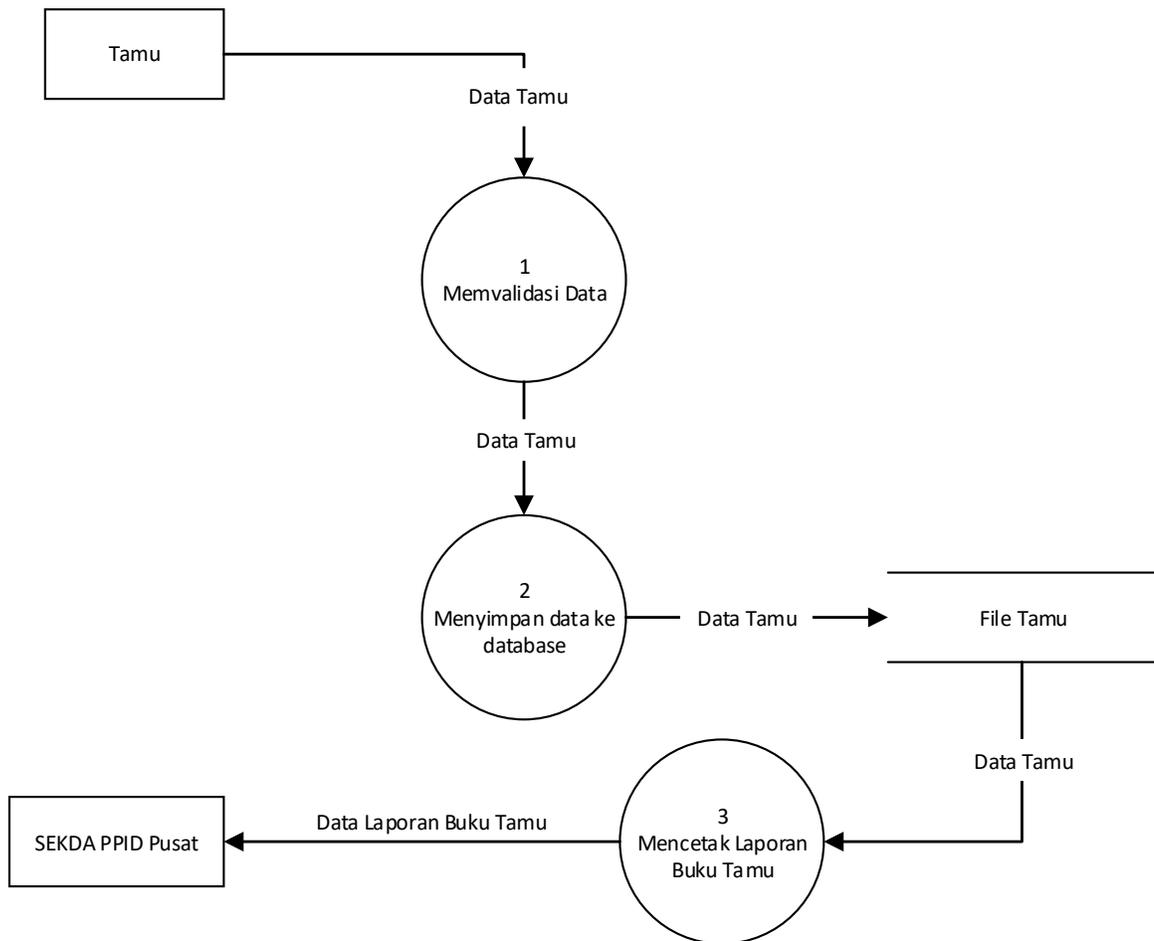
##### 4.1.2. Diagram Konteks



**Gambar 4.1 Diagram konteks sistem yang berjalan**

### 4.1.3. Data Flow Diagram (DFD)

DFD Level 1



Gambar 4.2 DFD Level 1 Sistem yang berjalan

## 4.2. **Rancangan Sistem yang Diusulkan**

### 4.2.1. **Perancangan Sistem yang Diusulkan**

#### 4.2.1.1. **Prosedur Buku Tamu Yang Diusulkan**

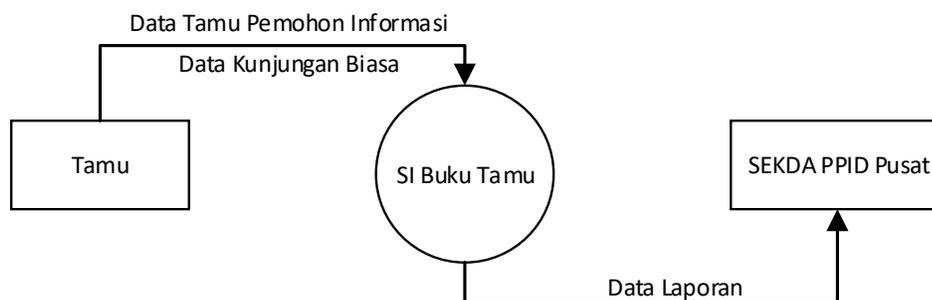
##### A. **Prosedur Tamu Kunjungan biasa**

1. Tamu memilih menu kunjungan biasa;
2. Tamu mengisi form di halaman kunjungan biasa dan klik ambil foto sebagai pengganti tanda tangan;
3. Klik simpan;
4. Jika ada data yang belum terisi maka akan muncul peringatan bahwa data harus diisi lengkap.

##### B. **Prosedur Tamu Kunjungan Permohonan Informasi**

1. Tamu memilih menu permohonan informasi;
2. Tamu melengkapi form di halaman kunjungan permohonan informasi dan klik ambil foto sebagai pengganti tanda tangan;
3. Klik simpan;
4. Jika ada data yang belum terisi maka akan muncul peringatan bahwa data harus diisi lengkap;
5. Jika ingin mencetak laporan petugas harus klik menu cetak laporan;
6. Laporan tamu pemohon informasi tercetak dan akan di serahkan ke SEKDA PPID Pusat.

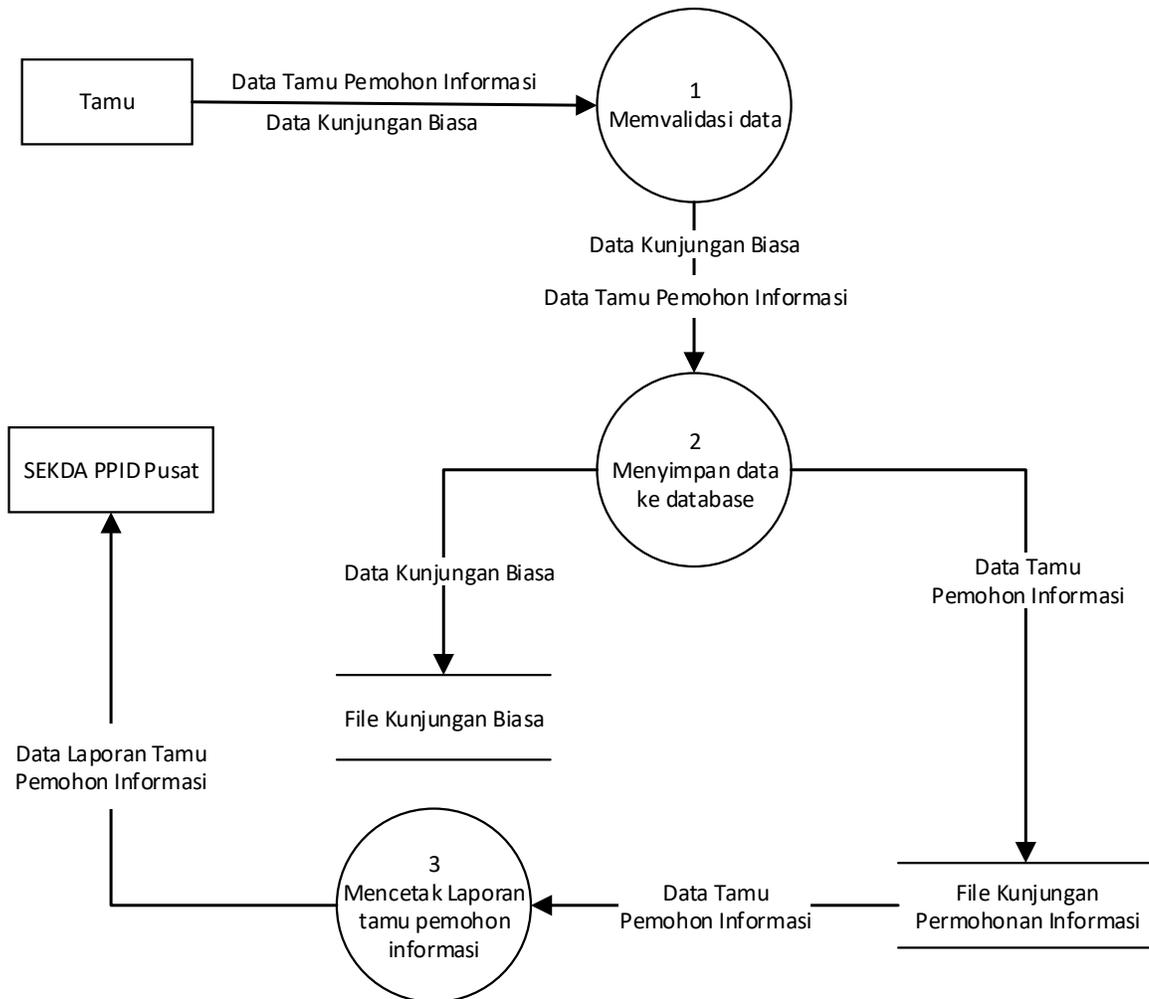
#### 4.2.1.2. **Diagram Konteks**



**Gambar 4.3 Diagram konteks sistem yang diusulkan**

### 4.2.1.3. Data Flow Diagram

DFD Level 1



**Gambar 4.4 DFD Level 1 Sistem yang diusulkan**

#### 4.2.1.4. Kamus Data

Berikut adalah Kamus Data Sistem Informasi Buku Tamu yang diusulkan :

1. Nama arus data : Data tamu pemohon informasi
  - Alias : Data tamu pemohon informasi
  - Aliran data : Tamu – Proses 1 Memvalidasi Data, Proses 1 Memvalidasi Data – Proses 2 Menyimpan ke Database, Proses 2 Menyimpan ke Database – File Kunjungan permohonan informasi, File Kunjungan permohonan informasi – Proses 4 Mencetak Laporan Tamu Pemohon Informasi.
  - Struktur data : no\_pendaftar, email, rincian\_informasi, tujuan\_informasi, cara\_memperoleh, no\_tamu, salinan, penguasaan, dokumentasi, alasan\_penolakan, keputusan, cara, foto pemberitahuan\_tertulis, pemberian\_info, biaya, nama, alamat, tanggal, no\_telp, pekerjaan\_instansi
  
2. Nama arus data : Data kunjungan Biasa
  - Alias : Data tamu kunjungan Biasa
  - Aliran data : Tamu – Proses 1 Memvalidasi Data, Proses 1 Memvalidasi Data – Proses 2 Menyimpan ke Database, Proses 2 Menyimpan ke Database – File Kunjungan Biasa
  - Struktur data : no\_tamu, tanggal, nama, alamat, pekerjaan\_instansi, no\_telp, maksud\_tujuan, id\_keterangan, foto
  
3. Nama arus data : Data Laporan Tamu Pemohon Informasi
  - Alias : Data Laporan Tamu Pemohon Informasi
  - Aliran data : Proses 4 Mencetak laporan tamu pemohon informasi - SEKDA PPID Pusat.
  - Struktur data : tanggal, nama, foto, no\_telp, pekerjaan\_instansi, cara, biaya, rincian\_informasi, tujuan\_informasi,

cara\_memperoleh, salinan, penguasaan, dokumentasi,  
 alasan\_penolakan, keputusan, pemberitahuan\_tertulis

#### 4.2.1.5. Normalisasi

Normalisasi merupakan cara pendekatan lain yang tidak secara langsung berkaitan dengan model data, tetapi dengan menerapkan sejumlah aturan dan kriteria standar untuk menghasilkan struktur tabel yang normal.

##### A. Bentuk Unnormal (ONF)

Langkah ini memasukan semua atribut pada kamus data dan akan digunakan untuk membangun suatu relasi tabel.

bukutamu = { no\_pendaftar, email, rincian\_informasi, tujuan\_informasi,  
 cara\_memperoleh, no\_tamu, salinan, penguasaan, dokumentasi,  
 alasan\_penolakan, keputusan, cara, foto pemberitahuan\_tertulis,  
 pemberian\_info, biaya, nama, alamat, tanggal, no\_telp,  
 pekerjaan\_instansi, no\_tamu, tanggal, nama, alamat,  
 pekerjaan\_instansi, no\_telp, maksud\_tujuan, id\_keterangan,  
 foto, tanggal, nama, foto, no\_telp, pekerjaan\_instansi, cara,  
 biaya, rincian\_informasi, tujuan\_informasi, cara\_memperoleh,  
 salinan, penguasaan, dokumentasi, alasan\_penolakan,  
 keputusan, pemberitahuan\_tertulis }

##### B. Bentuk Normal 1 (1NF)

Pada langkah ini dimana menghilangkan atribut ganda pada unnormal, sehingga tidak ada kolom yang bersifat *multi-value* atau berulang dan juga tidak ada kolom yang memiliki nama yang sama.

bukutamu = { no\_pendaftar, email, rincian\_informasi, tujuan\_informasi,  
 cara\_memperoleh, no\_tamu, salinan, penguasaan, dokumentasi,  
 alasan\_penolakan, keputusan, cara, foto pemberitahuan\_tertulis,

pemberian\_info, biaya, nama, alamat, tanggal, no\_telp,  
pekerjaan\_instansi, maksud\_tujuan, id\_keterangan}

### C. Bentuk Normal 2 (2NF)

Pada langkah ini menghilangkan ketergantungan parsial atribut pada tabel dengan cara memecah atribut dalam tabel berbeda.

pemohon = {no\_pendaftar\*, email, rincian\_informasi, tujuan\_informasi,  
cara\_memperoleh, no\_tamu\*\*, salinan, penguasaan,  
dokumentasi, alasan\_penolakan, keputusan,  
pemberitahuan\_tertulis, pemberian\_info, biaya, cara}

tamu = {no\_tamu\*, tanggal, nama, alamat, pekerjaan\_instansi, no\_telp,  
maksud\_tujuan, id\_keterangan, foto}

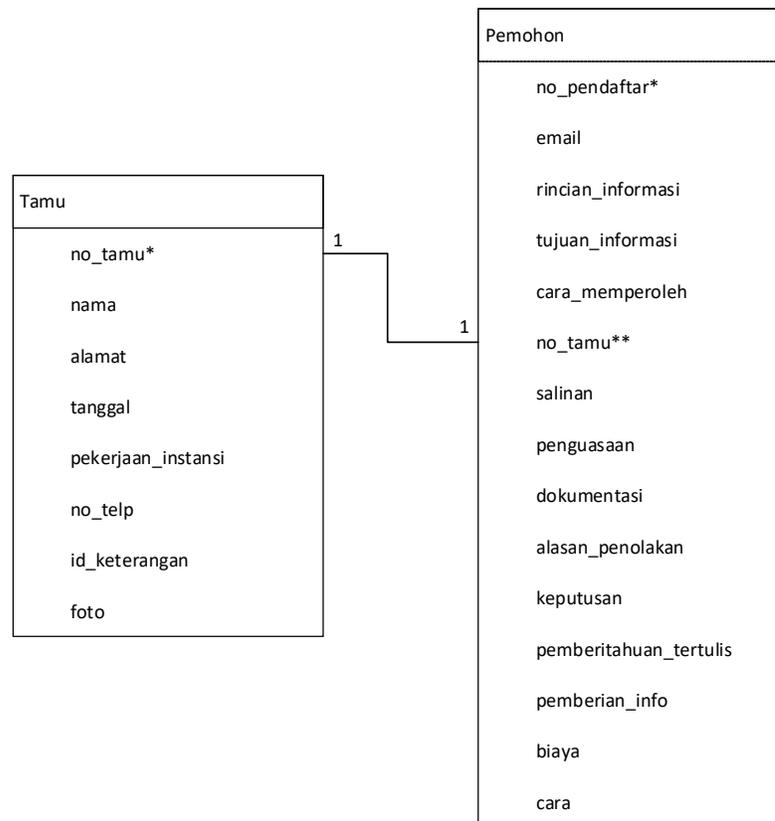
Karena tidak ada atribut transitif maka normalisasi hanya sampai ke bentuk normal 2 (2NF).

#### **Keterangan :**

\* Primary Key

\*\* Foreign Key

#### 4.2.1.6. Relasi Tabel



Gambar 4.5 Relasi tabel pada sistem yang diusulkan

#### 4.2.1.7. ERD ( Entity Relationship Diagram )



Gambar 4.6 ERD Sistem yang diusulkan

#### Kamus Data

Tamu = { no\_tamu\*, tanggal, nama, alamat, pekerjaan\_instansi, no\_telp, maksud\_tujuan, id\_keterangan, foto }

Pemohon = {no\_pendaftar\*, email, rincian\_informasi, tujuan\_informasi,  
 cara\_memperoleh, no\_tamu\*\*, salinan, penguasaan, dokumentasi,  
 alasan\_penolakan, keputusan, pemberitahuan\_tertulis, pemberian\_info,  
 biaya,cara }

Karena banyak tamu dapat melakukan banyak permohonan (*many to many*) atau banyak permohonan dapat dilakukan oleh banyak tamu (*many to many*) sehingga kardinalitas nya n ke n.

**Keterangan :**

\* Primary Key

\*\* Foreign Key

**4.2.1.8. Perancangan Spesifikasi Tabel**

1. Nama File : admin
- Media : Harddisk
- Isi : Data akun pengelola aplikasi SI Buku Tamu
- Organisasi File : Index
- Primary Key : username
- Tipe File : File induk
- Panjang record : 36 byte
- Jumlah record : 108 byte (diasumsikan ada 3 record yang akan berinteraksi didalam file tersebut)

No	Nama Field	Jenis	Lebar	Desimal	Keterangan
1	Username	Varchar	20	0	Username
2	Password	Varchar	16	0	Password

2. Nama File : pemohon  
 Media : Harddisk  
 Isi : Data tamu pemohon informasi  
 Organisasi File : Index  
 Primary Key : no\_pendaftar  
 Tipe File : File induk  
 Panjang record : 162 byte  
 Jumlah record : 486 byte (diasumsikan ada 3 record yang akan berinteraksi didalam file tersebut)

No	Nama Field	Jenis	Lebar	Desimal	Keterangan
1	no_pendaftar	Varchar	30	0	Nomor tamu pemohon informasi
No	Nama Field	Jenis	Lebar	Desimal	Keterangan
2	email	Varchar	35	0	Email tamu
3	rincian_informasi	Text	0	0	Rincian informasi
4	tujuan_informasi	Text	0	0	Tujuan penggunaan informasi
5	cara_memperoleh	Varchar	45	0	Cara mendapatkan informasi
6	no_tamu	Varchar	11	0	no_tamu sebagai <i>Foreign Key</i>
7	salinan	Varchar	20	0	Bentuk salinan informasi yang didapatkan
8	penguasaan	Char	1	0	Penguasaan informasi

9	dokumentasi	Char	1	0	Pendokumentasian informasi
10	alasan_penolakan	Text	0	0	Alasan penolakan
11	keputusan	Char	1	0	Keputusan akhir
12	pemberitahuan_tertulis	Text	0	0	Pemberitahuan informasi secara tertulis
13	pemberian_info	Text	0	0	Tanggal pemberian informasi
14	biaya	Int	10	0	Biaya permintaan informasi
15	cara	Varchar	8	0	Cara pembayaran

3. Nama File : tamu

Media : Harddisk

Isi : Data tamu

Organisasi File : Index

Primary Key : no\_tamu

Tipe File : File induk

Panjang record : 61 byte

Jumlah record : 183 byte (diasumsikan ada 3 record yang akan berinteraksi didalam file tersebut)

No	Nama Field	Jenis	Lebar	Desimal	Keterangan
1	no_tamu	Varchar	11	0	Nomor urut tamu
2	taggal	Date	0	0	Tanggal kunjungan
3	nama	Varchar	35	0	Nama tamu
4	alamat	Text	0	0	Alamat tamu

5	pekerjaan_instansi	Text	0	0	Pekerjaan tamu
6	no_telp	Varchar	14	0	Nomor telepon tamu
7	maksud_tujuan	Text	0	0	Tujuan berkunjung
8	id_keterangan	Varchar	1	0	Keterangan kunjungan
9	foto	Text	0	0	URL lokasi foto yang tersimpan

#### 4.2.1.9. Kodifikasi

Nama Atribut	:	no_tamu
Jenis Kodifikasi	:	Blok
Format	:	xx-xx-xxxx-xxx (A-B-C-D)
Jumlah Digit	:	1
Keterangan	:	
A -> Tanggal		
B -> Bulan		
C -> Tahun		
B -> No Urut		
Contoh	:	270717001

Nama Atribut	:	id_keterangan
Jenis Kodifikasi	:	Blok
Format	:	x
Jumlah Digit	:	1
Keterangan	:	

1 -> Kunjungan Biasa		
0 -> Kunjungan Permohonan Informasi		
Contoh	:	1

Nama Atribut	:	no_pendaftar
Jenis Kodifikasi	:	Blok
Format	:	xxx-xxxxxxxxxxxxxxxx-xxxxxxx (A-B-C)
Jumlah Digit	:	30
Keterangan	:	
A -> Nomor urut tamu		
B -> Tempat penyedia informasi (PPIDDISTANJABAR)		
C -> Tanggal bulan dan tahun		
Contoh	:	001/PPIDDISTANJABAR/09092017

Nama Atribut	:	dokumentasi
Jenis Kodifikasi	:	Blok
Format	:	x
Jumlah Digit	:	1
Keterangan	:	
1 -> Didokumentasikan		
0 -> Tidak didokumentasikan		
Contoh	:	0

Nama Atribut	:	keputusan
Jenis Kodifikasi	:	Blok
Format	:	x
Jumlah Digit	:	1
Keterangan	:	
0 -> Selesai		
1 -> Ditolak		
2 -> Pemberitahuan Tertulis		
Contoh	:	2

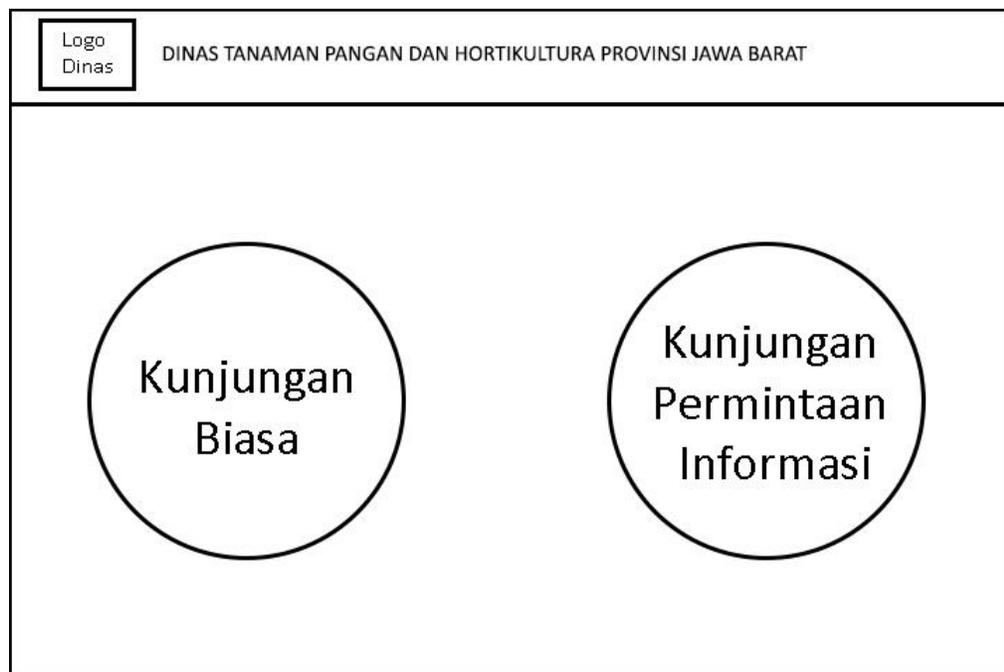
## 4.2.2. Perancangan Antarmuka dan Jaringan

### 4.2.2.1. Perancangan Antarmuka

#### A. Perancangan Input

##### 1. Rancangan antarmuka Menu Utama

Pada antarmuka menu utama terdapat header, didalam header tersebut terdapat nama dinas dan logo dinas, di halaman tengah nya terdapat dua tombol besar yaitu tombol kunjungan biasa dan tombol kunjungan perhonoran informasi.



**Gambar 4.7 Rancangan antarmuka menu utama SI Aplikasi**

##### 2. Rancangan antarmuka Form Kunjungan Biasa

Pada form kunjungan biasa terdapat header yang sama seperti pada menu utama, pada form ini terdapat 5 *Text Field* yaitu textfield nama, tanggal, keterangan, pekerjaan/instansi dan nomor telepon. Terdapat 2 *Text Area* yaitu *Text Area* Alamat dan maksud/tujuan. Terdapat 5 tombol yang terdiri dari tombol simpan, *home*, bantuan, konfigurasi kamera dan ambil foto.

Dan yang terakhir terdapat bingkai foto yang berguna untuk menampilkan gambar yang ditangkap dari *webcam*.

The image shows a web form titled "Daftar Kunjungan" (Visitor Registration) from the "DINAS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA PROVINSI JAWA BARAT". The form is organized into two columns. The left column contains: "Nama" (Name) with a text input field; "Alamat" (Address) with a large text area; and "Maksud / Tujuan" (Purpose / Objective) with a text input field. The right column contains: "Tanggal" (Date) with a text input field; "Ambil Foto" (Take Photo) with a large rectangular frame labeled "Bingkai Foto"; "Konfigurasi Kamera" (Camera Configuration) and "Ambil Foto" (Take Photo) buttons; "Keterangan" (Description) with a text input field; "Pekerjaan / Instansi" (Job / Institution) with a text input field; and "Nomor Telepon" (Phone Number) with a text input field. At the bottom of the form are three buttons: "Simpan" (Save), "Home", and "Bantuan" (Help). A "Logo Dinas" is located in the top left corner of the header area.

**Gambar 4.8 Rancangan antarmuka Form Kunjungan biasa**

#### 4. Rancangan antarmuka Form Kunjungan Permohonan Informasi

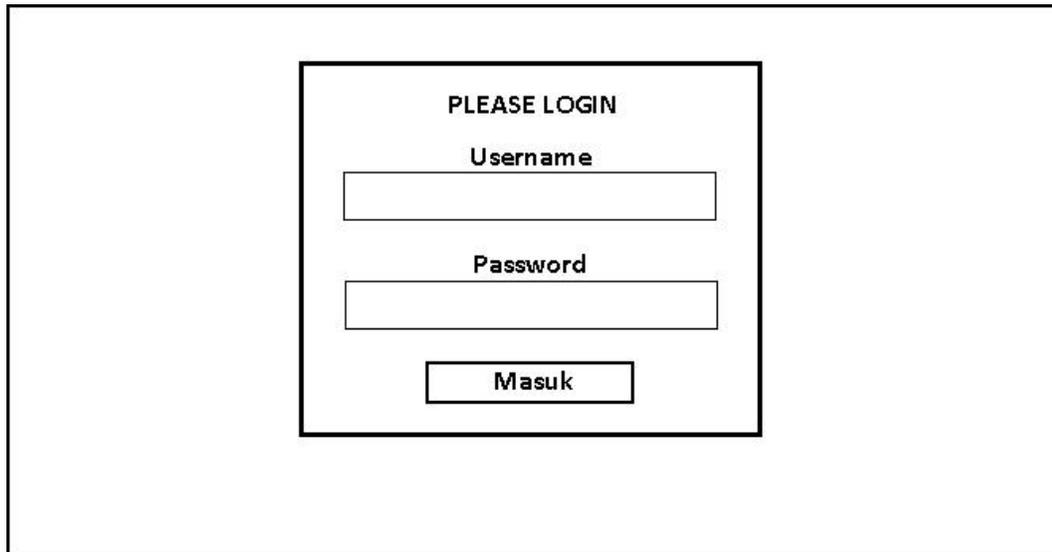
Pada form kunjungan permohonan informasi terdapat header yang sama seperti pada menu utama, pada form ini terdapat 7 *Text Field* yaitu textfield nama, tanggal, no register, keterangan, pekerjaan/instansi dan nomor telepon dan email. Terdapat 3 *Text Area* yaitu *Text Area* Alamat, Rincian informasi yang diperlukan dan Tujuan penggunaan informasi. Terdapat *Checkbox* yang terdiri dari *Checkbox* melihat, membaca, mendengarkan, mencatat, *soft copy* dan *hard copy*. Terdapat 5 tombol yang terdiri dari tombol simpan, *home*, bantuan, konfigurasi kamera dan ambil foto. Terdapat bingkai foto yang berguna untuk menampilkan gambar yang ditangkap dari *webcam*.

	<b>DINAS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA PROVINSI JAWA BARAT</b>
<b>Form Kunjungan Untuk Permintaan Informasi</b>	
<b>Nama</b> <input type="text"/>	<b>Tanggal</b> <input type="text"/>
<b>Alamat</b> <input type="text"/>	<b>Ambil Foto</b> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%; text-align: center; padding: 20px;">             Bingkai Foto           </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <input type="button" value="Konfigurasi Kamera"/> <input type="button" value="Ambil Foto"/> </div>
<b>Rincian Informasi Yang Diperlukan</b> <input type="text"/>	<b>No Register</b> <input type="text"/>
<b>Tujuan Penggunaan Informasi</b> <input type="text"/>	<b>Keterangan</b> <input type="text"/>
<b>Cara Memperoleh Informasi :</b> <input type="checkbox"/> Melihat <input type="checkbox"/> Membaca <input type="checkbox"/> Mendengarkan <input type="checkbox"/> Mencatat	<b>Pekerjaan / Instansi</b> <input type="text"/>
<b>Cara Mendapatkan Salinan Informasi</b> <input type="checkbox"/> Soft Copy <input type="checkbox"/> Hard Copy	<b>Nomor Telepon</b> <input type="text"/>
	<b>Email (Jika Ada)</b> <input type="text"/>
<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Home"/> <input type="button" value="Bantuan"/> </div>	

**Gambar 4.9 Rancangan antarmuka form kunjungan permohonan**

4. Rancangan antarmuka Login Halaman Admin

Antarmuka *login* halaman admin hanya berbentuk *popup*, dalam *popup* tersebut terdapat input *username*, *password* dan tombol masuk.

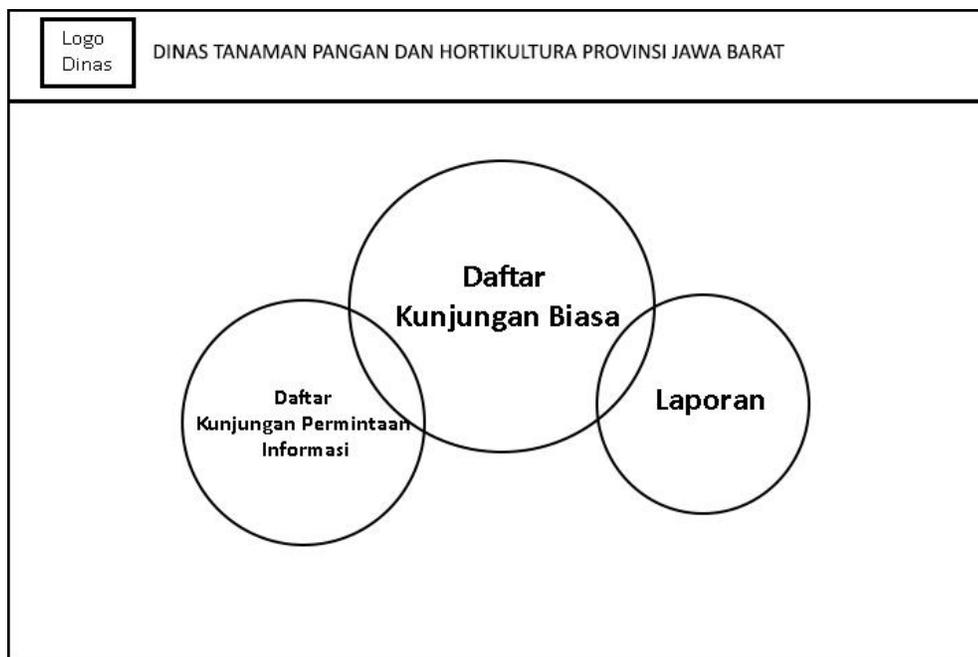


A login form titled "PLEASE LOGIN" is centered within a rectangular frame. The form contains three main elements: a "Username" label above a text input field, a "Password" label above another text input field, and a "Masuk" button positioned below the password field.

**Gambar 4.10 Rancangan antarmuka halaman login**

5. Rancangan antarmuka Menu Admin

Pada halaman admin terdapat header yang sama seperti pada menu utama, pada halaman admin terdapat tiga tombol besar yang terdiri dari tombol daftar kunjungan permintaan informasi, tombol daftar kunjungan biasa, dan tombol laporan.



**Gambar 4.11 Rancangan antarmuka halaman Admin**

5. Rancangan antarmuka menu laporan

Halaman laporan hanya terdiri dari dua *textfield* yaitu *textfield* tanggal dari dan tanggal sampai, selain itu juga terdapat tiga tombol yaitu tombol proses, reset, dan kembali.



The image shows a web form titled "Laporan". It contains two text input fields. The first field is labeled "Dari" and contains the text "Hari-Bulan-Tahun(18-01-2017)". The second field is labeled "Sampai" and contains the text "Hari-Bulan-Tahun(18-07-2017)". Below these fields are three buttons: "Proses", "Reset", and "Kembali".

Gambar 4.12 Rancangan antarmuka Menu Laporan

6. Rancangan antarmuka Detail Tamu Kunjungan Permohonan Informasi

Pada halaman detail tamu kunjungan biasa terdapat header yang sama seperti pada halaman utama, selain itu *text filed* dan *text area* yang terdapat pada halaman ini juga sama seperti yang terdapat pada form kunjungan permohonan informasi dan bersifat *Read-Only*, hanya saja ada tambahan *text field* diantaranya salinan, keterangan, alasan, penolakan, biaya dan cara, tambahan text field tersebut bersifat *Read-Write*. Selain itu terdapat *Checkbox* dibawah penguasaan dan belum di dokumentasikan, lalu terdapat *radio button* selesai, ditolak dan pemberitahuan tertulis. Selain itu terdapat tombol *Home admin*, kembali dan *Update*. Dan yang terakhir yaitu bingkai foto untuk menampilkan foto hasil tangkapan kamera.

<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">Logo Dinas</div> <div>DINAS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA PROVINSI JAWA BARAT</div> </div>	
<b>Profil Pengunjung</b>	
No Tamu	<input type="text"/>
No Registrasi	<input type="text"/>
Tanggal	<input type="text"/>
Nama	<input type="text"/>
Alamat	<input style="height: 30px;" type="text"/>
Pekerjaan / Instansi	<input type="text"/>
No Telepon	<input type="text"/>
Email	<input type="text"/>
Cara Mendapatkan Informasi	<input type="text"/>
Tujuan	<input type="text"/>
Rincian	<input style="height: 30px;" type="text"/>
Salinan	<input type="text"/>
Keterangan	<input type="text"/>
Status Informasi	<input type="checkbox"/> Dibawah Penguasaan <input type="checkbox"/> Belum Didokumentasikan
Keputusan	<input type="radio"/> Selesai <input type="radio"/> Ditolak <input type="radio"/> Pemberitahuan Tertulis
Alasan Penolakan	<input type="text"/>
Biaya (Rp)	<input type="text"/>
Cara	<input type="text"/>
<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 15px;">Home Admin</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 15px;">Kembali</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 15px;">Update</div> </div>	

**Gambar 4.13 Rancangan antarmuka detail tamu pemohon informasi**

## B. Perancangan Output

### 1. Rancangan halaman list Tamu Kunjungan Biasa

Pada halaman list tamu kunjungan biasa header yang ada sama seperti pada halaman utama, selain itu terdapat sebuah tabel yang memuat sebagian info tamu, lalu *Combo Box* untuk menentukan jumlah data yang akan di

tampilkan pada tabel, serta *text field* search untuk melakukan pencarian tamu, selain itu terdapat tombol *Detail*, *Home Admin*, *Prev* dan *Next*.

Logo  
Dinas

DINAS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA PROVINSI JAWA BARAT

### DATA KUNJUNGAN

Show  Records per page

Search

No Register	No Tamu	Tanggal	Nama	Alamat	Pekerjaan/Instansi	No Telepon	Detail
XXXXXXXXXXXXXXXX	YYYYYYYY	01-01-2017	AAAAAAAA	CCCCC	KKKKKKKKKK	0811111111	<a href="#">Detail</a>

1

**Gambar 4.14 Rancangan antarmuka halaman list tamu kunjungan**

## 2. Rancangan antarmuka Detail Tamu Kunjungan Biasa

Pada halaman detail tamu kunjungan biasa terdapat header yang sama seperti pada menu utama, selain itu *text filed* dan *text area* yang terdapat pada halaman ini juga sama seperti yang terdapat pada form Tamu Kunjungan Biasa, hanya saja semua *text filed* dan *text area* pada halaman ini bersifat *Read-Only*, selain itu terdapat tombol *Home admin* dan tombol kembali. dan yang terakhir yaitu bingkai foto untuk menampilkan foto hasil tangkapan kamera.

Logo Dinas	DINAS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA PROVINSI JAWA BARAT	
<b>Profil Pengunjung</b>		
No Tamu	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tanggal	<input type="text"/>	
Nama	<input type="text"/>	
Alamat	<input type="text"/>	
Pekerjaan / Instansi	<input type="text"/>	
No Telepon	<input type="text"/>	
Tujuan	<input type="text"/>	
Keterangan	<input type="text"/>	
<input type="button" value="Home Admin"/>		<input type="button" value="Kembali"/>

**Gambar 4.15 Rancangan antarmuka halaman detail tamu kunjungan**

3. Rancangan halaman list Tamu Kunjungan Permohonan Informasi  
Halaman ini memiliki tampilan yang sama seperti halaman list data kunjungan biasa, yang membedakan hanya judul dan datanya saja.

Logo Dinas	DINAS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA PROVINSI JAWA BARAT							
<b>DATA KUNJUNGAN PEMOHON INFORMASI</b>								
Show	Combobox Jumlah Record	Records per page	Search					
No Register	No Tamu	Tanggal	Nama	Alamat	Pekerjaan/Instansi	No Telepon	Detail	
XXXXXXXXXXXXXXXXXX	YYYYYYYYYY	01-01-2017	AAAAAAA	CCCCC	KKKKKKKKKK	0811111111	Detail	
						Prev	1	Next
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">Home Admin</div>								

**Gambar 4.16 Rancangan antarmuka list tamu pemohon informasi**

#### 4. Rancangan Antarmuka popup bantuan

Popup ini terdapat pada form, baik form kunjungan biasa maupun kunjungan permohonan informasi. Popup ini berisi bantuan agar pengguna tidak kesulitan dalam menggunakan aplikasi buku tamu ini.

<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 0 auto; width: 80%;"> <h3 style="margin: 0;">Bantuan</h3> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Silahkan isi semua form dengan data diri dan maksud/tujuan anda ;</li> <li>2. Pastikan anda telah menekan tombol ambil foto;</li> <li>3. Pastikan wajah anda tertangkap kamera;</li> <li>4. Setelah itu klik tombol Simpan.</li> </ol> </div>
---

**Gambar 4.17 Rancangan antarmuka popup bantuan**

## 5. Rancangan Output Laporan

Laporan hanya berisi data tamu pemohon informasi, pada halaman atas nya terdapat kop surat dinas.

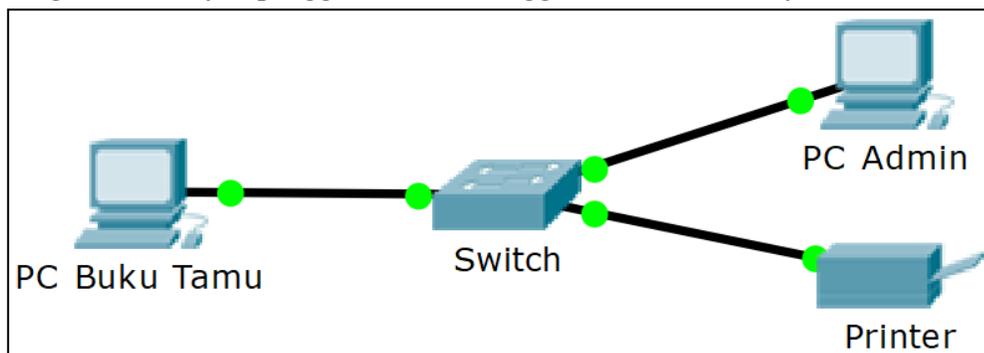
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; margin: auto;">Logo Dinas</div>	<p><b>PEMERINTAH PROVINSI JAWA BARAT</b>  <b>DINAS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA</b>  <i>Jln. Surapati Nomor 71 Telepon(022)2503884 faximile(022)2500713</i>  <i>Website : <a href="http://www.distan.jabarprov.go.id">http://www.distan.jabarprov.go.id</a> email: <a href="mailto:ppidistanjabar@gmail.com">ppidistanjabar@gmail.com</a></i>  <b>Bandung - 40133</b></p>																		
<p><b>LAMPIRAN IV</b>  <b>PERATURAN KOMISI</b>  <b>INFORMASI</b>          Nomor : -          Tanggal : 18/Sep/2017</p>																			
<p><b>REGISTER PERMOHONAN INFORMASI PUBLIK</b></p>																			
No	Tanggal	Nama	Foto	Nomor Kontak	Pekerjaan	Informasi yang Diminta	Tujuan Penggunaan Informasi	Status Informasi		Bentuk Informasi yang Dikuasai		Jenis Permohonan		Keputusan	Alasan Penolakan	Hari dan Tanggal		Biaya dan Cara Pembayaran	
								Dibawah Pengawasan	Belum Didokumentasikan	Softcopy	Hardcopy	Melihat Mengetahui	Meminta Salinan			Pembertitahuan Tertulis	Pemberian Informasi	Biaya	Cara
1	08/08/2017	123123	□	3123	12312	3123	123123123	-	-	✓	-	✓	✓	DITOLAK	-	-	-	Rp.0	-
2	08/08/2017	DSFASD	□	23423423	ADSFASDFSDF	ADSFASDF	ASDFASDFASDFASD	✓	-	✓	-	✓	✓	SELESAI	-	-	08/08/2017	Rp.0	-
3	08/08/2017	ASD	□	2342342323	234234	ASDFAS	DFASDFASDF	-	-	-	✓	✓	✓	SELESAI	-	-	-	Rp.0	-
4	08/08/2017	ASDFA---- -1312SDFASDFA	□	23423423423	ASDFASD	123123123	12312312	✓	-	✓	-	✓	✓	SELESAI	-	-	08/08/2017	Rp.0	-

**Gambar 4.18 Rancangan Output Laporan**

#### 4.2.2.2. Perancangan Arsitektur Jaringan

Perancangan arsitektur jaringan adalah bentuk umum dari suatu rancangan program yang disesuaikan dengan fungsinya agar memudahkan pemakai dalam menjalankan program komputer secara terintegrasi.

Tipe jaringan yang digunakan adalah tipe jaringan LAN (*Local Area Network*) yaitu tipe jaringan untuk area kecil yang cocok digunakan untuk pengolahan data buku tamu di Humas & PPID Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Jawa Barat dengan bentuk topologi jaringan star. Model yang digunakan adalah model *client server*, dimana model *client server* ini memungkinkan kontrol yang terpusat dimana client hanya dapat mengakses apa saja yang telah diperbolehkan oleh server. Model *client server* ini pun mengintegrasikan seluruh komponen yang ada di jaringan dan memungkinkan banyak pengguna untuk menggunakan sumber daya secara bersamaan.



Gambar 4.19 Topologi jaringan SI Buku Tamu

#### 4.2.2.3. Implementasi Program/Produk

##### A. Kebutuhan Perangkat Keras

Spesifikasi minimal perangkat keras yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi SI Buku Tamu Berbasis Web yaitu:

1. Processor Intel / AMD dengan kecepatan 1.8 GHz;
2. Memory RAM 1 GB;
3. Harddisk 2 GB;
4. Mouse, Keyboard standar, (Input melalui layar sentuh disarankan).

## B. Kebutuhan Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan untuk menjalankan aplikasi SI Buku Tamu Berbasis Web diantaranya :

1. Sistem operasi Windows XP atau lebih baru, Linux dan Mac OS;
2. XAMPP dengan versi PHP 5.6.x;
3. Browser Google Chrome, Mozilla Firefox.

## C. Implementasi Antarmuka

1. Antarmuka tampilan awal



**Gambar 4.20 Implementasi antarmuka menu utama SI Buku Tamu Berbasis**

## 2. Antarmuka Form Kunjungan Biasa

DINAS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA PROVINSI JAWA BARAT

### Daftar Kunjungan

Nama  
Ricky

Tanggal  
24-08-2017

Alamat  
Bandung

Ambil Foto

Maksud / Tujuan  
Penyuluhan

Keterangan  
Kunjungan Biasa

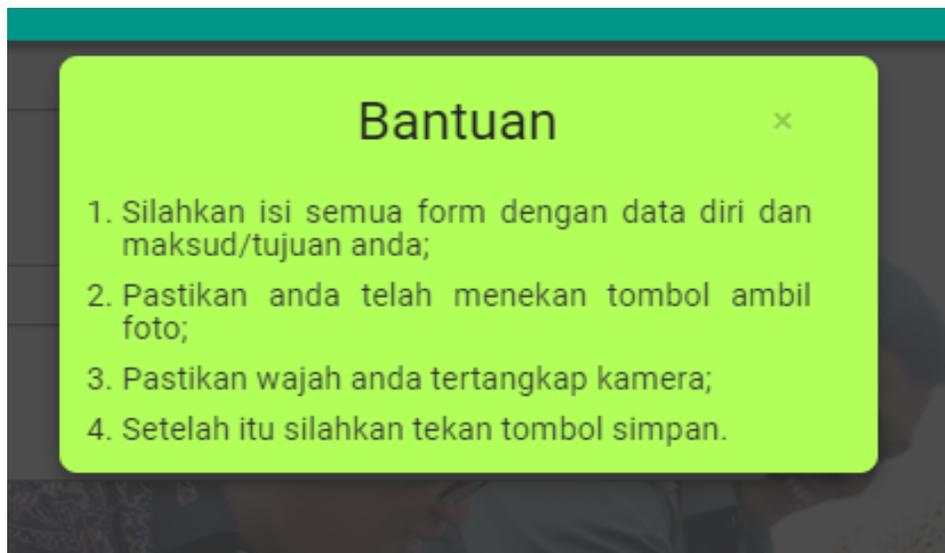
Pekerjaan / Instansi  
UNIKOM

Nomor Telepon  
08121212121

Simpan Home Bantuan

**Gambar 4.21 Implementasi antarmuka form kunjungan biasa**

## 3. Antarmuka popup tombol bantuan



**Gambar 4.22 Implementasi antarmuka popup bantuan**

#### 4. Antarmuka Form Kunjungan Permohonan Informasi

DINAS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA PROVINSI JAWA BARAT

### Form Kunjungan Untuk Permintaan Informasi

**Nama**  
Rizky

**Tanggal**  
24-08-2017

**Alamat**  
Bandung

**Ambil Foto**  
Ambil Photo

**Rincian Informasi Yang Diperlukan**  
Info lahan di lembang

**Tujuan Penggunaan Informasi**  
perkebunan

**Cara Memperoleh Informasi :**

- Melihat
- Membaca
- Mendengarkan
- Mencatat

**Cara Mendapatkan Salinan Informasi :**

- Soft Copy
- Hard Copy

**Keterangan**  
Kunjungan Permintaan Informasi

**Pekerjaan / Instansi**  
UNIKOM

**Nomor Telepon**  
08121212121

**Email (Jika Ada)**  
muhamad.rizky1996@gmail.com

**Simpan** **Home** **Bantuan**

**Gambar 4.23 Implementasi antarmuka form kunjungan permohonan informasi**

#### 5. Antarmuka Login Halaman Admin

**Please Login**

**Username**  
Masukan Username

**Password**  
Masukan Password

**Masuk**

**Gambar 4.24 Implementasi antarmuka login halaman admin**

## 6. Antarmuka Halaman Admin



**Gambar 4.25 Implementasi antarmuka halaman admin**

## 7. Antarmuka list tamu pemohon informasi

No Register	No Tamu	Tanggal	Nama	Alamat	Pekerjaan/Instansi	No Telepon	Keputusan	Detail
001/PPIDDISTANJABAR/08082017	08082017001	2017-08-08	123123	12312	12312	3123	DITOLAK	Detail
001/PPIDDISTANJABAR/18092017	18092017001	2017-09-18	AD	SFASDFASD	ASDF	123123123	SELESAI	Detail
001/PPIDDISTANJABAR/24082017	24082017001	2017-08-24	RIZKY	BANDUNG	UNIKOM	0812121212121	SELESAI	Detail
002/PPIDDISTANJABAR/08082017	08082017002	2017-08-08	DSFASD	FASDF	ADSFASDFSDF	23423423	SELESAI	Detail
002/PPIDDISTANJABAR/18092017	18092017002	2017-09-18	ASDF	ASDF	4234234	23423	SELESAI	Detail

**Gambar 4.26 Implementasi antarmuka list tamu pemohon informasi**

## 8. Antarmuka detail tamu pemohon informasi

**DINAS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA PROVINSI JAWA BARAT**

### Profil Pengunjung Pemohon Informasi

No Tamu: 24082017001

No Registrasi: 001/PPIDDISTANJABAR/24082017

Tanggal: 24/08/2017

Nama: RIZKY

Alamat: BANDUNG

Pekerjaan/Instansi: UNIKOM

No Telepon: 08121212121

e-Mail: muhammad.rizky1996@gmail.com

Cara Mendapatkan Informasi: MELIHAT

Tujuan: PERMINTAAN INFORMASI

Rincian: INFO LAHAN DI LEMBANG

Salinan: SOFT COPY

Keterangan: KUNJUNGAN PERMINTAAN INFORMASI

Status Informasi: Ditinjau, Persetujuan Belum Disusun

Keputusan: Ditolak

Alasan Penolakan: Pemberitahuan Tertulis

Biaya (Rp):

Cara:

[Home Admin](#) [Update](#) [Kembali](#)

Gambar 4.27 Implementasi antarmuka detail tamu pemohon informasi

## 9. Antarmuka list tamu kunjungan biasa

**DINAS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA PROVINSI JAWA BARAT**

### DATA KUNJUNGAN

Show 1 records per page

Search:

No Tamu	Tanggal	Nama	Alamat	Pekerjaan/Instansi	No Telepon	Maksud/Tujuan	Detail
21092017001	2017-09-21	RIZKY	BANDUNG	UNIKOM	08211222222	MEMBACA	<a href="#">Detail</a>
24082017002	2017-08-24	ARIEF	JL. PIKITDRO 1 NO.09	UNIKOM	0882821169	MEMBACA	<a href="#">Detail</a>

Showing 1 to 2 of 2 entries

[Previous](#) [Next](#)

[Home Admin](#)

Gambar 4.28 Implementasi antarmuka list tamu kunjungan biasa

## 10. Antarmuka detail tamu kunjungan biasa

DINAS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA PROVINSI JAWA BARAT

### Profil Pengunjung

No Tamu	08082017001
Tanggal	08-08-2017
Nama	ARIEF EKKY
Alamat	JL. PIKITDRO 1 NO 9
Pekerjaan/Instansi	UNIKOM
No Telepon	08821828669
Tujuan	MEMBACA
Keterangan	KUNJUNGAN BIASA

[Home Admin](#) [Kembali](#)

**Gambar 4.29 Implementasi antarmuka detail tamu kunjungan biasa**

## 11. Antarmuka menu Laporan

### Laporan

Dari	Hari-Bulan-Tahun (01-01-2017)
Sampai	Hari-Bulan-Tahun (01-01-2017)

[Proses](#) [Reset](#) [Kembali](#)

**Gambar 4.30 Implementasi antarmuka menu laporan**

## 12. Output laporan



PEMERINTAH PROVINSI JAWA BARAT  
 DINAS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA  
 Jln. Surapati Nomor 71 Telepon(022)2503884 faxmitle(022)2500713  
 Website : <http://www.distan.jabarprov.go.id> email: [ppiddistanjabar@gmail.com](mailto:ppiddistanjabar@gmail.com)  
 Bandung - 40133

LAMPIRAN IV  
 PERATURAN KOMISI  
 INFORMASI

Nomor :-  
 Tanggal : 21/Sep/2017

## REGISTER PERMOHONAN INFORMASI PUBLIK

No	Tanggal	Nama	Foto	Nomor Kontak	Pekerjaan	Informasi yang Diminta	Tujuan Penggunaan Informasi	Status Informasi		Bentuk Informasi yang Dikuasai		Jenis Permohonan		Keputusan	Alasan Penolakan	Hari dan Tanggal		Biaya dan Cara Pembayaran	
								Dibawah Penguasaan	Belum Didokumentasikan	Softcopy	Hardcopy	Melihat/Mengetahui	Meminta Salinan			Pemberitahuan Tertulis	Pemberian Informasi	Biaya	Cara
1	21/09/2017	RIZKY		0812312312312	UNIKOM	INFO HARGA PANGAN	PENJUALAN PANGAN	✓	-	✓	-	✓	✓	SELESAI	-	-	21/09/2017	Rp.0	-
2	21/09/2017	ARIEF		0823423423432	UNIKOM	MENCARI DATA PANGAN	-	✓	-	-	-	✓	✓	SELESAI	-	-	21/09/2017	Rp.0	-
3	21/09/2017	RAFI		0823123123	UNIKOM	CARA MEMBASMI HAMA	PENYULUHAN WARGA	✓	-	-	-	✓	✓	SELESAI	-	-	21/09/2017	Rp.0	-
4	21/09/2017	MUHAMAD RIZKY RAHMANSYAH		0821312312312	UNIKOM	DATA PUPUK ORGANIK	----	✓	-	✓	-	✓	✓	SELESAI	-	-	21/09/2017	Rp.0	-

Gambar 4.31 Hasil output laporan