

## **BAB IV**

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

#### **4.1 Hasil Pengumpulan Data**

Hasil pengumpulan data merupakan salah satu hal penting yang memiliki peran besar untuk menentukan hasil dari analisis system. Hasil dari pengumpulan data tersebut, diperoleh dari observasi, wawancara dan studi literatur yang akan dijelaskan sebagai berikut:

##### **4.1.1 Observasi**

Observasi pertama dilakukan pada tanggal 4 april 2021, dimana peneliti mengamati dan mengambil sampel data yang berada dibagian administrasi di PT. Nur Haramain Mulia. Pengamatan tersebut menghasilkan sebuah perekaman pelayanan calon jamaah, dalam pelayanan administrasi tersebut data calon jamaah yang masih diinput menggunakan *Microsoft word* dan setelah itu data dimasukkan dalam pembukuan yang berbentuk dokumen.

Pengamatan kedua dilakukan pada tanggal 7 april 2021, yang mana peneliti mengamati alur sistem pendaftaran yang berlaku pada saat ini. Hasil pengamatan kedua tersebut diperoleh beberapa hal yang menjadi bahan evaluasi yaitu proses pendaftaran dan pihak perusahaan menggunakan alur sistem manual, dimana calon jamaah harus mendatangi kantor PT. Nur Haramain Mulia bagian administrasi dan bagian keuangan dalam mealkukan pendaftaran.

Berdasarkan paparan hasil pengamatan di atas alur sistem pendaftaran dan pengarsipan dokumen sangat berpengaruh terhadap efektifitas pelayanan dan efisiensi waktu terutama di era teknologi saat ini. Dari hasil obeservasi tersebut, peneliti diharapkan mampu memberikan sebuah solusi dengan membuat aplikasi pelayanan administrasi umroh di PT. Nur Haramain Mulia agar lebih meningkatkan kualitas dan keefektifitasan dalam pelayanan.

##### **4.1.2 Wawancara**

Setiap perusahaan didalamnya memberikan pelayanan yang terbaik sesuai dengan visi misi perusahaan tersebut, karena pelayanan berkaitan dengan jasa yang

dilaksanakan oleh perusahaan dalam upaya memberikan rasa kepuasan kepada pelanggan atau nasabah dan menumbuhkan rasa kepercayaan oleh pihak pelanggannya.

Berdasarkan hasil wawancara yang dilakukan pada tanggal 7 april 2021, bahwa pelayanan yang diberikan oleh PT. Nur Haramain Mulia adalah memberikan pelayanan yang baik kepada setiap jamaah agar jamaah tersebut merasa puas dan terarah dalam menerima pelayanan yang diberikan oleh pihak travel sehingga jamaah merasa benar – benar terayomi, dibina dan dibimbing dengan baik.

Pihak staf PT Nur Haramain Mulia juga mempunyai pelayanan yang baik, ramah, serta jamaah merasa puas dalam pelayanan yang diberikan oleh direktur beserta staf baik dari awal pelayanan membina manasik pertama dan manasik kedua sebelum keberangkatan ke tanah suci Mekah.

Konsep yang dimiliki oleh PT. Nur Haramain Mulia dapat dipercayai oleh jamaah dan dapat memberikan rasa kepercayaan oleh jamaah baik itu dari segi komunikasi, perbuatan, keramah tamahan dalam menyambut calon jamaah yang berkunjung ke PT. Nur Haramain Mulia, semuanya menggunakan konsep islami seperti tegur, sapa dan salam.

Adapun kajian dalam penelitian ini mengetahui pelayanan yang diberikan oleh PT. Nur Haramain Mulia dari awal pendaftaran, bimbingan manasik, pemberangkatan, maupun ketika jamaah berada di tanah suci Mekah hingga jamaah kembali ke tanah air, dari pihak travel memberikan pelayanan semampu dan sewajarnya agar jamaah tidak merasa kecewa dalam pelayanan yang diberikan.

Adapun hasil wawancara yang diterima dari jamaah menyatakan bahwa pelayanan yang diberikan oleh PT. Nurharamain Mulia sudah baik dan dapat memberikan rasa kepercayaan dan kepuasan terhadap jamaah baik ketika berada di tanah air maupun sebalik dari tanah suci Mekah, meski kenyataan yang terjadi saat ini masih banyak jamaah merasa kurang dalam pelayanan yang diberikan oleh PT. Nurharamain Mulia, terutama dalam pelayanan pendaftaran yang masih menggunakan sistem manual.

## **4.2 Hasil Analisis Dan Desain**

Analisis sistem lama dan sistem baru merupakan gambaran permasalahan yang dilakukan pada sebuah instansi atau lokasi penelitian dalam sistem kerja yang dilakukan sebelum menggunakan aplikasi dan sebuah menggunakan aplikasi. Adapun rincian dari analisis sistem lama dan sistem baru yang berada di bagian administrasi di PT. Nurh Haramain Mulia sebagai berikut.

### **4.2.1 Analisis Sistem Lama**

Berdasarkan hasil observasi dan wawancara yang dilakukan oleh petugas administrasi PT. Nur Haramain Mulia, dapat disimpulkan bahawa dalam pelayanan administrasi masih menggunakan proses maual yakni peminjam harus mendatangi PT. Nur Haramain Mulia bagian administrasi dan bagian keuangan secara langsung, dan petugas mendata pendaftar ke dalam buku laporan yang berbentuk *pint out*. Hal tersebut menyebabkan beberapa kendala seperti kehilangan data jamaah dan calon jamaah.

### **4.2.2 Analisis Sistem Baru**

Dari permasalahan diatas, maka diperlukan sistem baru yaitu sebuah Sistem Informasi Pelayanan Administrasi Umroh yang akan mengoptimalkan pelayanan pendaftaran umroh di PT. Nur Haramain Mulia. Tentunya juga akan membantu para calon jamaah yang akan mengajukan pendaftaran umroh di PT. Nur Haramain Mulia. Aplikasi ini dilengkapi beberapa fitur yang akan membantu dalam mengolah data calon jamaah, petugas juga dapat mengolah informasi mengenai umroh.

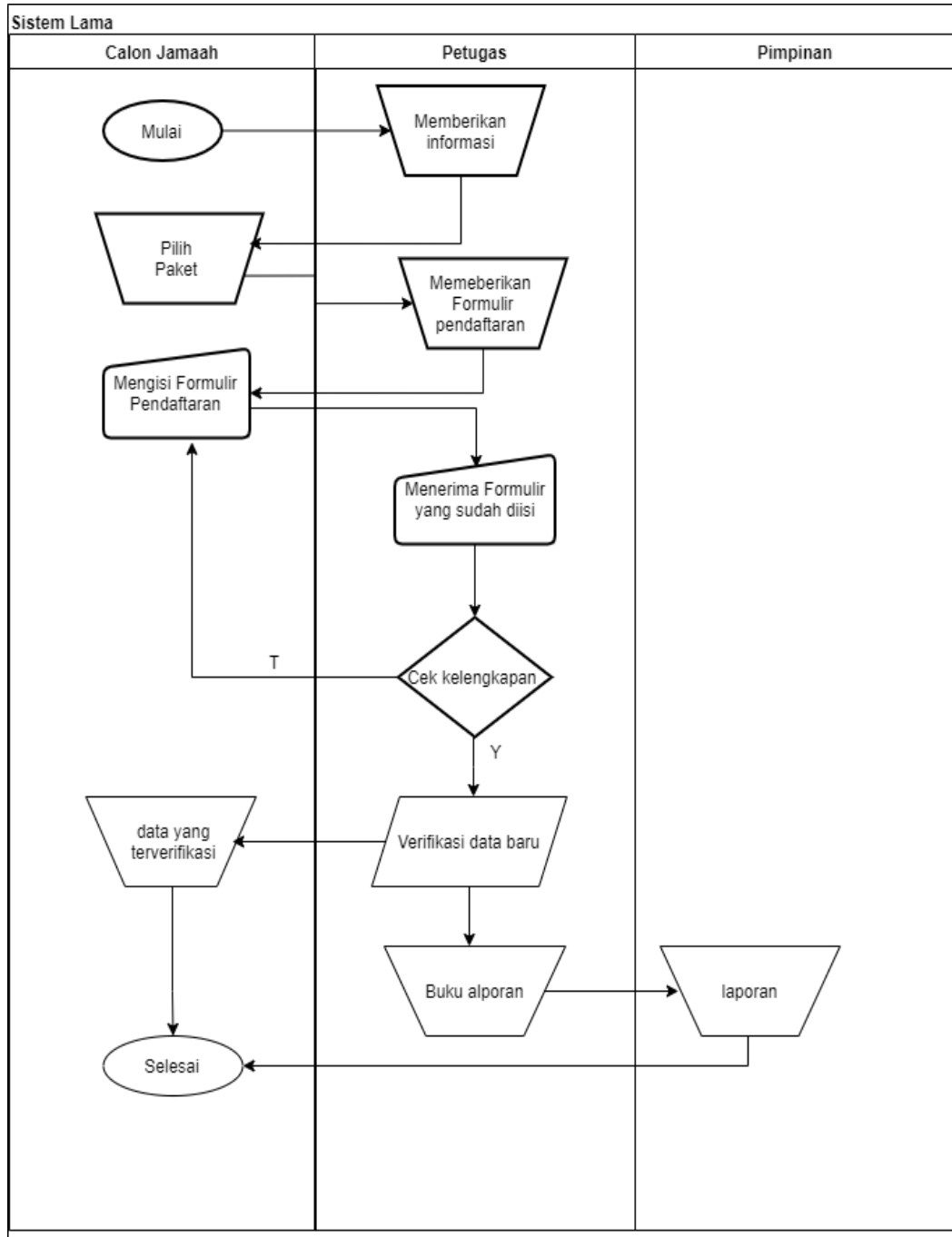
### **4.2.3 Desain Sistem**

Berdasarkan hasil Analisa diatas, perlu adanya desain sistem untuk mengoptimalkan Rancang Bangun Sistem Informasi Pelayanan Administrasi Umroh PT. Nur Haramain Mulia tersebut. Oleh sebab itu, diperlukan suatu upaya merancang sebuah sistem yang nantinya dapat mengoptimalkan hasil dari projek tersebut. Ada beberapa perangkat dala perancangan sistem ini yaitu : *Flowchart*, *Data Flow Diagram* (DFD), dan *Entity Relationship Diagram* (ERD).

#### 4.2.4 Alur Sistem (Flowchart)

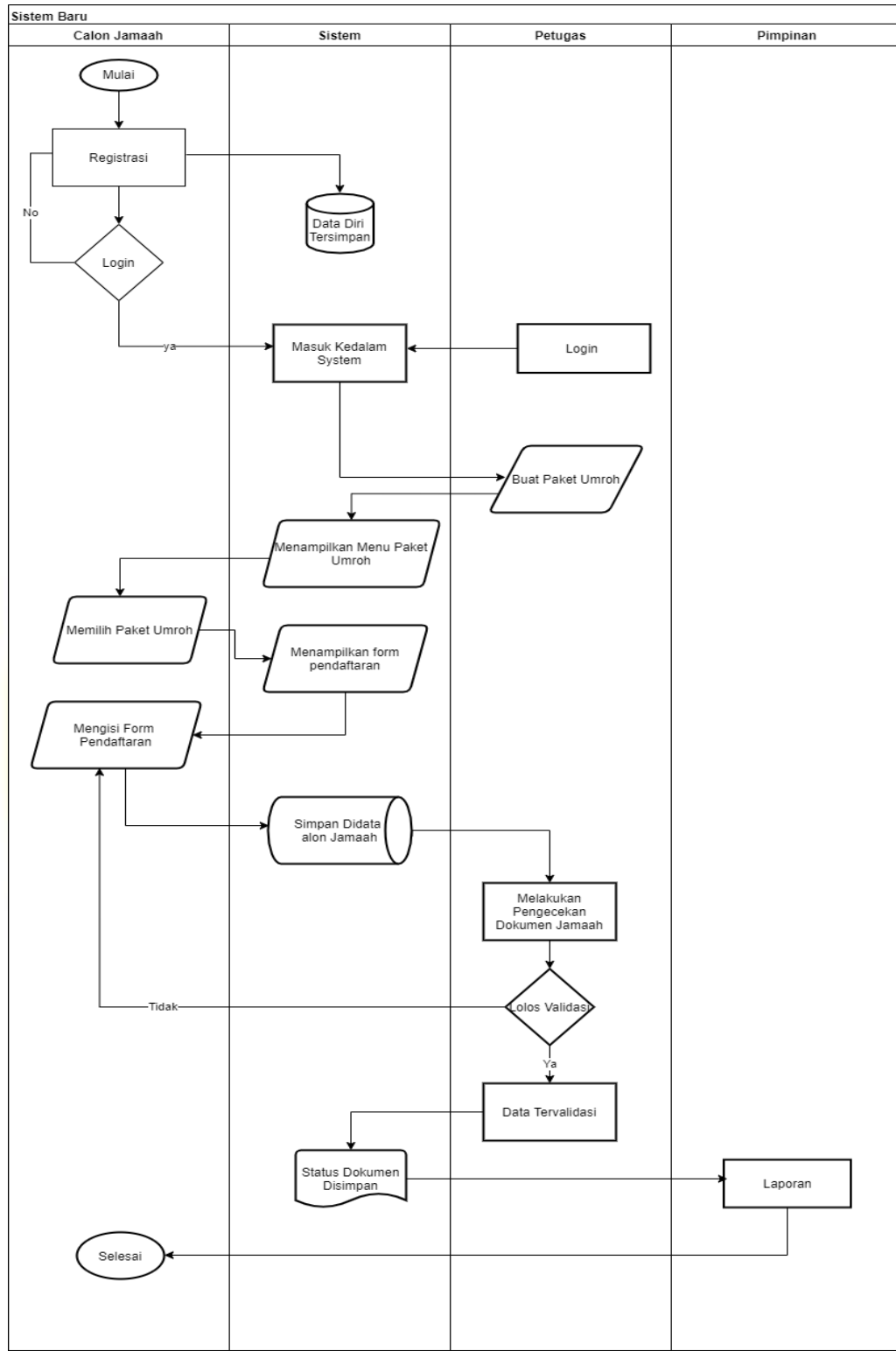
Flowchart merupakan sebuah gambaran alur kerja keseluruhan dari Rancang Bangun Sistem Informasi Pelayanan Administrasi Umroh PT. Nur Haramain Mulia berikut alur sistem pendaftaran dan pelayanan di PT. Nur Haramain Mulia:

##### 1. Sistem Lama



Gambar 4.1 Flowchart Sistem Lama

## 2. Sistem Baru

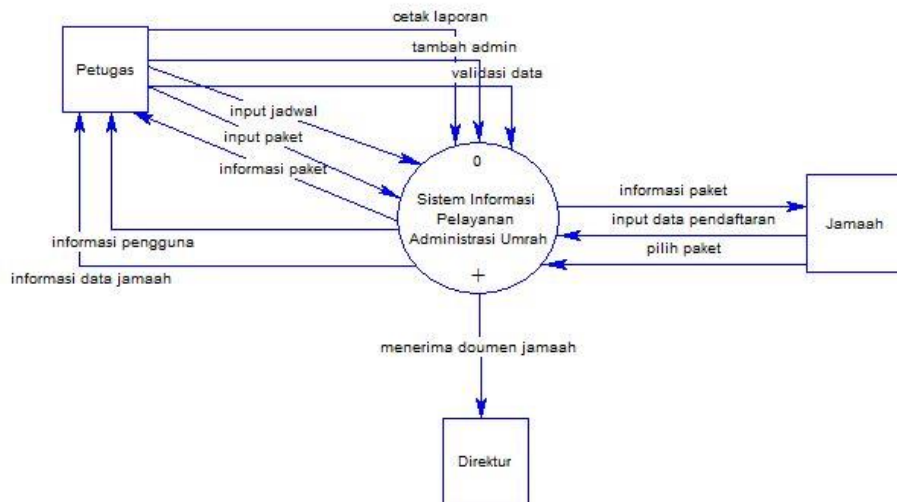


**Gambar 4.2** Flowchart Sistem Yang Diajukan

#### 4.2.5 Diagram Alur Data (Data Flow Diagram)

##### 1. Context Diagram

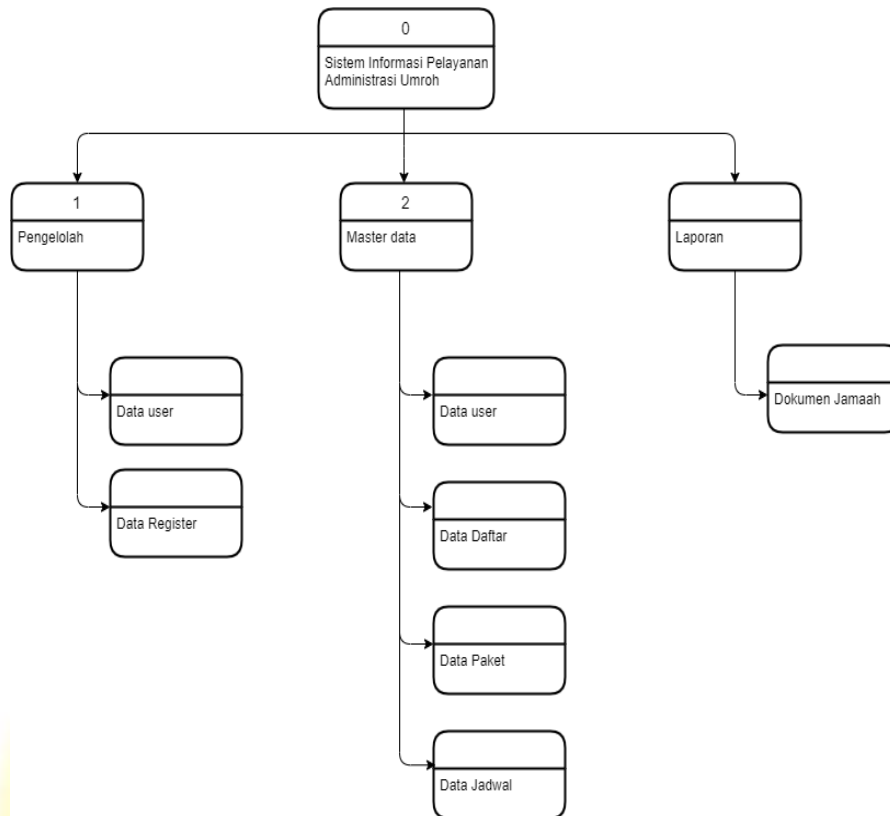
Diagram merupakan tahapan pertama dalam arus data. *Context diagram* ialah gambaran pertama sebuah aplikasi secara garis besar (*top level*) dan dipecah – pecah menjadi beberapa bagian. *Context Diagram* Rancang Bangun Sistem Informasi Pelayanan Administrasi Umroh PT. Nur Haramain Mulia dapat dilihat pada gambar 4.3.



**Gambar 4.3** Diagram Context

##### 2. Diagram Berjenjang

Diagram berjenjang merupakan ringkasan yang memetakan keseluruhan proses berlangsung pada sebuah Aplikasi.



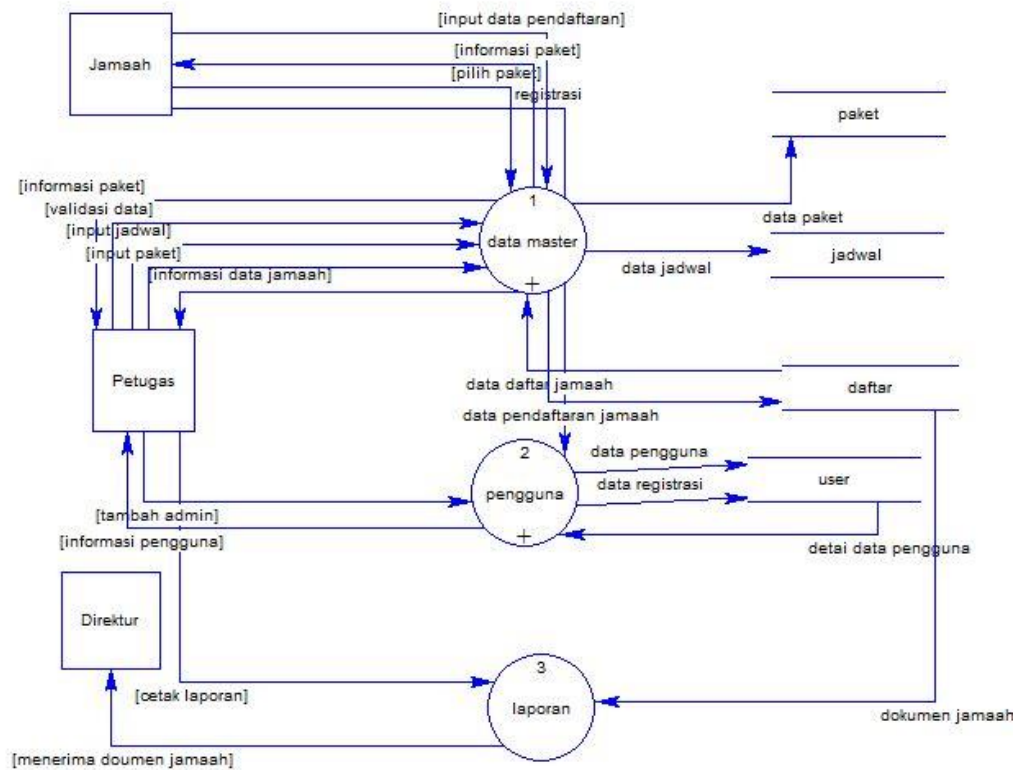
**Gambar 4.4** Diagram Berjenjang

### 3. *Data Flow Diagram Level 1*

DFD merupakan pengembangan dari *Context Diagram*. DFD menjabarkan proses dari *context* diagram menjadi subproses yang kemudian digunakan untuk memaparkan semua proses secara rinci. Dari penjabaran ini akan terbentuk level. Gambar 4.5 menunjukkan *Data Flow Diagram level 1* pengolahan data.

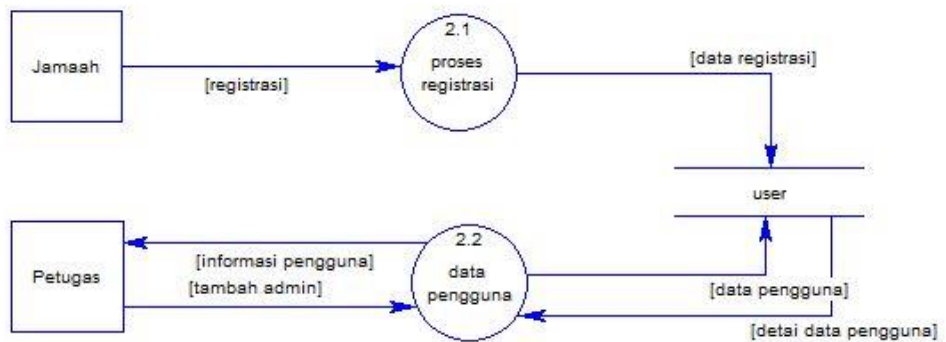


a. Data Flow Diagram



Gambar 4.5 DFD level 1

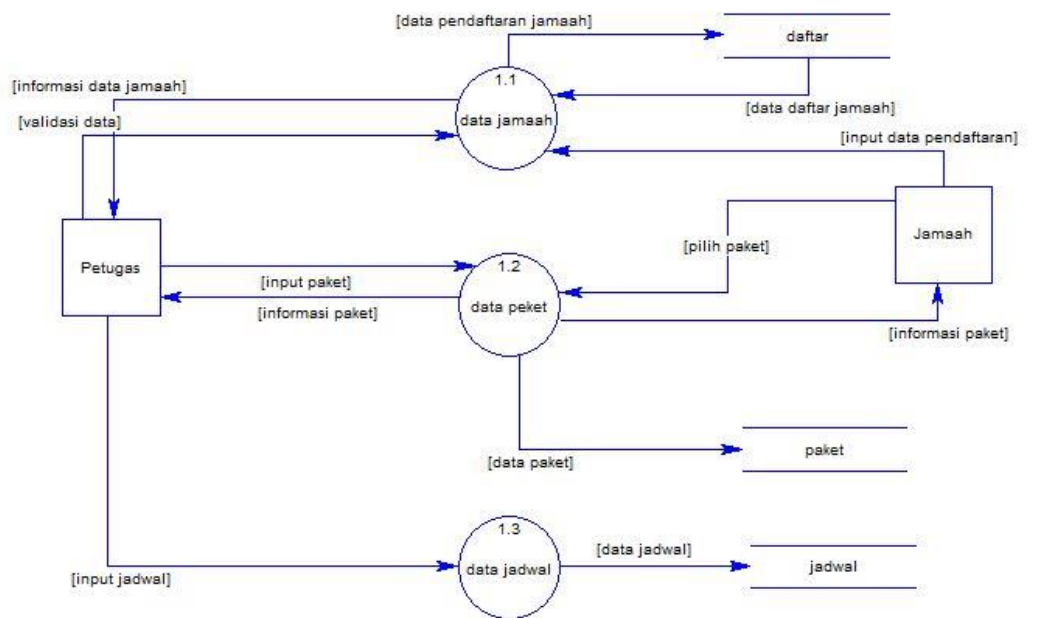
b. DFD Level 2 Untuk Registrasi Pengguna



Gambar 4.6 DFD level 2 Registrasi Pengguna



c. DFD Level 3 Untuk Proses Peningkatan



**Gambar 4.7** DFD level 3 proses peningkatan

4. Data Masuk Dan Keluar

Data *Input* dan *Output* Sistem Informasi Pelayanan Administrasi Umrah pada PT. Nur Haramain Mulia Tour akan dijelaskan pada tabel berikut:

**Tabel 4.1.** Aliran Data Masuk Dan Keluar

No	Nama Proses	Aliran Data Masuk( <i>Input</i> )	Aliran Data Keluar( <i>Output</i> )	Keterangan
1.	Login	Login	Pesan Login/Logout	Petugas administrasi melakukan login untuk melihat, membuat, mengupdate data sistem/aplikasi. User(Calon jamaah)

**Tabel 4.2.** Aliran Data Masuk Dan Keluar Lanjutan

No	Nama Proses	Aliran Data Masuk ( <i>Input</i> )	Aliran Data Masuk ( <i>Input</i> )	Keterangan
				melakukan login untuk melihat dan mendaftar sebagai calon jamaah disistem/aplikasi.
2.	Logout		Pesan Login/Logout	Petugas dan jamaah melakukan logout untuk keluar dari sistem aplikasi.
3.	Memeriksa Status Login		Status Login	Petugas dan jamaah sudah melakukan login untuk dapat mengakses fungsi sistem yang harusnya bisa diakses.
4.	Pengolahan dokumen jamaah	Status Login	Simpan Pembaharuan	Petugas administrasi mengedit, menambah, dan menghapus data jamaah.
5.	Pengolahan data paket	Status Login	Simpan Pembaharuan	Petugas administrasi membuat paket, mengedit dan menghapus data paket.

**Tabel 4.3.** Aliran Data Masuk Dan Keluar Lanjutan

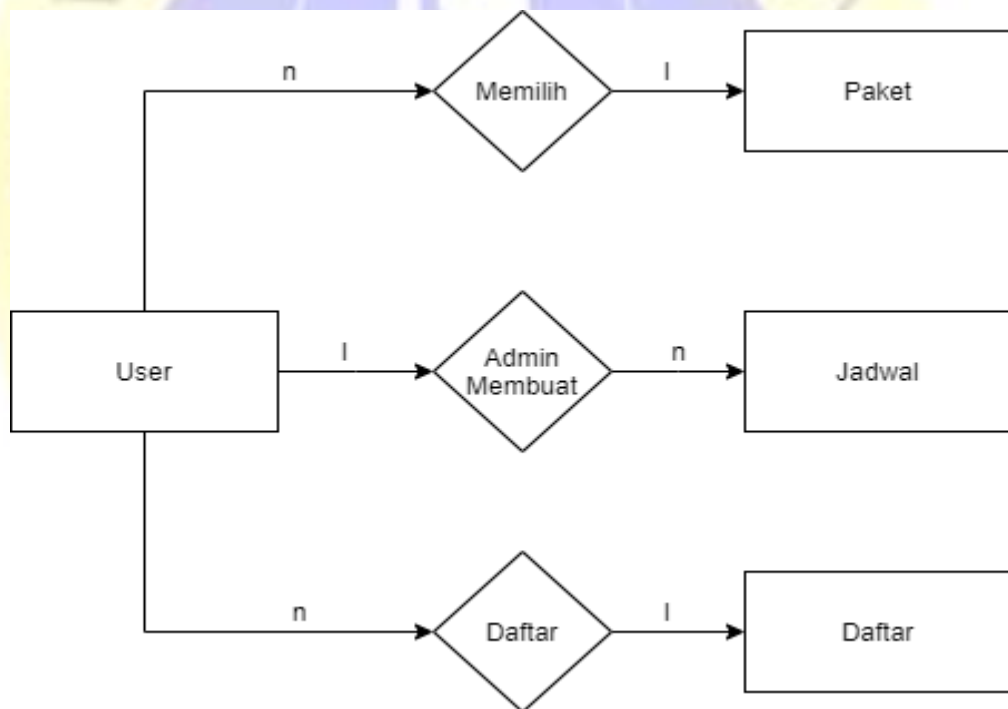
No	Nama Proses	Aliran Data Masuk ( <i>Input</i> )	Aliran Data Masuk ( <i>Output</i> )	Keterangan
6.	Pengolahan jadwal jamaah	Membuat jadwal jamaah	Menampilkan hasil jadwal jamaah	Petugas menambahkan jadwal untuk jamaah yang sudah tervalidasi
7.	Pengolahan pengguna	Menambah data admin	Menampilkan data pengguna	Petugas dapat menambah admin, menghapus pengguna yang sudah melaksanakan ibadah haji/umroh.
8.	Pendaftar (Calon Jamaah)	Mengisi form pendaftaran dan memilih paket yang tersedia	Kirim form pendaftaran	Pendaftar (Calon Jamaah) mengisi form pendaftaran dan memilih paket yang tersedia kemudian mengirimkan data, petugas administrasi akan akan mengecek data, mengedit,

**Tabel 4.4.** Aliran Data Masuk Dan Keluar Lanjutan

No	Nama Proses	Aliran Data Masuk ( <i>Input</i> )	Aliran Data Masuk ( <i>Output</i> )	Keterangan
				menambahkan dan memvalidasi data jamaah.

5. *Entity Relationship Diagram (ERD)*

*Entity Relationship Diagram (ERD)* adalah hubungan antar file yang direlasikan dengan kunci relasi (*Relation Key*). ERD terdiri dari sekumpulan objek dasar, yaitu entitas yang saling berhubungan dengan entitas lainnya pada suatu relasi tersebut.



**Gambar 4.7** ERD sistem informasi pelayanan administrasi umrah

**Kamus Data :**

Tb\_paket : nama, gambar, jenis\_paket, durasi\_umroh, nama\_hotel, harga, deskripsi.

Tb\_daftar : nama, jenis\_kelamin, alamat, tempat, tanggal\_lahir, nomor\_telepon, pekerjaan, nik, nama\_ayah, nama\_ibu, Pendidikan\_terakhir,nomor\_passport,tempat\_issued\_passport,tanggal\_issued\_passport, pillih\_paket, foto\_diri, foto\_kk,foto\_akte,foto\_buku\_nikah,foto\_ktp,foto\_prmbayaran.

Tb\_Jadwal : nama, jam\_vaksin, tanggal\_vaksin, jam\_perlengkapan, tanggal\_perlengkapan.

Tb\_user : name, username, email, password, level

#### 4.2.6 Desain Database

Melakukan analisis terhadap Aplikasi, setelah itu dilakukan implementasi terhadap desain *database* dari seluruh *field* yang bersangkutan untuk mengetahui lebih lanjut bentuk masing – masing entitas tersebut. Struktur yang dimaksudkan akan dijabarkan secara detail dalam pembahasan ini, antra lain:

**Tabel 4.5.** Tabel Database Daftar

No	Nama Field	Tipe	Panjang	Kunci
1	Id	Bigint	20	*
2	Nama	Varchar	191	
3	Jenis kelamin	Varchar	191	
4	Alamat	Varchar	191	
5	Tempat	Varchar	191	
6	Tanggal lahir	Date	-	
7	Nomor telepon	Varchar	191	
8	Pekerjaan	Varchar	191	
9	Nik	Varchar	191	
10	Nama ayah	Varchar	191	
11	Nama ibu	Varchar	191	
12	Pendidikan terakhir	Varchar	191	
13	Nomor passport	Varchar	191	

**Tabel 4.6.** Tabel Database Daftar Lanjutan

No	Nama Field	Tipe	Panjang	Kunci
14	Tempat issued passport	Date	-	
15	Tanggal issued passport	Varchar	191	
16	Pilih paket	Varchar	191	
17	Foto diri	Varchar	191	
18	Foto kk	Varchar	191	
19	Foto ktp	Varchar	191	
20	Foto akte	Varchar	191	
21	Foto buku nikah	Varchar	191	
22	Foto pembayaran	Varchar	191	

**Tabel 4.7.** Tabel Database Paket

No	Nama Field	Tipe	Panjang	Kunci
1	Id	Bigint	20	*
2	Nama	Varchar	191	
3	Gambar	Varchar	191	
4	Jenis Paket	Enum	-	
5	Durasi Umroh	Varchar	191	
6	Nama Hotel	Varchar	191	
7	Harga	Int	11	
8	Deskripsi	Text	-	

**Tabel 4.8.** Tabel Database Jadwal

No	Nama Field	Tipe	Panjang	Kunci
1	Id	Bigint	20	*
2	Nama	Varchar	191	
3	Jam vaksin	Time		
4	Tanggal vaksin	Date		
5	Jam perlengkapan	Time		
6	Tanggal perlengkapan	Date		

**Tabel 4.9.** Tabel Database User

No	Nama Field	Tipe	Panjang	Kunci
1	Id	Bigint	20	*
2	Name	Varchar	191	
3	Username	Varchar`	191	
4	Email	Varchar	191	
5	Password	Varchar	191	
6	Level	Varchar	191	

#### 4.2.7 Desain Interface

Desain interface merupakan desain tampilan anter muka program aplikasi. Karena masih berupa desain, maka bisa jadi dalam program sebenarnya terdapat penambahan dan pengurangan, akan tetapi penambahan dan pengurangan tersebut tidak akan terlepas dari fungsi masing-masing prosedur. Berikut adalah tampilan rancangan Aplikasi Sisitem Informasi Pelayanan Administrasi Umrah.



## 1. Form Login

A Web Page  
http://127.0.0.1:8000/login

**NURHARAMAIN**  
*tour & travel*

Email

Password

Belum Punya Akun? Register

**Gambar 4.7** Form Data Login

## 2. Form Register

A Web Page  
http://127.0.0.1:8000/register

**NURHARAMAIN**  
*tour & travel*

Username

Email

Password

Konfirmasi Password

Sudah Punya Akun? Login

**Gambar 4.8** Form Data Register

### 3. Form Tambah Admin

Dashboard  
Paket Umrot  
Buat Paaket  
Lihat Paket  
Data Jamaah  
Daftar Jamaat  
Dokumen Jamaah  
Jadwal  
Pengguna

**TAMBAH ADMIN ...**

NAMA :

JADWAL VAKSIN

JAM VAKSIN:

TANGGAL VAKSIN :

JADWAL PERLENGKAPAN

JAM PERLENGKAPAN :

TANGGAL PERLENGKAPAN :

**Gambar 4.9** Form Tambah Admin

### 4. Form Pendaftaran

Nama Lengkap

Jenis Kelamin

Alamat

Tempat Tanggal Lahir

Nomor Telepon

Pekerjaan

Nik

Nomor Passport

Tempat Issued Passport

Tanggal Issued Passport

Nama Ayah

Nama Ibu

Pendidikan Terakhir

Upload Berkas

Pilih Paket

**Gambar 4.10** Form Pendaftaran

## 5. Form Buat Paket

A Web Page  
http://127.0.0.1:8000/admin/create-paket

**Buat Paket**

Nama Paket

Gambar Paket

Durasi

Jenis Paket

Nama Hotel

Harga Paket

Deskripsi

**Gambar 4.11** Form Buat Paket

## 6. Form Data Jamaah

A Web Page  
http://127.0.0.1:8000/admin/paket

**Data Calon Jamaah**

Show  Show

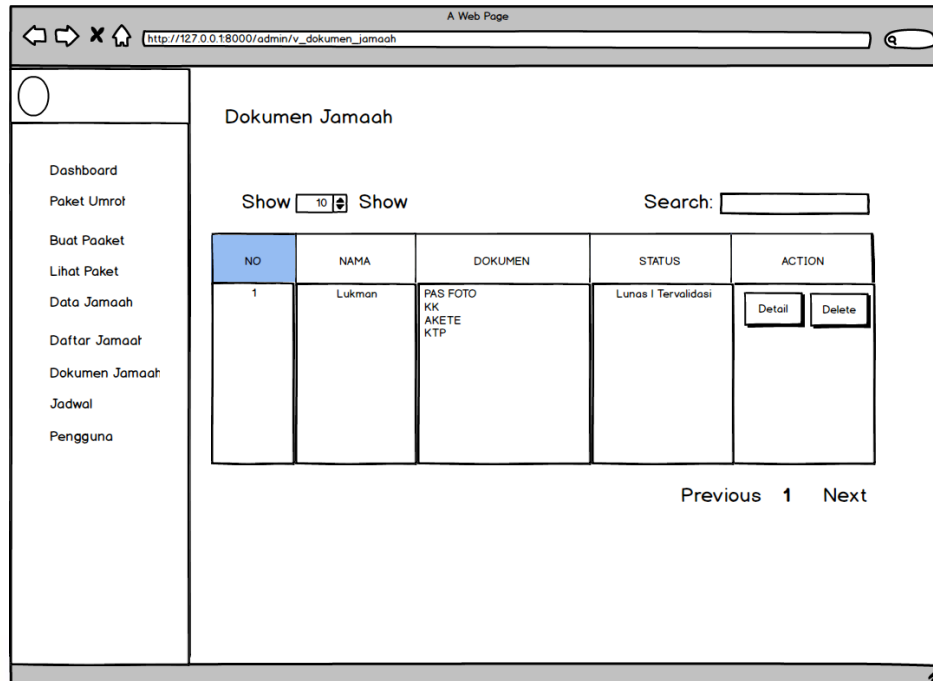
Search:

NO	NAMA	ALAMAT	ACTION
1	Lukman	Lumajang	<input type="button" value="Detail"/>

Previous 1 Next

**Gambar 4.12** Form Data Jamaah

## 7. Form Dokumen Jamaah



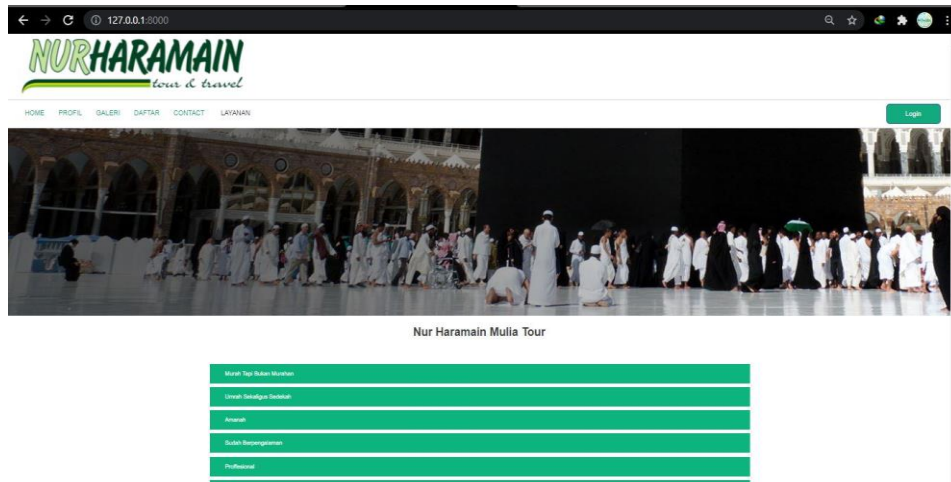
**Gambar 4.13** Form Dokumen Jamaah

### 4.2.8 Implementasi

Implementasi merupakan hasil dari pengkodean dalam hal ini adalah koding tersebut akan menghasilkan beberapa *interface* yang dibutuhkan dalam program. Adapun hasil implementasi programnya sebagai berikut :

#### 1. Tampilan Halaman Home

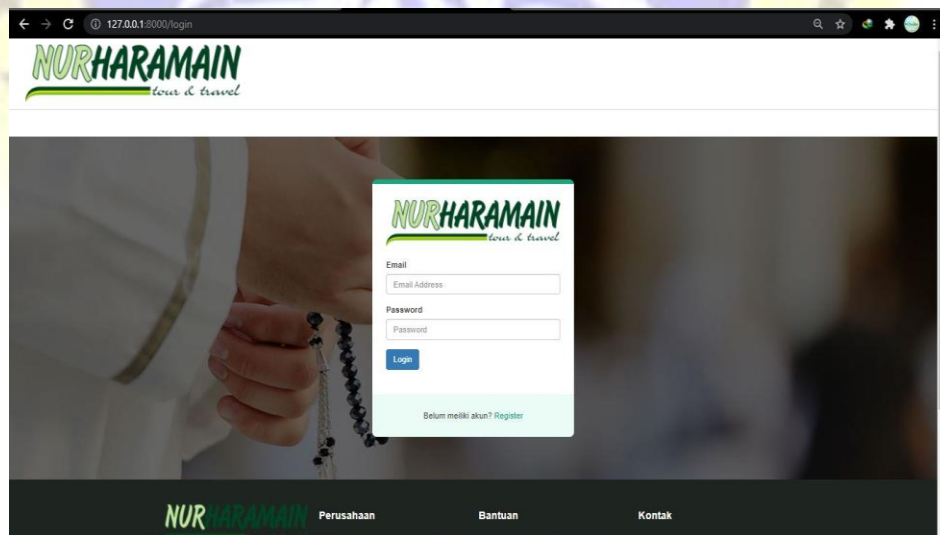
Tampilan halaman home akan muncul pada awal aplikasi yang baru dijalankan. Pada tampilan halaman utama terdapat satu tombol button yaitu Login yang digunakan untuk masuk kehalaman yang akan di akses, terdapat juga beberapa fitur seperti, galeri, daftar, contact, layanan, profil. Fitur – fitur tersebut bisa diakses ketika sudah melakukan Login. Berikut gambarnya:



**Gambar 4.14** Halaman Home

## 2. Tampilan Halaman Login

Tampilan *form* login akan muncul jika menekan tombol Login yang berada pada halaman home. Pada tampilan halaman login terdapat satu tombol Login dan link untuk register yang digunakan untuk mendaftar sebagai pengguna baru. Setelah melakukan login maka akan masuk kehalaman Home dan komponen yang terdapat dalam tampilan home bisa diakses.

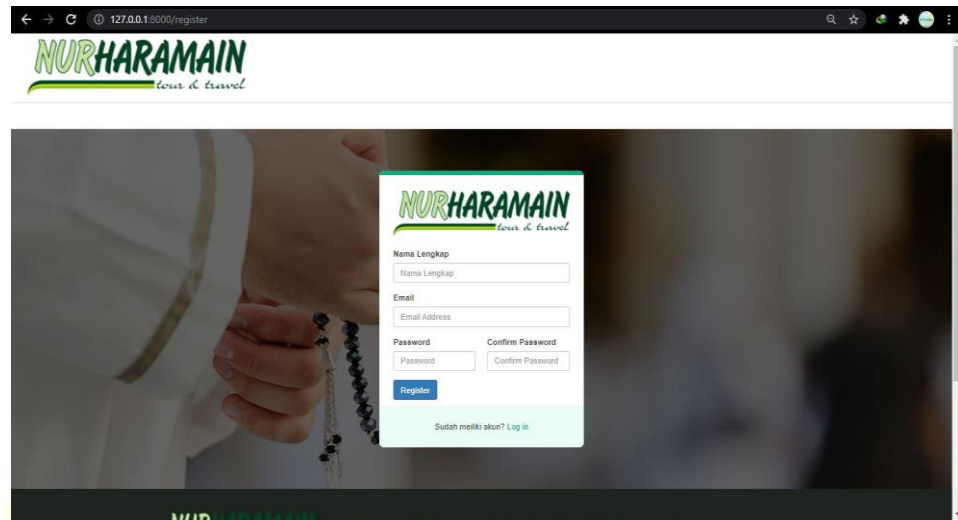


**Gambar 4.15** Halaman Login

## 3. Tampilan Halaman Register

Halaman register akan muncul ketika menekan pada link register yang berada pada halaman login. Pada halaman register terdapat satu

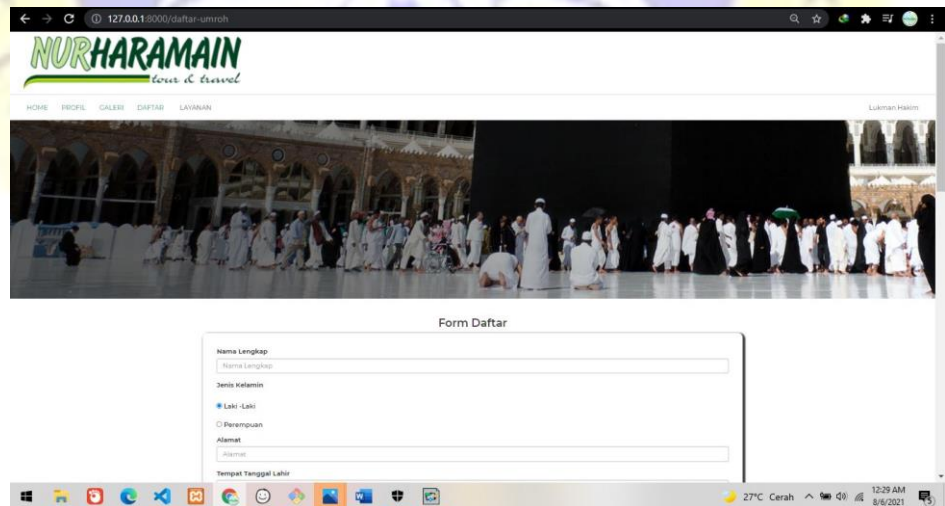
tombol button yaitu tombol register yang digunakan untuk kehalaman selanjutnya.



Gambar 4.15 Halaman Register

#### 4. Halaman Pendaftaran

Halaman pendaftaran merupakan tampilan form input data calon jamaah yang berada pada tampilan utama, halaman tersebut bisa diakses oleh calon jamaah ataupun petugas yang sudah melakukan login. Tampilannya seperti gambar berikut:

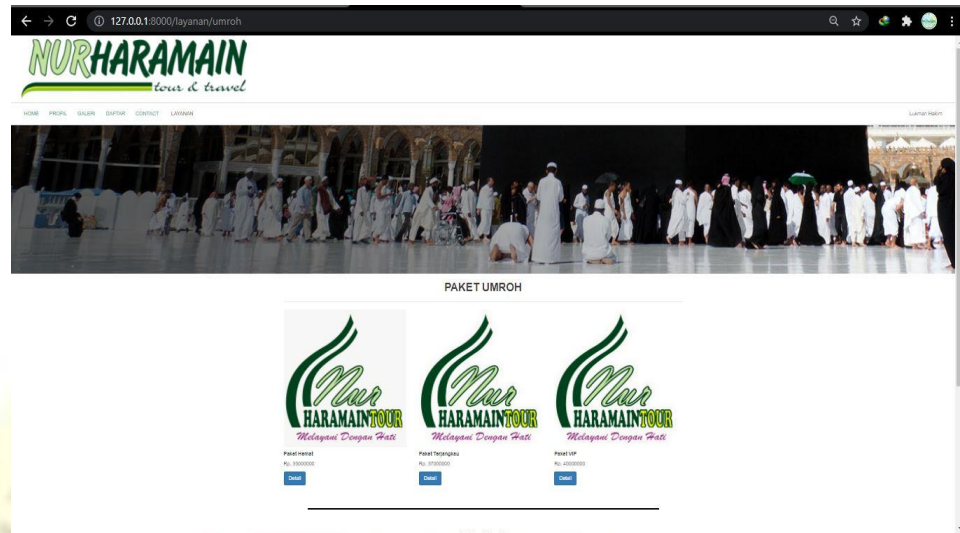


Gambar 4.17 Halaman Pendaftaran

#### 5. Halaman Paket

Halaman paket merupakan tampilan informasi paket yang tersedia

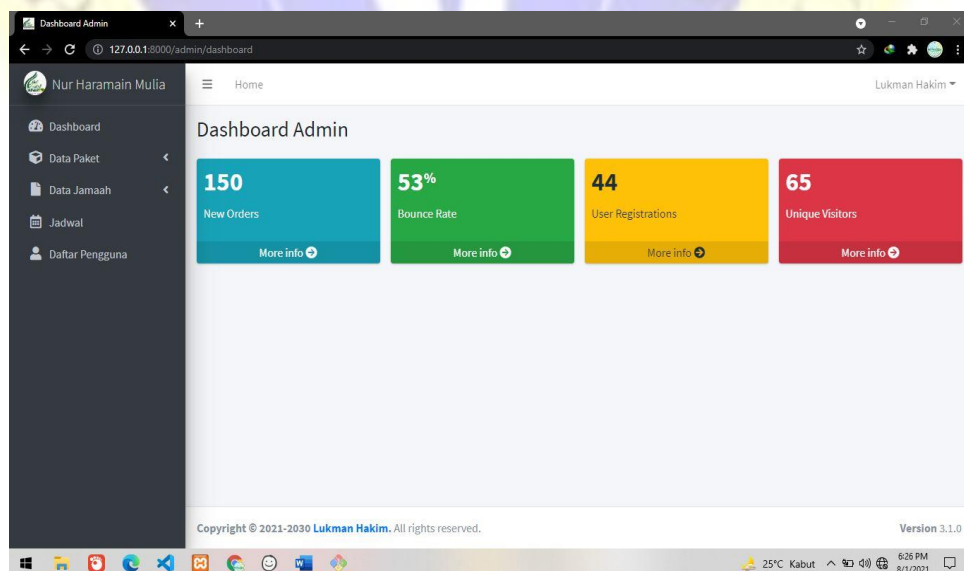
dihalaman utama, halaman paket tersebut berada didalam fitur layanan yang memiliki dua pilihan, yaitu umroh dan haji khusus. Calon jamaah dapat melihat terlebih dahulu paket-paket yang tersedia sebelum melakukan pendaftaran. Tampilannya seperti gambar berikut:



**Gambar 4.18** Halaman Paket

#### 6. Tampilan Halaman Menu Utama Untuk Admin

Halaman admin merupakan tampilan kedua ketika admin sudah melakukan Login. Kemudian data yang muncul pada halaman utamanya adalah beberapa menu pada taskbar. Seperti gambar berikut:

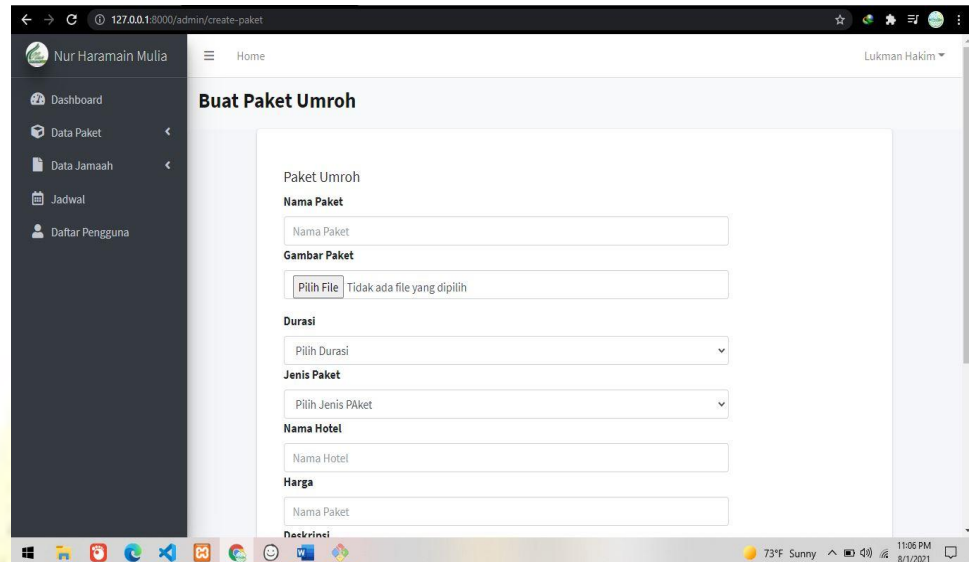


**Gambar 4.19** Halaman Menu Utama Admin

#### 7. Halaman Buat Paket



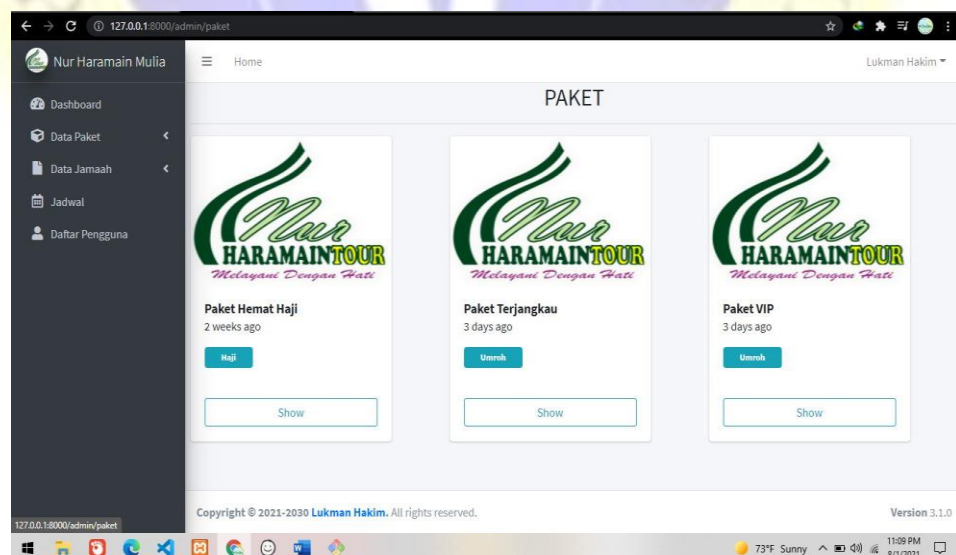
Halaman buat paket merupakan halaman admin dalam membuat paket, halaman ini terdapat pada sidebar menu dashboard. Pada halaman tersebut petugas dapat membuat paket baru disetiap even yang disediakan oleh perusahaan. Tampilannya seperti gambar berikut:



**Gambar 4.20** Halaman Buat Paket

#### 8. Halaman Lihat Paket

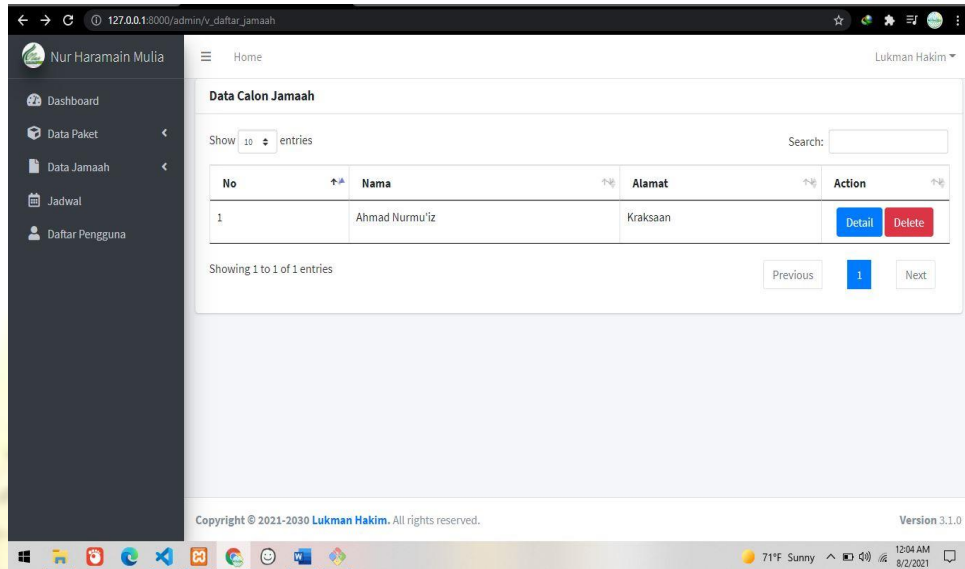
Pada halaman ini admin dapat melihat paket apa saja yang tersedia dan juga admin dapat mengedit paket tersebut di halaman show paket. Tampilannya seperti gambar berikut:



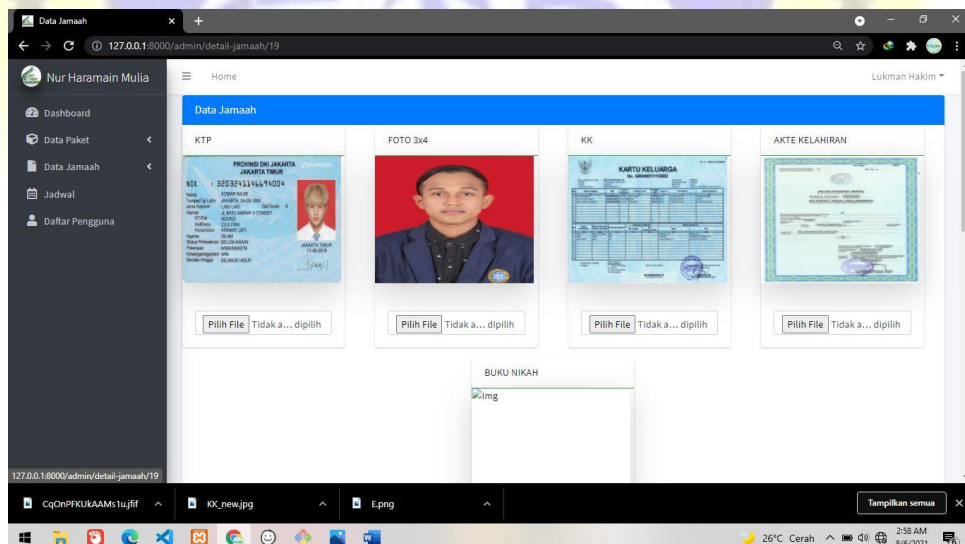
**Gambar 4.21** Halaman Paket

#### 9. Halaman Daftar Jamaah

Halaman daftar jamaah merupakan tampilan dari data calon jamaah yang sudah mengisi form pendaftaran pada halaman utama, pada tampilan ini terdapat empat kolom dan dua tombol, yaitu tombol detail dan tombol delete. Untuk melihat data lebih lengkap maka petugas mengeklik tombol detail dan tampilan detail data akan muncul pada halaman berikutnya. Tampilannya seperti gambar berikut:



Gambar 4.22 Halaman Daftar Jamaah



Gambar 4.23 Halaman Detail Data Jamaah

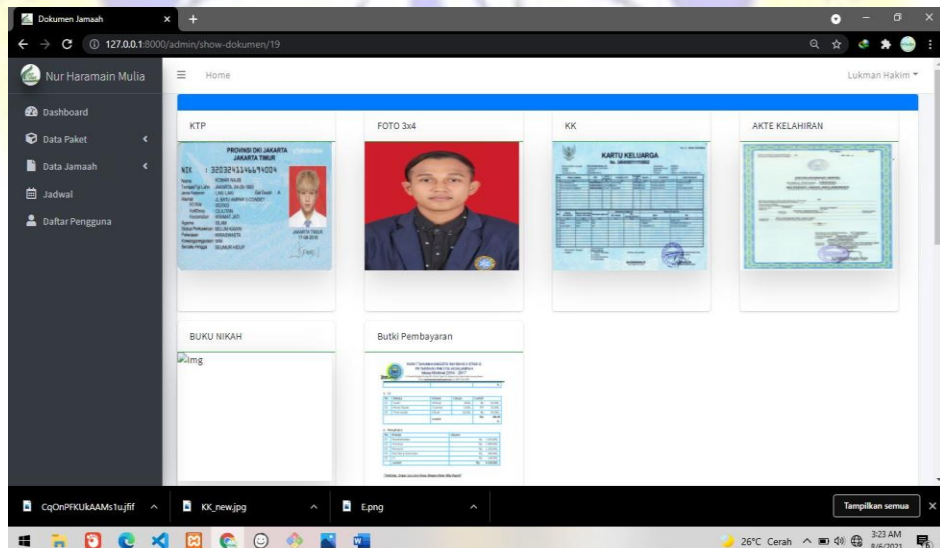
## 10. Halaman Dokumen Jamaah

Halaman dokumen jamaah merupakan halaman data jamaah yang sudah tervalidasi. Untuk melakukan validasi data, jamaah harus

menyetorkan bukti pembayaran lunas kepada petugas administrasi. Pada halaman ini terdapat lima tabel dan dua tombol, yaitu tombol detail dan tombol delete. Untuk melihat detail data yang tervalidasi admin harus mengklik tombol detail maka tampilan detail data akan tampil pada halaman berikutnya, dihalaman detail paket terdapat satu tombol edit sehingga petugas dapat mengedit data jamaah yang tervalidasi tersebut. Tampilannya seperti gambar berikut:

No	Nama	Dokumen	Status	Action
1	Muhammad Nurul Hidayatullah	Pas Foto Kartu Keluarga Kartu Tanda Penduduk Akte Kelahiran Buku Nikah Butki Pembayaran	Lunas Tervalidasi	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Delete</a>
2	lukman hakim lukman hakim	Pas Foto Kartu Keluarga Kartu Tanda Penduduk Akte Kelahiran Butki Pembayaran	Lunas Tervalidasi	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Delete</a>
3	Siti Amanda	Pas Foto Kartu Keluarga Kartu Tanda Penduduk Akte Kelahiran Buku Nikah	Lunas Tervalidasi	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Delete</a>

Gambar 4.24 Halaman Dokumen Jamaah



Gambar 4.25 Halaman Detail Dokumen Jamaah

## Segmen Prgram 4.1 Halaman Detail Data Jamaah Dan Detail Dokumen

```
@extends('layouts.admin.master')
@section('title')
Data Jamaah
@endsection
@section('content')

<section class="content">
  <div class="container-fluid">
    <div class="row">
      <!-- left column -->
      <div class="col-md-12 px-3">
        <div class="card card-primary">
          <div class="card-header">
            <h3 class="card-title">Data Jamaah</h3>
          </div>
          <form action="{{route('update.jamaah', $daftar-
>id)}}" method="post" enctype="multipart/form-data">
            @method('PUT')
            @csrf
            <div class="row">
              <div class="col-md-3">
                <div class="card" style="width: 16rem
;">
                  <div class="card-header bg-
transparent border-success">KTP</div>
                  
                  <div class="card-body">
                    <br>
                    <center>
                      <input type="file" name="foto
_ktp" class="form-control">
                    </center>
                  </div>
                </div>
              </div>
              <div class="col-md-3">
                <div class="card" style="width: 16rem
;">
                  <div class="card-header bg-
transparent border-success">FOTO 3x4</div>
```

```

                {
    {$daftar->foto_diri}" class="img-responsive shadow-
    lg" alt="Img" height="200" width="250">
                <div class="card-body">
                <br>
                <center>
                    <input type="file" name="foto
    _diri" class="form-control">
                </center>
                </div>
            </div>
            <div class="col-md-3">
                <div class="card" style="width: 16rem
; ">
                    <div class="card-header bg-
    transparent border-success">KK</div>
                    {
    {$daftar->foto_kk}" class="img-responsive shadow-
    lg" alt="Img" height="200" width="250">
                    <div class="card-body">
                    <br>
                    <center>
                        <input type="file" name="foto
    _kk" class="form-control">
                    </center>
                    </div>
                </div>
            </div>
            <div class="col-md-3">
                <div class="card" style="width: 16rem
; ">
                    <div class="card-header bg-
    transparent border-success">AKTE KELAHIRAN</div>
                    {
    {$daftar->foto_akte}" class="img-responsive shadow-
    lg" alt="Img" height="200" width="250">
                    <div class="card-body">
                    <br>
                    <center>
                        <input type="file" name="foto
    _akte" class="form-control">
                    </center>
                    </div>
                </div>
            </div>
            <div class="col-md-3 mx-auto">

```

```

;";
        <div class="card" style="width: 16rem
        <div class="card-header bg-
transparent border-success">BUKU NIKAH</div>
        
        <div class="card-body">
        <br>
        <center>
        <input type="file" name="foto
_buku_nikah" class="form-control">
        </center>
        </div>
        </div>
        </div>
        </div>
        <div class="card card-primary">
        <div class="card-header">
        <h3 class="card-title">Dokumen Jamaah</h3>
        </div>
        <table border="0" cellspacing="10" width=
"800" align="center">
        <tr>
        <td>Nama</td>
        <td>:</td>
        <td>
        <input type="text" name="nama" cl
ass="form-control" placeholder="Nama" value="{{$daftar->nama}}">
        @error('nama')
        <div class="text-danger text-
small">
        {{$message}}
        </div>
        @enderror
        </td>
        </tr>
        <tr>
        <td>Alamat</td>
        <td>:</td>
        <td>
        <input type="text" name="alamat"
class="form-control" placeholder="Alamat" value="{{$daftar->alamat}}">
        @error('alamat')

```



```

        <div class="text-danger text-
small">
            {{$message}}
        </div>
        @enderror
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>Tempat Lahir</td>
    <td>:</td>
    <td>
        <input type="text" class="form-
control" name="tempat" placeholder="Tempat Lahir" value="{{$daftar-
r->tempat}}">
        @error('tempat')
        <div class="text-danger text-
small">
            {{$message}}
        </div>
        @enderror
    </td><br>
</tr>
<tr>
    <td>Tanggal Lahir </td>
    <td> </td>
    <td><input type="date" class="form-
control" name="tanggal_lahir" size="30" maxlength="10" value="{{$
daftar->tanggal_lahir}}">
        @error('tanggal_lahir')
        <div class="text-danger text-
small">
            {{$message}}
        </div>
        @enderror
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>Jenis Kelamin</td>
    <td>:</td>
    <td>
        <input type="radio" name="jenis_k
elamin" value="Laki-Laki" {{$daftar->jenis_kelamin == 'Laki-
Laki' ? 'checked' : ''}}>Laki-Laki
        <input type="radio" name="jenis_k
elamin" value="Perempuan" {{$daftar-
>jenis_kelamin == 'Perempuan' ? 'checked' : ''}}>Perempuan

```



```

        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Nomor Hp</td>
        <td>:</td>
        <td><input type="number" name="nomor_
telepon" class="form-
control" placeholder="Nomor Telepon" value="{{daftar-
>nomor_telepon}}">
                @error('nomor_telepon')
                <div class="text-danger text-
small">
                    {{$message}}
                </div>
            @enderror
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Pekerjaan</td>
        <td>:</td>
        <td><input type="text" name="pekerjaa
n" class="form-control" placeholder="Pekerjaan" value="{{daftar-
>pekerjaan}}">
                @error('pekerjaan')
                <div class="text-danger text-
small">
                    {{$message}}
                </div>
            @enderror
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Nik</td>
        <td>:</td>
        <td><input type="number" name="nik" c
lass="form-
control" placeholder="Nomor Induk Keluarga" value="{{daftar-
>nik}}">
                @error('nik')
                <div class="text-danger text-
small">
                    {{$message}}
                </div>
            @enderror
        </td>
    </tr>
    </tr>
    <tr>

```

```

        <td>Nomor Passport</td>
        <td>:</td>
        <td><input type="text" name="nomor_pa
ssport" class="form-
control" placeholder="Nomor Passport" value="{{ $daftar-
>nomor_passport}}">
                @error('nomor_passport')
                <div class="text-danger text-
small">
                        {{$message}}
                </div>
                @enderror
        </td>
</tr>
<tr>
        <td>Tempat Issued Passport</td>
        <td>:</td>
        <td><input type="text" name="tempat_i
ssued_passport" class="form-
control" placeholder="Tempat" value="{{ $daftar
>tempat_issued_passport}}">
                @error('tempat_issued_passport')
                <div class="text-danger text-
small">
                        {{$message}}
                </div>
                @enderror
        </td>
</tr>
<tr>
        <td>Tanggal Issued Passport</td>
        <td>:</td>
        <td><input type="date" name="tanggal_
issued_passport" class="form-
control" placeholder="Tanggal" value="{{ $daftar-
>tanggal_issued_passport}}">
                @error('tanggal_issued_passport')
                <div class="text-danger text-
small">
                        {{$message}}
                </div>
                @enderror
        </td>
</tr>
<tr>
        <td>Nama Ayah</td>
        <td>:</td>

```

```

        <td><input type="text" name="nama_aya
h" class="form-control" placeholder="Nama Ayah" value="{{daftar-
>nama_ayah}}">
        @error('nama_ayah')
        <div class="text-danger text-
small">
            {{$message}}
        </div>
        @enderror
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>Nama Ibu</td>
    <td>:</td>
    <td><input type="text" name="nama_ibu
" class="form-control" placeholder="Nama Ibu" value="{{daftar-
>nama_ibu}}">
        @error('nama_ibu')
        <div class="text-danger text-
small">
            {{$message}}
        </div>
        @enderror
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>Pendidikan Terakhir</td>
    <td>:</td>
    <td><input type="text" name="pendidik
an_terakhir" class="form-
control" placeholder="Pendidikan" value="{{daftar-
>pendidikan_terakhir}}">
        @error('pendidikan_terakhir')
        <div class="text-danger text-
small">
            {{$message}}
        </div>
        @enderror
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>Paket Yang Dipilih</td>
    <td>:</td>
    <td>
        <select name="pilih_paket" class=
"form-control">

```

```

        <option selected disabled>Pil
ih Paket</option>
        @foreach ($paket as $p)
            <option value="{{ $p-
>nama}}}" {{ $p->nama == $daftar-
>pilih_paket ? 'selected' : ''}}>{{ $p->nama}}</option>
        @endforeach
    </select>
</td>
</tr>
<tr>
    <td></td>
    <td>
    </td>
    <td>
    <br>
    <button type="submit" class="btn
btn-warning">Update</button>
    <button type="button" class="btn
btn-primary" data-toggle="modal" data-target="#exampleModal">
        validate
    </button>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td><br></td>
</tr>
</table>
</div>
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>
</section>

```

```

<!-- Modal -->
<div class="modal fade" id="exampleModal" tabindex="-
1" role="dialog" aria-labelledby="exampleModallabel" aria-
hidden="true">
    <div class="modal-dialog" role="document">
        <div class="modal-content">
            <form action="{{route('validasi.jamaah', $daftar-
>id)}}}" method="post" enctype="multipart/form-data">
                @method('PUT')
                @csrf

```

```

        <div class="modal-header">
            <h5 class="modal-
title" id="exampleModalLabel">Jamaah Validation</h5>
            <button type="button" class="close" data-
dismiss="modal" aria-label="Close">
                <span aria-hidden="true">&times;</span>
            </button>
        </div>
        <div class="modal-body">
            <label for="">Foto Pembayaran</label>
            <input type="file" name="foto_pembayaran"
class="form-control" required>
        </div>
        <div class="modal-footer">
            <button type="button" class="btn btn-
secondary" data-dismiss="modal">Close</button>
            <button type="submit" class="btn btn-
primary">Save Validation</button>
        </div>
    </form>
</div>
</div>
</div>
@endsection

@extends('layouts.admin.master')
@section('title')
Dokumen Jamaah
@endsection
@section('content')
    <section class="content">
        <div class="container-fluid">
            <div class="row">
                <!-- left column -->
                <div class="col-md-12 px-3">
                    <div class="card card-primary">
                        <div class="card-header">
                    </div>
                    <div class="row">
                        <div class="col-md-3">
                            <div class="card" style="width: 16rem
;">
                                <div class="card-header bg-
transparent border-success">KTP</div>

```

```

                {
$daftar->foto_ktp}}" class="img-responsive shadow-
lg" alt="Img" height="200" width="250">
                <div class="card-body">
                <br>
                </div>
            </div>
        </div>
        <div class="col-md-3">
            <div class="card" style="width: 16rem
; ">
                <div class="card-header bg-
transparent border-success">FOTO 3x4</div>
                {
{$daftar->foto_diri}}" class="img-responsive shadow-
lg" alt="Img" height="200" width="250">
                <div class="card-body">
                <br>
                </div>
            </div>
        </div>
        <div class="col-md-3">
            <div class="card" style="width: 16rem
; ">
                <div class="card-header bg-
transparent border-success">KK</div>
                {{$
daftar->foto_kk}}" class="img-responsive shadow-
lg" alt="Img" height="200" width="250">
                <div class="card-body">
                <br>
                </div>
            </div>
        </div>
        <div class="col-md-3">
            <div class="card" style="width: 16rem
; ">
                <div class="card-header bg-
transparent border-success">AKTE KELAHIRAN</div>
                {
{$daftar->foto_akte}}" class="img-responsive shadow-
lg" alt="Img" height="200" width="250">
                <div class="card-body">
                <br>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

```



```

<div class="col-md-3">
  <div class="card" style="width: 16rem
; ">
    <div class="card-header bg-
transparent border-success">BUKU NIKAH</div>
    
    <div class="card-body">
      <br>
    </div>
  </div>
</div>
<div class="col-md-3">
  <div class="card" style="width: 16rem
; ">
    <div class="card-header bg-
transparent border-success">Butki Pembayaran</div>
    
    <div class="card-body">
      <br>
    </div>
  </div>
</div>
<div class="card card-primary">
  <div class="card-header">
    <h3 class="card-title">Data Jamaah</h3><br>
  </div>
  <table border="0" cellspacing="10" width=
"800" align="center">
    <tr>
      <td>Nama</td>
      <td>:</td>
      <td>{{$daftar->nama}}</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Alamat</td>
      <td>:</td>
      <td>{{$daftar->alamat}}</td>
      <td><textarea name="alamat" class="form-

```



```

control"placeholder="Alamat" rows="3" cols="50">{{$daftar-
>alamat}}</textarea></td> --}}
</tr>
<tr>
<td>Tempat Lahir</td>
<td>:</td>
<td>{{$daftar->tempat}}</td>
</tr>
<tr>
<td>Tanggal Lahir</td>
<td>:</td>
<td>{{$daftar->tanggal_lahir}}</td>
</tr>
<tr>
<td>Jenis Kelamin</td>
<td>:</td>
<td>
    {{$daftar->jenis_kelamin}}
</td>
</tr>
<tr>
<td>Nomor Hp</td>
<td>:</td>
<td>{{$daftar->nomor_telepon}}</td>
</tr>
<tr>
<td>Pekerjaan</td>
<td>:</td>
<td>{{$daftar->pekerjaan}}</td>
</tr>
<tr>
<td>Nik</td>
<td>:</td>
<td>{{$daftar->nik}}</td>
</tr>
<tr>
<td>Nomor Passport</td>
<td>:</td>
<td>{{$daftar->nomor_passport}}</td>
</tr>
<tr>
<td>Tempat Issued Passport</td>
<td>:</td>
<td>{{$daftar-
>tempat_issued_passport}}</td>
</tr>
<tr>

```

```

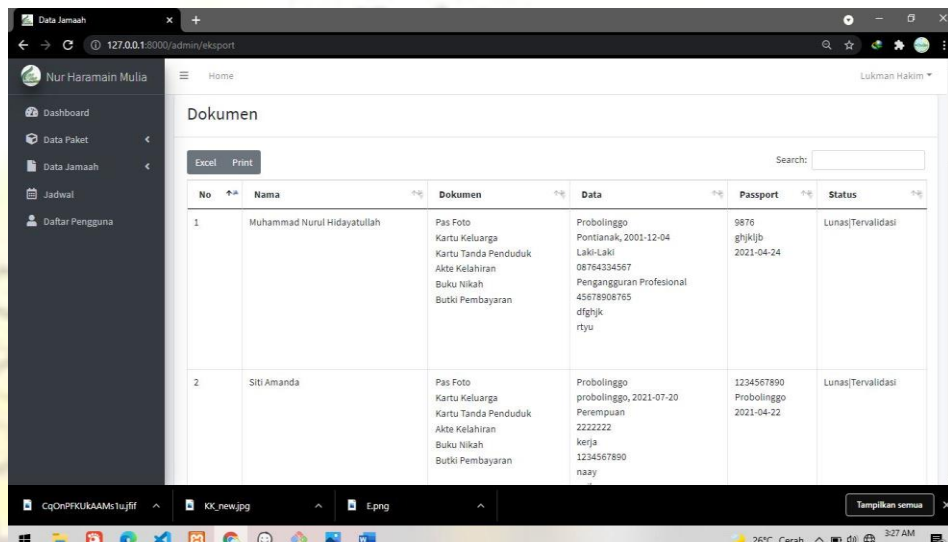
                <td>Tanggal Issued Passport</td>
                <td>:</td>
                <td>{{ $daftar->tanggal_issued_passport}}</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Nama Ayah</td>
                <td>:</td>
                <td>{{ $daftar->nama_ayah}}</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Nama Ibu</td>
                <td>:</td>
                <td>{{ $daftar->nama_ibu}}</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Pendidikan Terakhir</td>
                <td>:</td>
                <td>{{ $daftar->pendidikan_terakhir}}</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Paket Yang Dipilih</td>
                <td>:</td>
                <td>{{ $daftar->pilih_paket}}</td>
            </tr>
            <tr>
                <td><br>
                <a href="{{ route('edit.dokumen', $daftar->id) }}" class="btn btn-primary px-3">Edit</a>
                </td>
            </tr>
        </table>
    </div>
<!-- /.card -->
<!-- /.card-body -->
</div>
<!-- /.card -->
</div>
<!--/.col (right) -->
</div>
<!-- /.row -->
</div><!-- /.container-fluid -->
</section>

```

@endsection

## 11. Halaman Ekspor

Halaman ekspor merupakan halaman untuk mencetak data jamaah yang sudah tervalidasi, pada halaman ini petugas dapat mencetak data dalam bentuk *Microsoft Excel* atau langsung print, karena pada halaman ini terdapat enam tabel dan dua tombol cetak, yaitu tombol cetak *Excel* dan cetak print. Tampilannya seperti gambar berikut:



No	Nama	Dokumen	Data	Passport	Status
1	Muhammad Nurul Hidayatullah	Pas Foto Kartu Keluarga Kartu Tanda Penduduk Akta Kelahiran Buku Nikah Bukti Pembayaran	Probolinggo Pontianak, 2001-12-04 Laki-Laki 08764234567 Pengangguran Profesional 45678908765 dfghjk rtyu	9876 ghkijb 2021-04-24	Lunas/Tervalidasi
2	Siti Amanda	Pas Foto Kartu Keluarga Kartu Tanda Penduduk Akta Kelahiran Buku Nikah Bukti Pembayaran	Probolinggo probolinggo, 2021-07-20 Perempuan 222222 kerja 1234567890 naay	1234567890 Probolinggo 2021-04-22	Lunas/Tervalidasi

Gambar 4.26 Halaman Cetak Dokumen Jamaah

### Segmen Program 4.2 Halaman Cetak Dokumen

```
@extends('layouts.admin.master')
@section('title')
Data Jamaah
@endsection
@section('content')
<link href="https://unpkg.com/gijgo@1.9.13/css/gijgo.min.css"
rel="stylesheet" type="text/css" />
<section class="content">
  <div class="container-fluid">
    <div class="row">
      <div class="col-12">
        <div class="card">
          <!-- /.card-header -->
          <div class="card-body">
            <form action="{ route('eksport.doku
men') }}" method="get">
              <div class="row">
```



```

Foto</option>
                                <option value="1">Pas
                                @endif
                                @if ($d->foto_kk !== null)
                                <option value="2">Kart
                                @endif
                                @if ($d-
                                >foto_ktp !== null)
                                <option value="2">Kart
                                @endif
                                @if ($d-
                                >foto_akte !== null)
                                <option value="2">Akte
                                @endif
                                @if ($d-
                                >foto_buku_nikah !== null)
                                <option value="2">Buku
                                Nikah</option>
                                @endif
                                @if ($d-
                                >foto_pembayaran !== null)
                                <option value="2">Butk
                                i Pembayaran</option>
                                @endif
                                </td>
                                <td>
                                {{$d->alamat}} <br>
                                {{$d->tempat}}, {{$d-
                                >tanggal_lahir}} <br>
                                {{$d->jenis_kelamin}} <br>
                                {{$d->nomor_telepon}} <br>
                                {{$d->pekerjaan}} <br>
                                {{$d->nik}} <br>
                                {{$d->nama_ayah}} <br>
                                {{$d->nama_ibu}} <br>
                                {{$d-
                                >nama_pendidikan_terakhir}} <br>
                                </td>
                                <td>{{$d->pilih_paket}}</td>
                                <td>

```

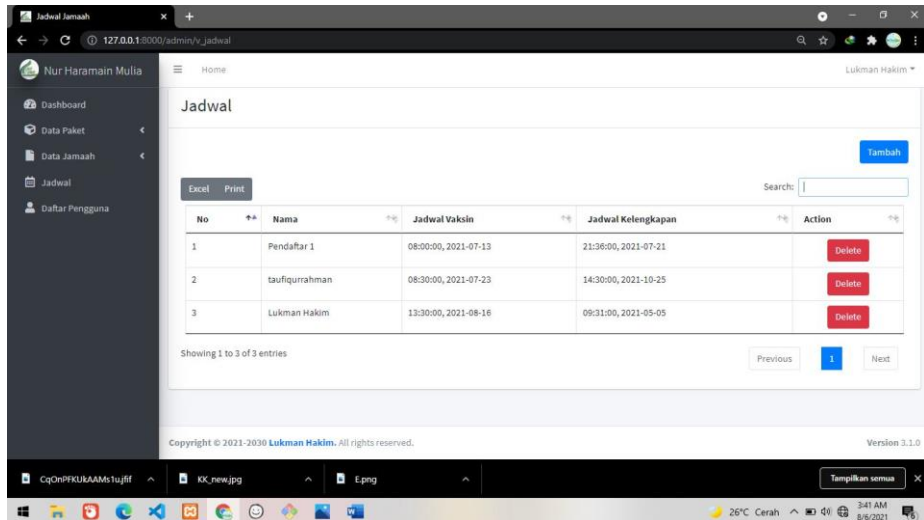
```

                                {{{d-
>nomor_passport}} <br>
                                {{{d-
>tempat_issued_passport}} <br>
                                {{{d-
>tanggal_issued_passport}} <br>
                                </td>
                                <td>
                                    Lunas|Tervalidasi
                                </td>
                                </tr>
                                @endforeach
                                </tfoot>
                                </table>
                                </div>
                                <!-- /.card-body -->
                                </div>
                                <!-- /.card -->
                                <!-- /.card -->
                                </div>
                                <!-- /.col -->
                                </div>
                                <!-- /.row -->
                                </div>
                                <!-- /.container-fluid -->
                                </section>
                                @endsection

```

## 12. Halaman Jadwal Jamaah

Halaman jadwal merupakan halaman list jadwal yang sudah ditambah, pada halaman ini petugas dapat membuat jadwal baru untuk jamaah yang datanya sudah tervalidasi dengan menekan tombol tambah, setelah berpindah pada halaman tambah jadwal petugas dapat membuat jadwal baru tersebut, yaitu jadwal vaksinasi jamaah dan jadwal kelengkapan jamaah. Halaman ini terdapat lima tabel dan empat tombol, yaitu tombol cetak print, tombol cetak *Exel*, tombol tambah dan tombol delete. Tampilannya seperti gambar berikut:



Gambar 4.27 Halaman Jadwal

### Segmen Program 4.3 Halaman Jadwal

```

@extends('layouts.admin.master')
@section('title')
Jadwal Jamaah
@endsection
@section('content')
<section class="content">
  <div class="container-fluid">
    <div class="row">
      <div class="col-12">
        <div class="card">
          <div class="card-header">
            <h3>Jadwal</h3>
          </div>
          <!-- /.card-header -->
          <div class="card-body">
            <div class="d-grid gap-2 d-md-flex justify-content-md-end">
              <a class="btn btn-primary" href="{{route('tambah.jadwal')}}" role="button">Tambah</a>
            </div><br>
            <table id="example2" class="table table-bordered table-hover">
              <thead>
                <tr>
                  <th>No</th>
                  <th>Nama</th>
                  <th>Jadwal Vaksin</th>
                  <th>Jadwal Kelengkapan</th>
                </tr>
              </thead>
            </table>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>

```



```

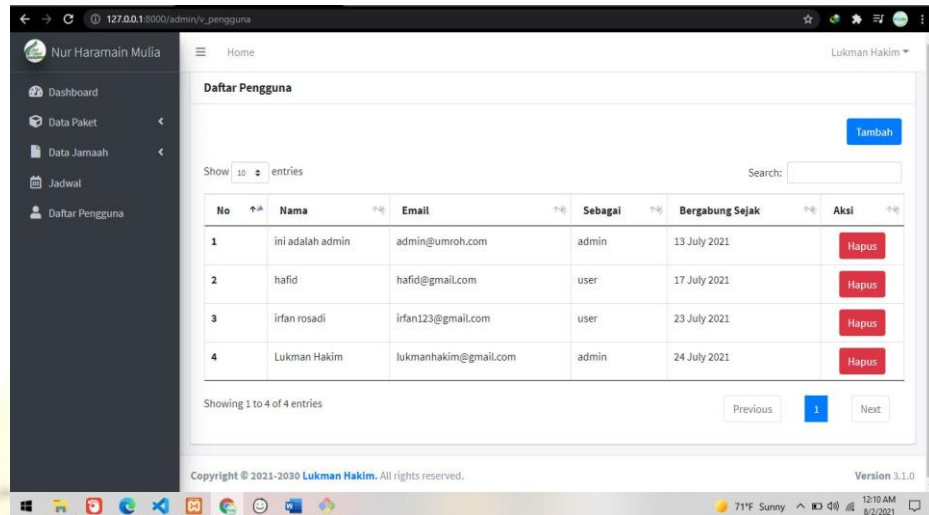
        <th>Action</th>
</thead>
<tbody>
    @foreach ($jadwal as $j)
        <tr>
            <td>{{ $loop->iteration }}</td>
            <td>{{ $j->daftar->nama }}</td>
            <td>
                {{ $j->jam_vaksin }}, {{ $j->
                >tanggal_vaksin }}
            </td>
            <td>
                {{ $j->
                >jam_perlengkapan }}, {{ $j->tanggal_perlengkapan }}
            </td>
            <td class="text-
            center" width="160px">
                <form action="{{ route('delete.
                jadwal', $j->id) }}" method="post" class="d-inline">
                    @method('DELETE')
                    @csrf
                    <button type="submit" clas
                    s="btn btn-danger">Delete</button>
                </form>
            </td>
        </tr>
    @endforeach
</tfoot>
</table>
</div>
<!-- /.card-body -->
</div>
<!-- /.card -->
<!-- /.card -->
</div>
<!-- /.col -->
</div>
<!-- /.row -->
</div>
<!-- /.container-fluid -->
</section>
@endsection

```

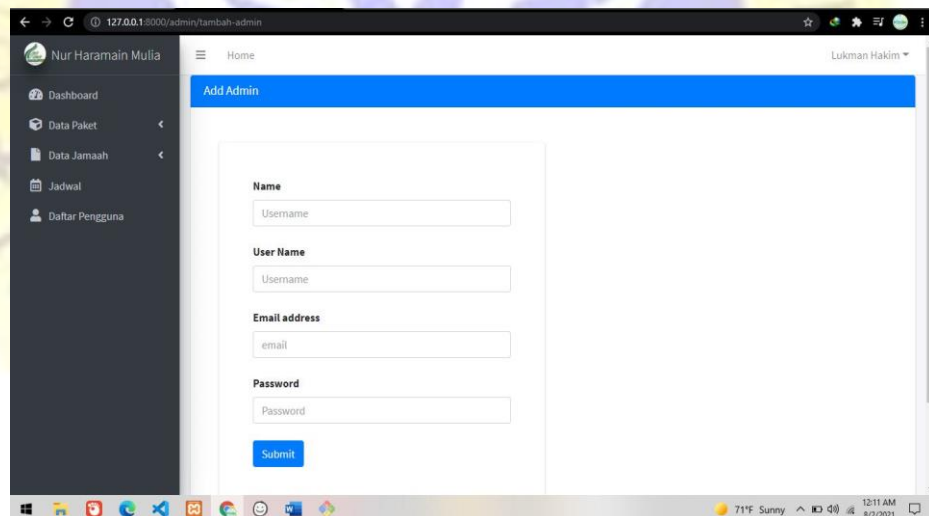
### 13. Halaman Pengguna

Halaman pengguna merupakan halaman data pengguna baik jamaah

atau petugas. Pada tampilan halaman pengguna tersebut, terdapat enam tabel dan dua tombol, yaitu tombol tambah dan tombol delete. Tombol tambah hanya digunakan untuk menambah admin baru. Tampilannya seperti gambar berikut:



**Gambar 4.28** Halaman Pengguna



**Gambar 4.29** Halaman Tambah Admin

#### Segmen Program 4.4 Halaman Tambah Admin

```
@extends('layouts.admin.master')
@section('title')
Pengguna
@endsection
@section('content')
<section class="content">
<div class="container-fluid">
```

```

<div class="row">
  <div class="col-12">
    <div class="card">
      <div class="card-header">
        <h3>Daftar Pengguna</h3>
      </div>
      <!-- /.card-header -->

      <div class="card-body">
        <div class="d-grid gap-2 d-md-flex justify-
content-md-end">
          <a href="{{route('tambah.admin')}}" class="bt
n btn-primary" role="button" data-bs-toggle="button">Tambah</a>
        </div><br>
        <table id="example2" class="table table-
bordered table-hover">
          <thead>
            <tr>
              <th scope="col">No</th>
              <th scope="col">Nama</th>
              <th scope="col">Email</th>
              <th scope="col">Sebagai</th>
              <th scope="col">Bergabung Sejak</th>
              <th scope="col">Aksi</th>
            </tr>
          </thead>
          <tbody>
            @foreach ($user as $u)
              <tr>
                <th scope="row">{{ $loop-
>iteration}}</th>
                <td>{{ $u->name}}</td>
                <td>{{ $u->email}}</td>
                <td>{{ $u->level}}</td>
                <td>{{ $u->created_at-
>format('d F Y')}}</td>
                <td>
                  <form action="{{route('admin.peng
guna.hapus', $u->id)}}" class="d-inline" method="post">
                    @method('DELETE')
                    @csrf
                    <center><button type="submit"
class="btn btn-danger">Hapus</button></center>
                  </form>
                </td>
              </tr>
            @endforeach

```

```

        </table>
    </div>
    <!-- /.card-body -->
</div>
<!-- /.card -->
<!-- /.card -->
</div>
<!-- /.col -->
</div>
<!-- /.row -->
</div>
<!-- /.container-fluid -->
</section>
@endsection

```

### 4.3 Hasil Uji

Pada penelitian ini digunakan jenis pengujian *Black Box* yaitu, digunakan untuk menguji fungsi – fungsi khusus dari aplikasi yang akan dibangun.

#### 4.3.1 Pengujian Internal

Pengujian internal dilakukan dengan cara menguji program langsung kepada seseorang yang ahli dibidang pemrograman web, yakni Bapak Mochammad Faid, M.kom. Berikut tabel pengujian internalnya:

**Tabel 4.10** Tabel Pengujian Internal

No	Form yang diuji	Event	Hasil yang diharapkan	Hasil	
				Sesuai	Belum
1	Login				
	Email tidak diisi	Tidak bisa melakukan login ke sistem	Menampilkan “Email harus diisi”		
	Password tidak diisi	Tidak bisa melakukan	Menampilkan		

**Tabel 4.11** Tabel Pengujian Internal Lanjutan

No	Form yang diuji	Event	Hasil yang diharapkan	Hasil	
				Sesuai	Belum
		login kesistem	"Password harus diisi"		
	Email dan Password diisi (Salah)	Tidak bisa melakukan login ke sistem	Kembali kehalaman utama user		
	Email dan Password diisi (Benar)	Sukses login dan melanjutkan ke halaman utama	Melanjutkan proses halaman utama sesuai dengan hak akses		
2	Input data				
	Salah satu inputan boleh tidak terisi atau kosong	Data tersimpan tetapi data tidak valid	Menampilkan "Data tersimpan! Lengkapi data user"		
	Data terisi semua	Bisa melakukan simpan dan edit pada sistem	Menampilkan "Data berhasil disimpan"		
3	Ouput Data				
	Data yang gagal disimpan	Tidak dapat ditampilkan di view	Tampilan kosong		
	Data yang berhasil disimpan	Dapat ditampilkan di view	View menampilkan data yang sudah disimpan pada sistem		

#### 4.3.2 Pengujian Eksternal

Pengujian Eksternal dilakukan langsung pada petugas administrasi dan calon jamaah PT. Nur Haramain Mulia Tour. Pengujian dilakukan pada 10 orang yang terdiri dari delapan calon jamaah dan dua petugas administrasi. Berikut pertanyaan yang diajukan untuk menguji kelayakan aplikasi tersebut dan hasil kuisionernya:

**Tabel 4.12** Tabel Pengujian Eksternal

No.	Subyek	Pertanyaan	Hasil				
			SB	B	C	K	SK
1	User	apakah sistem saat ini berjalan sesuai harapan?	8	1	1	0	0
2	User	Apakah sistem saat ini mudah untuk dioperasikan?	5	3	1	0	1
3	User	Apakah aplikasi ini dapat membantu dalam melakukan pendaftaran?	7	2	1	0	0
4	User	Apakah info terkait umroh dan haji khusus dapat diakses?	5	1	2	1	1
5	User	Apakah desain dari sistem ini sudah menarik?	6	2	1	1	0

**Perhitungan pertama dimulai dengan rumus :  $T \times P_n$**

T = Total Jumlah Yang Memilih

$P_n$  = Pilihan Angka Skor Likert

**Tabel 4.14** Perhitungan Angket atau Kuisisioner

SB	SB (x10)	B	B (x8)	C	C (x6)	K	K (x4)	SK	SK (x2)	TOTAL
8	80	1	8	1	6	0	0	0	0	94
5	50	3	24	1	6	0	0	1	2	80
7	70	2	16	1	6	0	0	0	0	92
5	50	1	8	2	12	1	4	1	2	76
6	60	2	16	1	6	1	4	0	0	86

Note:total nilai jumlah adalah dari seluruh kolom berwarna kuning

### Interprestasi Skor Perhitungan

Agar mendapat hasil interprestasi, terlebih dahulu harus mengetahui skor tertinggi (X) dan skor terendah (Y) untuk penilaian dengan rumus berikut:

$$Y = \text{Skor tertinggi} \times \text{likert jumlah responden} : 10 \times 10 = 100$$

$$X = \text{Skor tertinggi} \times \text{likert jumlah responden} : 2 \times 10 = 20$$

Selanjutnya mencari nilai interprestasi responden terhadap kebutuhan sistem akademik dihitung dengan menggunakan rumus index %.

$$\text{Rumus Index \%} = \text{Total Skor} / Y \times 100$$

Namun sebelum itu terlebih dahulu mencari interval (rentang jarak) dan interprestasi agar penilaian dengan metode mencari interval skor persen.

#### Rumus Interval:

$$100 / \text{jumlah pilihan skor likert} = 100/10=10$$

Jadi jarak interval dari yang terendah 0% sampai yang tertinggi 100%.

Berikut adalah kriteria interprestasi skornya berdasarkan interval:

- Angka 0% - 19,99% = sangat kurang
- Angka 20% - 39,99% = kurang
- Angka 40% - 59,99% = cukup
- Angka 60% - 79,99% = baik
- Angka 80% - 99,99% = sangat baik

#### Penyelesaian terakhir dengan rumus index :

$$\text{Index \%} = (\text{total skor} / y) \times 100$$



Tabel 4.16 Tabel Perhitungan Hasil Angket Kuisisioner

No	Pertanyaan	(total skor/y)x 100	total
1	apakah sistem saat ini berjalan sesuai harapan?	$(94/100) \times 100$	94%
2	Apakah sistem saat ini mudah untuk dioperasikan?	$(80/100) \times 100$	80%
3	Apakah aplikasi ini dapat membantu dalam melakukan pendaftaran?	$(92/100) \times 100$	92%
4	Apakah info terkait umroh dan haji khusus dapat diakses?	$(76/100) \times 100$	76%
5	Apakah desain dari sistem ini sudah menarik?	$(86/100) \times 100$	86%

Berdasarkan hasil uji coba terhadap aplikasi pelayanan administrasi umrah menghasilkan inetrprestasi dengan mendapatkan hasil sebesar 94% yaitu “Sangat Setuju”.