

# SOFTWARE DESIGN DOCUMENT

Al-Fitroh



**Dosen Pembimbing :**

**Arny Lattu, S.pd.Kom., M.Kom**

**Class SI23I**

**Group 4 :**

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| <b>Alvan Aly Ardhana</b>             | <b>20230050054</b> |
| <b>Fitriyani</b>                     | <b>20230050044</b> |
| <b>Mochamad Rafli Setiawan Putra</b> | <b>20230050055</b> |
| <b>Nwokoro Arinze Valentine</b>      | <b>20230050078</b> |
| <b>Siti Anisa Saskia</b>             | <b>20230050042</b> |

**Program Studi Sarjana Sistem Informasi**

**UNIVERSITAS NUSA PUTRA**

**Tahun 2024/2025**

# SOFTWARE DESIGN DOCUMENT

## 1. PENDAHULUAN

### 1.1 Tujuan Penulisan Dokumen

Tujuan dibuatnya dokumen SDD ini adalah untuk menjelaskan langkah-langkah desain serta proses-proses dalam pengembangan sistem aplikasi yang akan diterapkan pada Al-fitroh, termasuk spesifikasi kebutuhan fungsionalnya. Aplikasi ini bertujuan untuk memudahkan pengguna dalam mengakses informasi mengenai panti asuhan Alfitroh yang ada di Sukabumi, serta menyediakan fitur untuk pemeliharaan data anak asuh, donasi, data pengunjung dan pencatatan laporan keuangan secara terintegrasi.

### 1.2 Lingkup Masalah

Sistem dari perangkat lunak ini akan menjadi aplikasi internal, yaitu aplikasi yang hanya dapat diakses dan dikelola oleh admin Panti Al-Fitroh. Al-fitroh adalah aplikasi berbasis web yang dirancang untuk mempermudah pengelolaan data panti asuhan, termasuk informasi mengenai anak asuh, donasi, laporan keuangan, serta kegiatan di Panti Alfitroh. Semua perubahan dan pembaruan data dalam aplikasi ini hanya dapat dilakukan oleh admin untuk menjaga keamanan dan konsistensi informasi.

### 1.3 Definisi dan Istilah

- SPMP (Software Project Management Plan)
- SRS (Software Requirments Specification)
- SDD (Software Design Document)
- STD (Software Testing Document)
- Al-fitroh (Nama Aplikasi Web Panti Asuhan Al-fitroh)

### 1.4 Referensi

- Hasil wawancara dengan Pengelola Panti Asuhan Al-Fitroh mengungkapkan bahwa pihak panti membutuhkan sebuah aplikasi web yang dapat digunakan untuk mengelola data anak panti, laporan keuangan, serta sistem informasi lainnya.
- IEEE, IEEE Draft Standard untuk Deskripsi Desain Perangkat Lunak. IEEE P1 01 6/D5.0; 1 2 Desember 2005
- Eka Ismantohadi & Moh. Yani, Dokumen Perancangan Perangkat Lunak (SDD). 2018

### 1.5 Dokumen Ikhtisar

| BAB                                 | ISI  |
|-------------------------------------|--|
| Bab I                               | 1.1 Tujuan Penulisan Dokumen<br>1.2 Lingkup Masalah<br>1.3 Definisi dan Istilah<br>1.4 Referensi<br>1.5 Ikhtisar Dokumen |
| Bab II Deskripsi Perancangan Global | 2.1 Implementasi rancangan lingkungan<br>2.2 Deskripsi Data  |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
|                                     | 2.2.1 ERD Logical Data Model<br>2.2.2 Daftar Tabel Aplikasi (Kamus Data)<br>2.3 Deskripsi Modul   |
| Bab III Deskripsi Perancangan Rinci | 3.1 Diagram Konteks<br>3.1.1 DFD Level 0<br>3.1.2 DFD Level 1<br>3.2 Deskripsi Rinci Modul<br>3.2.1 D Modul<br>3.2.1.1 Fungsi Modul<br>3.2.1.2 Spesifikasi Layar Utama<br>3.2.1.3 Spesifikasi Query<br>3.2.1.4 Spesifikasi Field Data Layar |

## 2. DESKRIPSIN PERANCANGAN GLOBAL

### 2.1 Implementasi Rancangan Lingkungan

#### 2.1.1 Rancangan Kebutuhan

| No. | Rancangan Kebutuhan | Keterangan  |
|-----|---------------------|---|
| 1.  | Sistem Operasi      | Windows   |
| 2.  | DBMS                | MySQL   |
| 3   | Filing System       | Dokumen-dokumen dan program disimpan dalam harddisk internal pada laptop/komputer yang digunakan admin. |
| 4.  | Bahasa Pemrograman  | PHP   |

#### 2.1.2 Tools yang digunakan

| No. | Tools  | Jumlah |
|-----|--------|--------|
| 1.  | Laptop | 4 Unit |

### 2.2 Deskripsi Data

- Tabel User(Admin)

| Data Item | Type    | Volume | Laju        | Primary Key | Constraint integrity | deskripsi                                    |
|-----------|---------|--------|-------------|-------------|----------------------|--|
| Id_user   | int     | 20     | Primary key | iya         | Auto increment       | Nomer auto increment id_user                 |
| Name      | Varchar | 255    | Tidak       | tidak       |                      | Berisi huruf atau nomer untuk login aplikasi |
| email     | Varchar | 255    | Tidak       | tidak       |                      | Berisi alamat email user                     |

|          |         |     |       |       |  |   |
|----------|---------|-----|-------|-------|--|---|
| password | Varchar | 255 | Tidak | tidak |  | Berisi huruf dan nomer untuk login aplikasi |
|----------|---------|-----|-------|-------|--|---|

- Tabel Anak Asuh

| Data item      | type    | volume | Laju        | Primary key | Constraint integrity | Deskripsi                        |
|----------------|---------|--------|-------------|-------------|----------------------|----------------------------------|
| Id_anakasuh    | int     | 20     | Primary Key | iya         | Auto increment       | Nomer Auto increment id_anakasuh |
| Nama_lengkap   | Varchar | 255    | Tidak       | Tidak       |                      | Nama lengkap anak asuh           |
| Tempat_lahir   | Varchar | 255    | Tidak       | Tidak       |                      | Tempat lahir anak asuh           |
| Tanggal_Lahir  | Date    |        | Tidak       | Tidak       |                      | Tanggal lahir anak asuh          |
| Jenis_Kelamin  | Enum    |        | Tidak       | Tidak       |                      | Jenis kelamin anak asuh          |
| No_telp_wali   | Varchar | 255    | Tidak       | Tidak       |                      | Nomer telepon wali anak asuh     |
| Status_Anak    | Varchar | 255    | Tidak       | Tidak       |                      | Status anak asuh                 |
| Tanggal_masuk  | Date    |        | Tidak       | Tidak       |                      | Tanggal masuk anak asuh          |
| Tanggal_keluar | Date    |        | Tidak       | Tidak       |                      | Tanggal keluar anak asuh         |
| Pendidikan     | Enum    | 255    | Tidak       | Tidak       |                      | Pendidikan anak asuh             |

- Tabel Pengunjung

| Data Item     | Type    | Volume | Laju        | Primary key | Constraint integrity | Deskripsi                          |
|---------------|---------|--------|-------------|-------------|----------------------|------------------------------------|
| Id_pengunjung | int     | 20     | Primary key | iya         | Auto increment       | Nomer Auto increment id_Pengunjung |
| Nama          | Varchar | 255    | Tidak       | Tidak       |                      | Nama pengunjung                    |
| Alamat        | Varchar | 255    | Tidak       | Tidak       |                      | Alamat pengunjung                  |
| Nomer_Telepon | Int     | 20     | Tidak       | Tidak       |                      | Nomer telp pengunjung              |

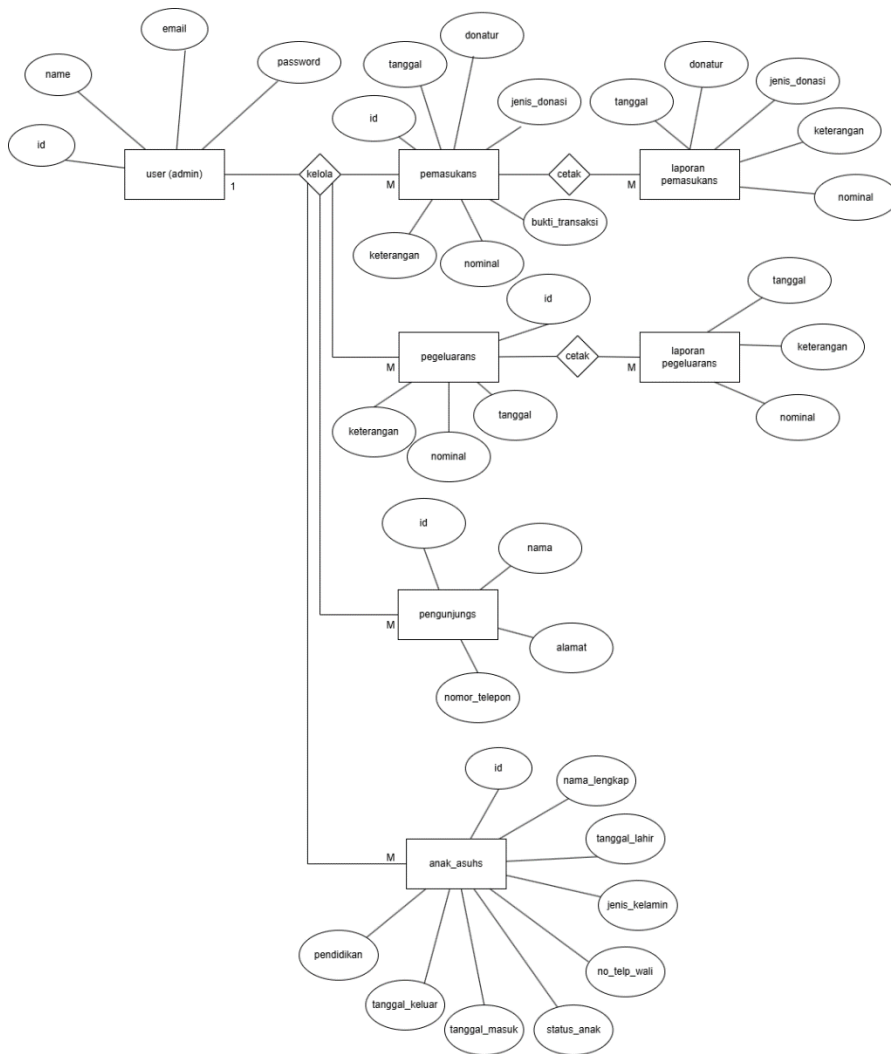
- Tabel Pemasukan

| Data item       | Type    | Volume | Laju        | Primary Key | Constraint integrity | Deskripsi                         |
|-----------------|---------|--------|-------------|-------------|----------------------|-----------------------------------|
| Id_Pemasukan    | Int     | 20     | Primary Key | iya         | Auto increment       | Nomer Auto Increment id_pemasukan |
| Tanggal         | Date    |        | Tidak       | Tidak       |                      | Tanggal pemasukan                 |
| Donatur         | Varchar | 255    | Tidak       | Tidak       |                      | Nama donator                      |
| Jenis_Donasi    | Varchar | 255    | Tidak       | Tidak       |                      | Jenis donasi yang diberikan       |
| Nominal         | int     | 11     | Tidak       | Tidak       |                      | Nominal pemasukan                 |
| Bukti_Transaksi | Varchar | 255    | Tidak       | Tidak       |                      | Bukti transaksi Pemasukan         |
| Keterangan      | Varchar | 255    | Tidak       | Tidak       |                      | Keterangan pemasukan              |

- Tabel Pengeluaran

| Data item      | Type    | Volume | Laju        | Primary key | Constraint integrity | Deskripsi                           |
|----------------|---------|--------|-------------|-------------|----------------------|-------------------------------------|
| Id_pengeluaran | Int     | 20     | Primary Key | iya         | Auto Increment       | Nomer auto increment id_pengeluaran |
| Tanggal        | Date    |        | Tidak       | tidak       |                      | Tanggal pengeluaran                 |
| Nominal        | int     | 11     | Tidak       |             |                      | Nominal Pengeluaran                 |
| Keterangan     | Varchar | 255    | Tidak       | tidak       |                      | Keterangan pengeluaran              |

### 2.2.1 ERD Logical Data Model



### 2.2.2 Daftar Tabel Aplikasi (Kamus Data)

### Tabel User/Admin

| Nama Tabel | Primary Key | E/R            | Deskripsi Isi                |
|------------|-------------|----------------|------------------------------|
| Id user    | Iya         | Auto increment | Nomer auto increment id user |

|          |       |       |  |
|----------|-------|-------|--|
| Name     | Tidak | Tidak | Berisi huruf atau nomer untuk login aplikasi |
| email    | Tidak | Tidak | Berisi alamat email user                     |
| password | Tidak | Tidak | Berisi huruf dan nomer untuk login aplikasi  |

#### Tabel Anak asuh

| Nama Tabel     | Primary Key | E/R            | Deskripsi Isi                       |
|----------------|-------------|----------------|-------------------------------------|
| Id_anakasuh    | Iya         | Auto_increment | Nomer Auto increment id_anakasuh    |
| Nama_lengkap   | Tidak       | Tidak          | Berisi nama lengkap anak asuh       |
| Tempat_lahir   | Tidak       | Tidak          | Berisi tempat lahir anak asuh       |
| Tanggal_Lahir  | Tidak       | Tidak          | Berisi tanggal lahir anak asuh      |
| Jenis_Kelamin  | Tidak       | Tidak          | Berisi Jenis kelamin anak asuh      |
| No_telp_wali   | Tidak       | Tidak          | Berisi nomer telepon wali anak asuh |
| Status_Anak    | Tidak       | Tidak          | Berisi status anak asuh             |
| Tanggal_masuk  | Tidak       | Tidak          | Berisi tanggal masuk anak asuh      |
| Tanggal_keluar | Tidak       | Tidak          | Berisi tanggal keluar anak asuh     |
| Pendidikan     | Tidak       | Tidak          | Berisi pendidikan anak asuh         |

#### Tabel Pengunjung

| Nama Tabel    | Primary Key | E/R            | Deskripsi Isi                      |
|---------------|-------------|----------------|------------------------------------|
| Id_pengunjung | Iya         | Auto_increment | Nomer Auto increment id_Pengunjung |
| Nama          | Tidak       | Tidak          | Berisi nama pengunjung             |
| Alamat        | Tidak       | Tidak          | Berisi alamat pengunjung           |
| Nomer_Telepon | Tidak       | Tidak          | Berisi nomer telepon pengunjung    |

#### Tabel Pemasukan

| Nama Tabel      | Primary Key | E/R            | Deskripsi Isi                      |
|-----------------|-------------|----------------|------------------------------------|
| Id_Pemasukan    | Iya         | Auto_increment | Nomer Auto Increment id_pemasukan  |
| Tanggal         | Tidak       | Tidak          | Berisi tanggal pemasukan           |
| Donatur         | Tidak       | Tidak          | Berisi nama donator                |
| Jenis_Donasi    | Tidak       | Tidak          | Berisi jenis donasi yang diberikan |
| Nominal         | Tidak       | Tidak          | Berisi nominal pemasukan           |
| Bukti_Transaksi | Tidak       | Tidak          | Berisi bukti transaksi Pemasukan   |
| Keterangan      | Tidak       | Tidak          | Berisi Keterangan pemasukan        |

#### Tabel Pengeluaran

| Nama Tabel     | Primary Key | E/R            | Deskripsi Isi                       |
|----------------|-------------|----------------|-------------------------------------|
| Id_pengeluaran | Iya         | Auto_increment | Nomer Auto increment id_Pengeluaran |
| Tanggal        | Tidak       | Tidak          | Berisi tanggal pengeluaran          |
| Nominal        | Tidak       | Tidak          | Berisi nominal pengeluaran          |
| Keterangan     | Tidak       | Tidak          | Berisi keterangan pengeluaran       |

### 2.3 Deskripsi Modul

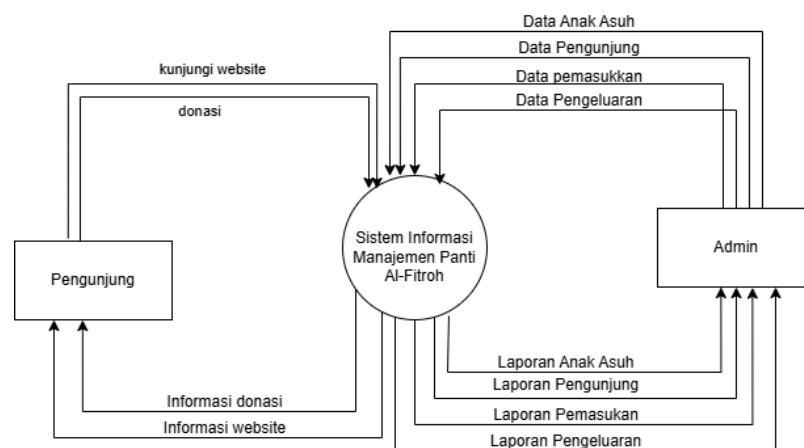
| No | Nama Modul | Deskripsi  |
|----|------------|--|
| 1  | Profile    | Modul yang mencakup isi tentang informasi panti                      |
| 2  | Admin      | Modul yang mencakup login untuk masuk ke sistem                      |
| 3  | Pengunjung | Modul yang mencakup isi tentang informasi yg bisa dilihat pengunjung |
| 4  | Website    | Modul yang mencakup isi tentang website panti asuhan                 |

|    |               |   |
|----|---------------|---|
| 5  | About         | Modul yang mencakup isi tentang panti asuhan                                |
| 6  | Services      | Modul yang mencakup isi kegiatan tentang panti asuhan                       |
| 7  | Contact       | Modul yang mencakup isi contact tentang panti asuhan                        |
| 8  | Team          | Modul yang mencakup isi team/struktur organisasi panti asuhan               |
| 9  | Dashboard     | Modul yang mencakup input, edit, delete dan update semua isi dashboard      |
| 10 | Halaman utama | Modul yang mencakup input, edit, delete dan update semua data halaman utama |
| 11 | Anak Asuh     | Modul yang mencakup input, edit, delete dan update semua data anak asuh     |
| 12 | Pengunjung    | Modul yang mencakup input, edit, delete dan update semua data Pengunjung    |
| 13 | Pemasukan     | Modul yang mencakup input, edit, delete dan update semua data pemasukan     |
| 14 | Pengeluaran   | Modul yang mencakup input, edit, delete dan update semua data pengeluaran   |

### 3. Deskripsi Perancangan Rinci

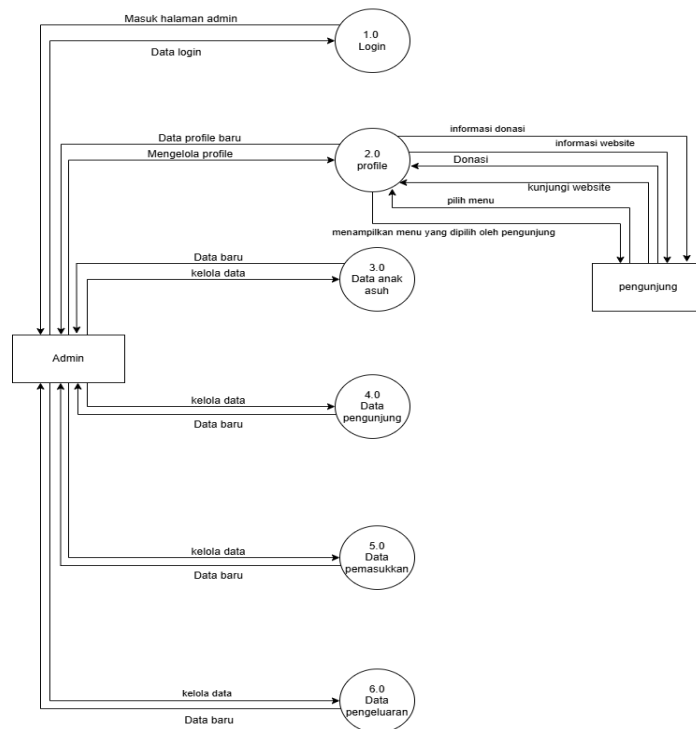
#### 3.1 Diagram Konteks

Diagram konteks merupakan tingkatan tertinggi dalam diagram aliran data dan hanya memuat satu proses, menunjukkan sistem secara keseluruhan. Berikut merupakan diagram konteks dari web aplikasi ini.



##### 3.1.1 DFD Level 0

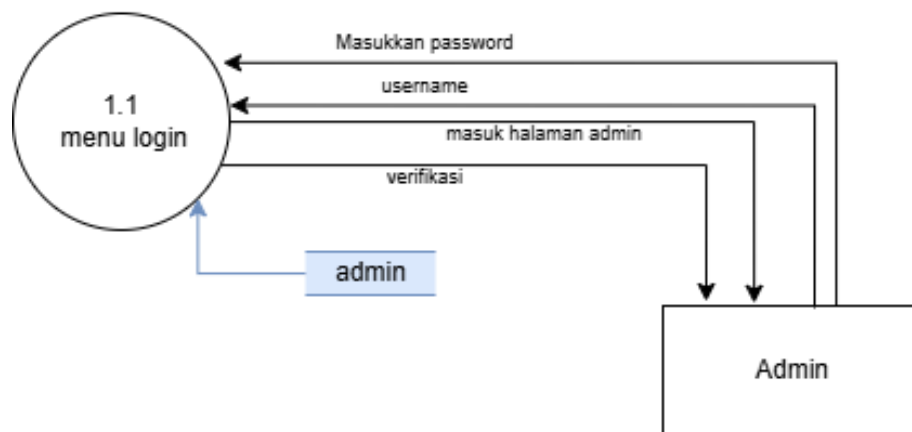
Diagram 0 adalah diagram yang menggambarkan proses dari data flow diagram. Diagram 0 memberikan pandangan secara menyeluruh mengenai sistem yang ditangani, menunjukkan tentang fungsi-fungsi utama atau proses yang ada, aliran data, dan eksternal entity. Berikut merupakan diagram 0 dari aplikasi ini.



### 3.1.2 DFD Level 1

- User/Admin

DFD Level 1 : Merupakan penjelasan dari DFD Level 0 dan berisi tentang Data user/admin .

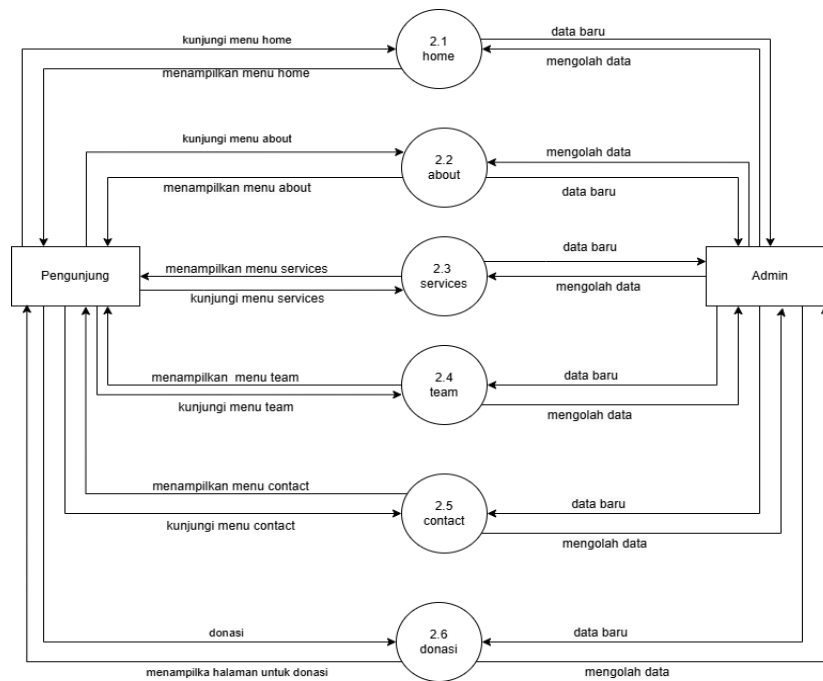


### 3.1.3 Diagram Level 1

- Profile

DFD Level 1 : Merupakan penjelasan dari DFD Level 0 dan berisi tentang Data Anak asuh.

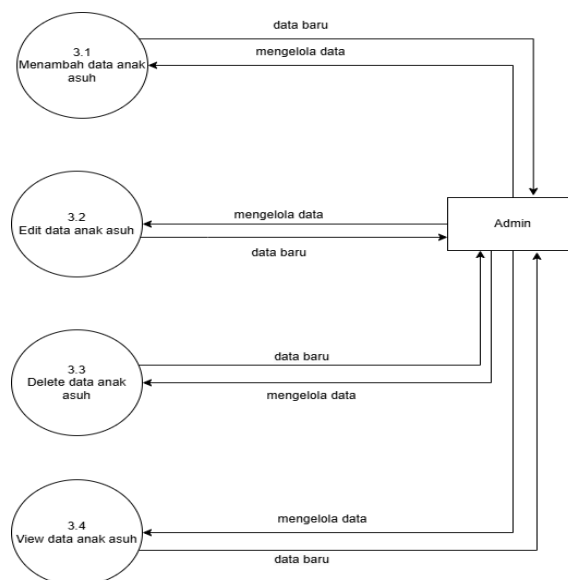




### 3.1.4 Diagram Level 1

- Anak Asuh

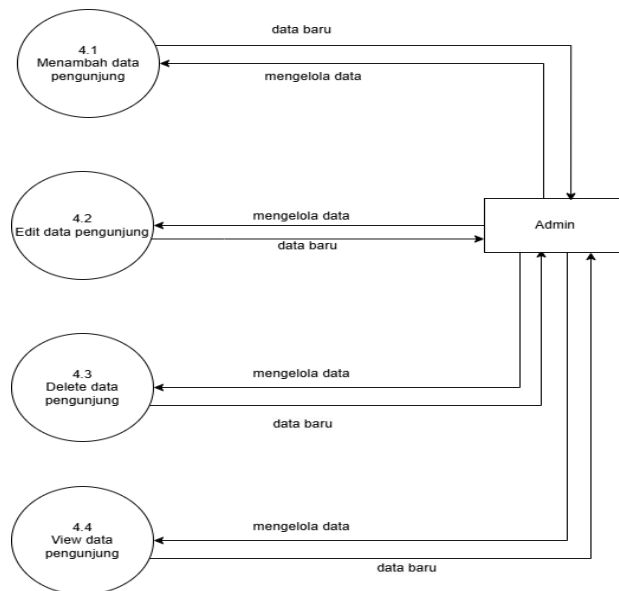
DFD Level 1 : Merupakan penjelasan dari DFD Level 0 dan berisi tentang Data pengunjung



### 3.1.5 Diagram Level 1

- Pengunjung

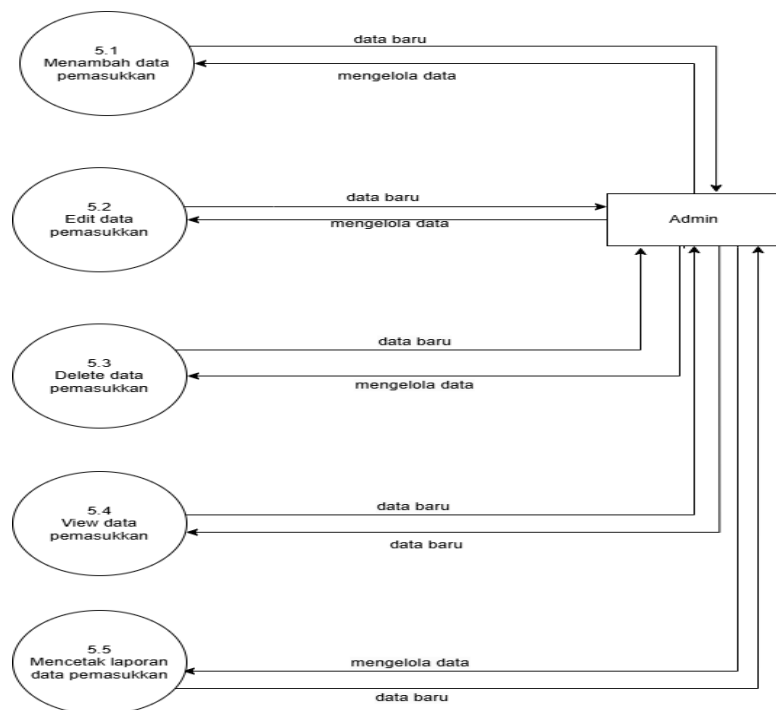
DFD Level 1 : Merupakan penjelasan dari DFD Level 0 dan berisi tentang Data Pemasukan



### 3.1.6 Diagram Level 1

- Pemasukan

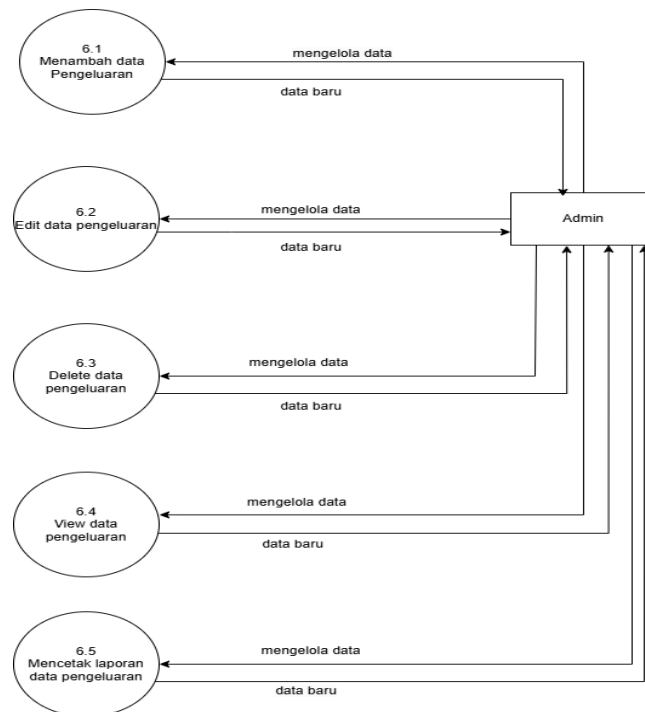
DFD Level 1 : Merupakan penjelasan dari DFD Level 0 dan berisi tentang Data Pengeluaran.



### 3.1.7 Diagram Level 1

- Pengeluaran

DFD Level 1 : Merupakan penjelasan dari DFD Level 0 dan berisi tentang Data Pengeluaran.



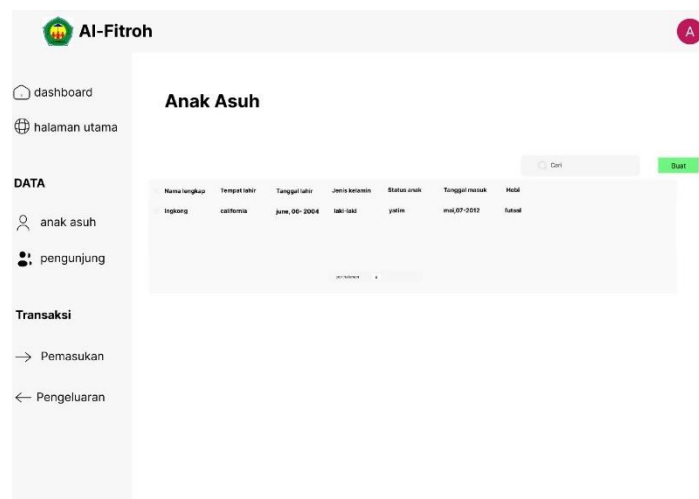
## 3.2 Deskripsi Rinci Modul

### 3.2.1 Modul Anak Asuh

#### 3.2.1.1 Fungsi Modul

| No | Fungsi                | Jenis                       | Tabel Terkait | Kategori |
|----|-----------------------|-----------------------------|---------------|----------|
| 1  | Input Data Anak Asuh  | Import File                 | Admin         | Web      |
| 2  | Delete Data Anak Asuh | Import file atau form modal | Admin         | Web      |
| 3  | Update Data Anak Asuh | Button Warning              | Admin         | Web      |
| 4  | View Data Anak Asuh   | List                        | Admin         | Web      |

#### 3.2.1.2 Spesifikasi Layar Utama



### 3.2.1.3 Spesifikasi Query

| ID QUERY | Deskripsi             | Ekspresi Query  |
|----------|-----------------------|---|
| QRY-01   | Input Data Anak Asuh  | INSERT INTO anak_asuhs "\$id",<br>"\$nama_lengkap", "\$tempat_lahir",<br>"\$tanggal_lahir", "\$jenis_kelamin",<br>"\$no_telp_wali", "\$status_anak",<br>"\$tanggal_masuk", "tanggal_keluar",<br>"\$pendidikan"; |
| QRY-02   | Delete Data Anak Asuh | DELETE from anak_asuhs where id =<br>"\$id";  |
| QRY-03   | Update Data Anak Asuh | UPDATE anak_asuhs SET;  |
| QRY-04   | Viem Data Budaya      | SELECT * from anak_asuhs  |

### 3.2.1.4 Spesifikasi Field Data Layar

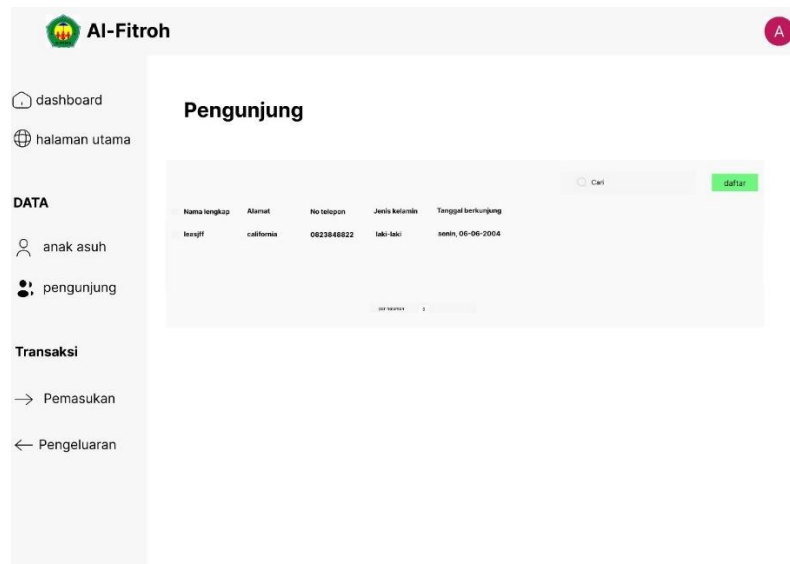
| Label          | Field          | Tabel/Query | Validasi | Keterangan                            |
|----------------|----------------|-------------|----------|---------------------------------------|
| id             | id             | anak_asuhs  | -        | Primary key dan input otomatis sistem |
| nama_lengkap   | nama_lengkap   | anak_asuhs  | -        | nama_lengkap input manual admin       |
| tempat_lahir   | tempat_lahir   | anak_asuhs  | -        | tempat_lahir input manual admin       |
| tanggal_lahir  | tanggal_lahir  | anak_asuhs  | -        | tanggal_lahir input manual admin      |
| jenis_kelamin  | jenis_kelamin  | anak_asuhs  | -        | jenis_kelamin input manual admin      |
| no_telp_wali   | no_telp_wali   | anak_asuhs  | -        | no_telp_wali input manual admin       |
| status_anak    | status_anak    | anak_asuhs  | -        | status_anak input manual admin        |
| tanggal_masuk  | tanggal_masuk  | anak_asuhs  | -        | tanggal_masuk input manual admin      |
| tanggal_keluar | tanggal_keluar | anak_asuhs  | -        | tanggal_keluar input manual admin     |
| pendidikan     | pendidikan     | anak_asuhs  | -        | pendidikan input manual admin         |

## 3.2.2 Modul Pengunjung

### 3.2.2.1 Fungsi Modul

| No | Fungsi                 | Jenis                       | Tabel Terkait | Kategori |
|----|------------------------|-----------------------------|---------------|----------|
| 1  | Input Data pengunjung  | Import File                 | Admin         | Web      |
| 2  | Delete Data pengunjung | Import file atau form modal | Admin         | Web      |
| 3  | Update Data pengunjung | Button Warning              | Admin         | Web      |
| 4  | View Data pengunjung   | List                        | Admin         | Web      |

### 3.2.2.2 Spesifikasi layar Utama



### 3.2.2.3 Spesifikasi Query

| ID QUERY | Deskripsi              | Ekspresi Query   |
|----------|------------------------|--|
| QRY-01   | Input Data pengunjung  | INSERT INTO pengunjungs "\$id", "\$nama", "\$alamat", "\$nomor_telepon"; |
| QRY-02   | Delete Data pengunjung | DELETE from pengunjungs where id = "\$id";                               |
| QRY-03   | Update Data pengunjung | UPDATE pengunjungs SET;  |
| QRY-04   | Viem Data pengunjung   | SELECT * from pengunjungs  |

### 3.2.2.4 Spesifikasi Field Data Layar

| Label         | Field         | Tabel/Query | Validasi | Keterangan                            |
|---------------|---------------|-------------|----------|---------------------------------------|
| id            | id            | pengunjung  | -        | Primary key dan input otomatis system |
| nama          | nama          | pengunjung  | -        | nama input manual admin               |
| alamat        | alamat        | pengunjung  | -        | alamat input manual admin             |
| nomor_telepon | nomor_telepon | pengunjung  | -        | nomor_telepon input manual admin      |

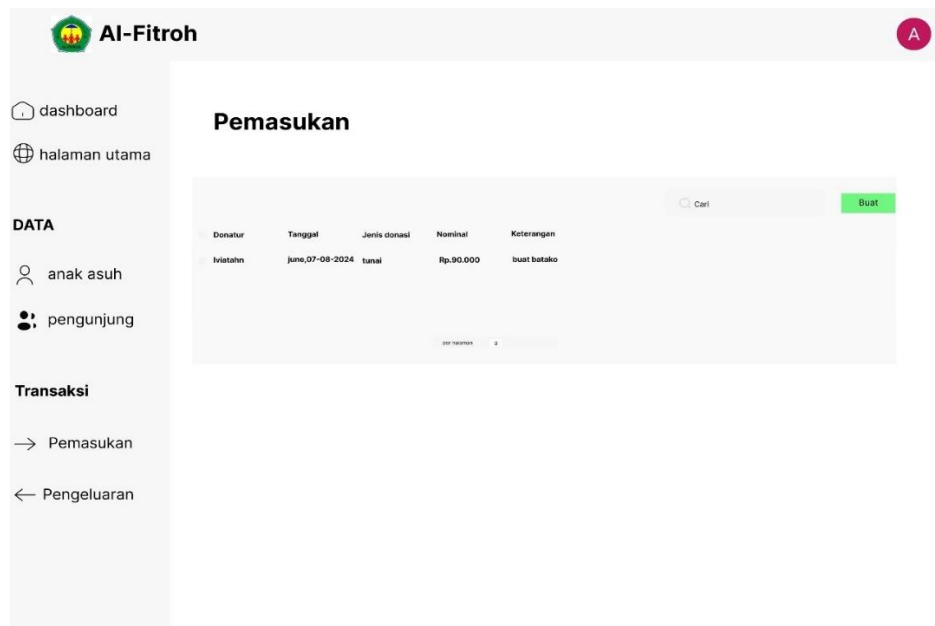
## 3.2.3 Modul Pemasukan

### 3.2.3.1 Fungsi Modul

| No | Fungsi                | Jenis                       | Tabel Terkait | Kategori |
|----|-----------------------|-----------------------------|---------------|----------|
| 1  | Input Data pemasukan  | Import File                 | Admin         | Web      |
| 2  | Delete Data pemasukan | Import File atau form modal | Admin         | Web      |

|   |                       |                |       |     |
|---|-----------------------|----------------|-------|-----|
| 3 | Update Data pemasukan | Button Warning | Admin | Web |
| 4 | View Data pemasukan   | List           | Admin | Web |

### 3.2.3.2 Spesifikasi Layar Utama



### 3.2.3.3 Spesifikasi Query

| ID QUERY | Deskripsi             | Ekspresi Query   |
|----------|-----------------------|--|
| QRY-01   | Input Data pemasukan  | INSERT INTO pemasukans "\$id", "\$tanggal", "\$donatur", "\$jenis_donasi", "\$bukti_transaksi", "\$nominal", "\$keterangan"; |
| QRY-02   | Delete Data pemasukan | DELETE from pemasukans where id = "\$id";  |
| QRY-03   | Update Data pemasukan | UPDATE pemasukans SET;   |
| QRY-04   | Viem Data pemasukan   | SELECT * from pemasukans   |

### 3.2.3.4 Spesifikasi Field Data Layar

| Label           | Field           | Tabel/Query | Validasi | Keterangan                            |
|-----------------|-----------------|-------------|----------|---------------------------------------|
| id              | id              | pemasukans  | -        | Primary key dan input otomatis system |
| tanggal         | tanggal         | Pemasukans  | -        | tanggal input manual admin            |
| donator         | donator         | Pemasukans  | -        | donator input manual admin            |
| jenis_donasi    | jenis_donasi    | Pemasukans  | -        | jenis_donasi input manual admin       |
| bukti_transaksi | bukti_transaksi | Pemasukans  | -        | bukti_transaksi input manual admin    |

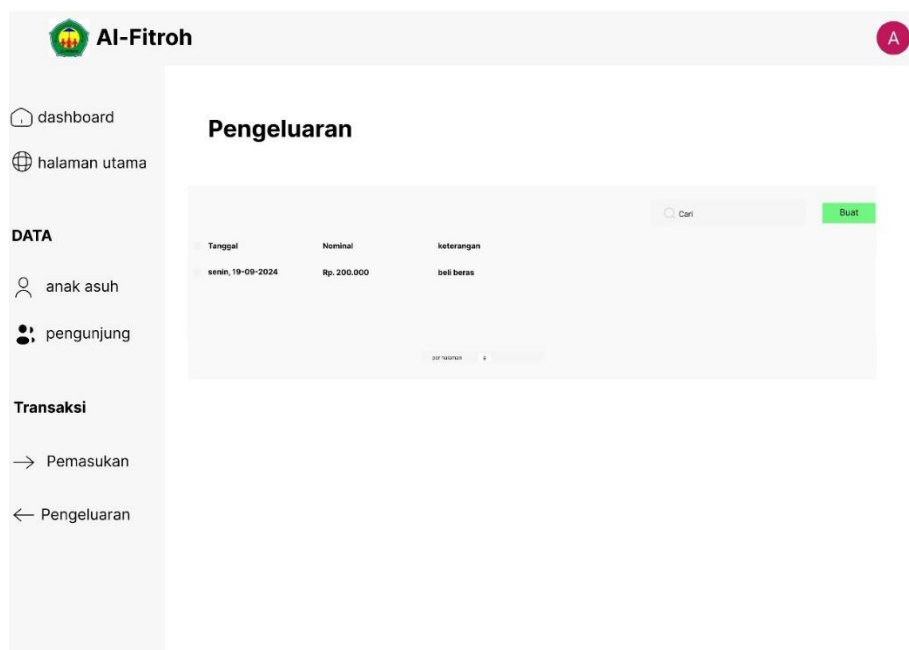
|            |            |            |   |                               |
|------------|------------|------------|---|-------------------------------|
| nominal    | nominal    | Pemasukans | - | nominal input manual admin    |
| keterangan | keterangan | pemasukans | - | keterangan input manual admin |

### 3.2.4 Modul Pengeluaran

#### 3.2.4.1 Fungsi Modul

| No | Fungsi                  | Jenis                       | Tabel Terkait | Kategori |
|----|-------------------------|-----------------------------|---------------|----------|
| 1  | Input Data pengeluaran  | Import File                 | Admin         | Web      |
| 2  | Delete Data pengeluaran | Import File atau form modal | Admin         | Web      |
| 3  | Update Data pengeluaran | Button Warning              | Admin         | Web      |
| 4  | View Data pengeluaran   | List                        | Admin         | Web      |

#### 3.2.4.2 Spesifikasi Layar Utama



#### 3.2.4.3 Spesifikasi Query

| ID QUERY | Deskripsi               | Ekspresi Query  |
|----------|-------------------------|---|
| QRY-01   | Input Data pengeluaran  | INSERT INTO pengeluarans "\$id", "\$tanggal", "\$nominal", "\$keterangan", "\$bukti"; |
| QRY-02   | Delete Data pengeluaran | DELETE from pengeluarans where id = "\$id";   |
| QRY-03   | Update Data pengeluaran | UPDATE pengeluarans SET;  |
| QRY-04   | Viem Data pengeluaran   | SELECT * from pengeluarans  |

#### 3.2.4.4 Spesifikasi Field Data Layar

| Label | Field | Tabel/Query | Validasi | Keterangan |
|-------|-------|-------------|----------|------------|
|-------|-------|-------------|----------|------------|

|            |            |              |   |                                       |
|------------|------------|--------------|---|---------------------------------------|
| id         | id         | pengeluarans | - | Primary key dan input otomatis system |
| tanggal    | tanggal    | Pengeluarans | - | tanggal input manual admin            |
| nominal    | nominal    | Pengeluarans | - | nominal input manual admin            |
| keterangan | keterangan | Pengeluarans | - | keterangan input manual admin         |