

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

#### **5.1 HASIL IMPLEMENTASI**

Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi sebuah *output* yaitu berupa *website* dan pendaftaran jemaah umroh secara *online* pada PT. Darul Hikmah Mandiri Kota Jambi.

Adapun implementasi perancangan *website* dan pendaftaran jemaah umroh secara *online* pada PT. Darul Hikmah Mandiri Kota Jambi dapat dijabarkan, sebagai berikut:

##### **5.1.1 Implementasi Rancangan Menu Utama**

Menu utama ini merupakan tampilan awal untuk pengunjung melihat informasi berupa galery, paket umroh, jadwal umroh, tentang perusahaan. Tampilan gambar menu utama program dari rancangan dapat dilihat sebagai berikut:

1. Halaman Galery/ *Home*

Halaman galery/ *home* merupakan halaman pertama yang di tampilkan pada sistem saat pertama kali mengakses halaman PT. Darul Hikmah Mandiri

**DARUL HIKMAH MANDIRI**  
 Ikadiah Makmur – Ekonomi Makmur

### SUDAH TAUKAH ANTUM?

#### SYARAT

**SYARAT YANG HARUS TERPENUHI**

Ketawakufan bahasa adalah (ucap) yang artinya mengikat. Ibnu Manzhar dalam Lisan al-Arabi menjelaskan bahwa Syarat adalah: **شأنا أو طاعة** Artinya: Yang mengharuskan sesuatu dan menjadikan keharusannya.

[MORE](#)

#### WAJIB HAJI & UMRAH

RUKUN	HAJI	WAJIB
Wakaf di Makkah	Wakaf di Makkah	Wakaf di Makkah
Melaksanakan ibadah haji	Melaksanakan ibadah haji	Melaksanakan ibadah haji
Melaksanakan ibadah umrah	Melaksanakan ibadah umrah	Melaksanakan ibadah umrah
Melaksanakan ibadah haji	Melaksanakan ibadah haji	Melaksanakan ibadah haji
Melaksanakan ibadah umrah	Melaksanakan ibadah umrah	Melaksanakan ibadah umrah
Melaksanakan ibadah haji	Melaksanakan ibadah haji	Melaksanakan ibadah haji
Melaksanakan ibadah umrah	Melaksanakan ibadah umrah	Melaksanakan ibadah umrah

Wajib haji atau umrah adalah sesuatu hal yang apabila ditunggalkan oleh haji atau umrahnya akan tetapi wajib membayar dam.

[MORE](#)

#### SUNAT HAJI & UMRAH

**Perkara Sunat Dalam Haji**

- Sholat malam di Makkah
- Berpuasa
- Melaksanakan Tawaf Qudum, Tawaf Ziyat, dan Tawaf Wada
- Melaksanakan Sa'i antara-samarah
- Melaksanakan Sa'i antara-samarah
- Melaksanakan Sa'i antara-samarah

Sunat menurut bahasa (سنة) artinya : jalan yang ditempuh. Menurut istilah adalah amalan-amalan yang apabila dilaksanakan mendapatkan pahala dan apabila ditinggalkan tidak dikenakan apa-apa.

[MORE](#)

### GALLERY DARUL HIKMAH MANDIRI

Ikadiah Makmur – Ekonomi Makmur

Rombongan Sebelum Berangkat

Rombongan di dalam pesawat Garuda

Rombongan di depan Ka'bah

Rombongan baru melaksanakan Sa'i

Rombongan makan saate aftar

Rombongan di Jabal Uhud

Berfoto di masjid Nabawi

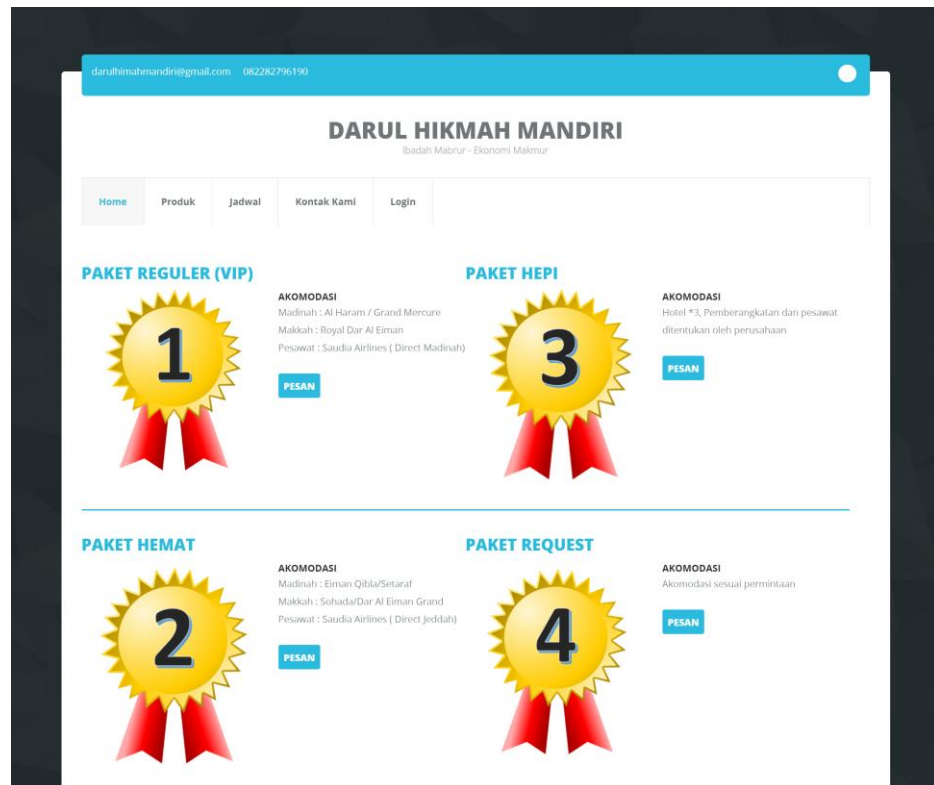
Dalam bus berangkat ke Masjid

kembali kejambi

**Gambar 5.1 Halaman Galery/home**

## 2. Halaman Paket

Halaman paket merupakan halaman untuk menampilkan informasi paket-paket umroh apa saja yang tersedia di PT. Darul Hikmah Mandiri.



Gambar 5.2 Halaman Paket

### 3. Halaman Jadwal

Halaman jadwal merupakan halaman untuk menampilkan jadwal keberangkatan umroh di PT. Darul Hikmah Mandiri.

The screenshot displays the 'DARUL HIKMAH MANDIRI' website interface. At the top, there is a navigation bar with the company name and tagline 'Ibadah Ma'abur - Ekonomi Makmur'. Below the navigation bar, the 'Jadwal Keberangkatan Jama'ah Tahun 2019' table is shown:

Bulan	Keberangkatan	Kedatangan	Kouta
Februari	2020-02-26	2020-03-09	100

Gambar 5.3 Halaman Jadwal

#### 4. Halaman Kontak Kami

Halaman kontak kami merupakan halaman untuk mengetahui akses lokasi kantor dan dan berinteraksi langsung dengan orang kantor PT. Darul Hikmah Mandiri



**Gambar 5.4 Halaman Kontak Kami**

#### 5.1.2 Implementasi Rancangan *Input*

Pada sistem yang telah dibuat ada beberapa *input* yang akan diproses untuk menghasilkan *output* sesuai dengan *input* yang diberikan. Berikut adalah implementasi *input*.

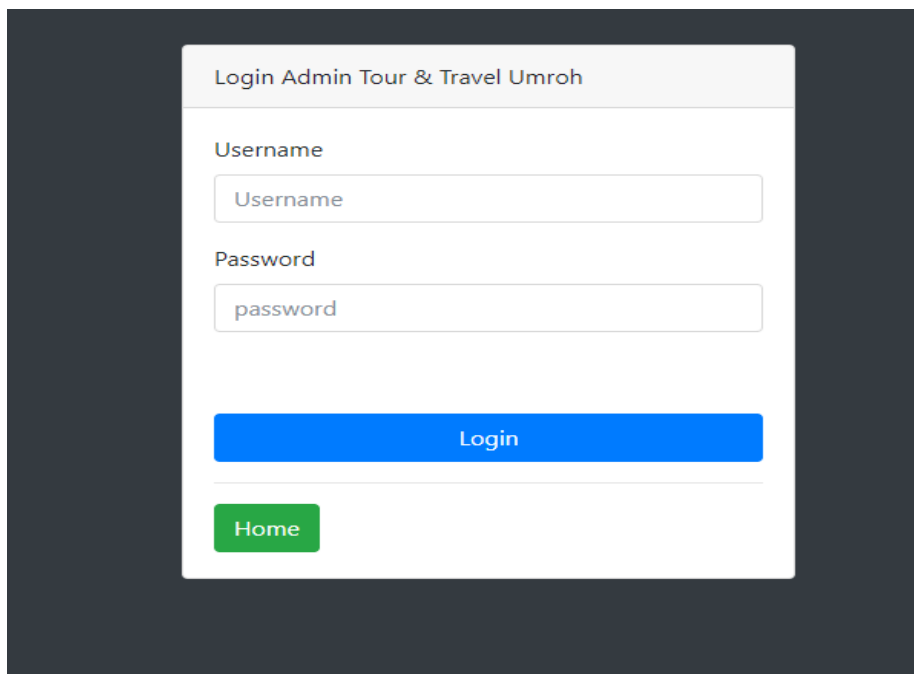
## 1. Halaman Admin

Berikut hasil tampilan yang sudah didesain berdasarkan *input* halaman admin.

### a. Halaman *Login* Admin

Halaman *login* berfungsi sebagai pengecekan hak akses bagi admin.

Dalam halaman tampilan *login*, *username* dan *password* harus dimasukkan dengan benar untuk masuk ke dalam beranda admin.

The image shows a web form titled "Login Admin Tour & Travel Umroh". It features two input fields: "Username" with the placeholder text "Username" and "Password" with the placeholder text "password". Below the fields is a prominent blue "Login" button. At the bottom left of the form area, there is a green "Home" button. The entire form is set against a dark grey background.

**Gambar 5.5 Halaman *Login* Admin**

### b. Halaman *Input* Data Paket

Halaman *input* data paket digunakan oleh admin untuk mengolah data paket pada PT. Darul Hikmah Mandiri.

The screenshot shows a web application interface for an admin user. The top left corner displays 'Admin | PT. Darul Hikmah Mandiri' and the top right corner has a 'Logout' link. A dark sidebar is visible on the left. The main content area features a form titled 'Tambah Data Login'. The form contains the following elements:

- Nama Paket:** A text input field with the placeholder text 'Nama Paket'.
- Harga Paket:** A text input field with the placeholder text 'Harga Paket'.
- Rute:** A rich text editor with a toolbar containing icons for source, undo, redo, bold, italic, underline, strikethrough, link, unlink, list, indent, outdent, text color, background color, and a help icon. Below the toolbar is a large text area for entering the route.
- Fasilitas:** A text input field with the placeholder text 'Fasilitas'.
- Buttons:** A blue 'simpan' button and a smaller blue 'kembali' button.

At the bottom of the page, there is a footer that reads 'PT. Darul Hikmah Mandiri @2020'.

**Gambar 5.6 Halaman *Input* Data Paket**

c. Halaman *Input* Data Jadwal

Halaman *input* data Jadwal digunakan oleh admin untuk mengelola data jadwal umroh PT. Darul Hikmah Mandiri.

Admin | PT. Darul Hikmah Mandiri Logout

- Pengaduan Costumer
- Costumer
- Paket
- Jadwal
- Jangka
- Laporan Data >
- Admin

Tambah Data

Bulan

Keberangkatan

Judul

Kouta

PT. Darul Hikmah Mandiri @2020

**Gambar 5.7 Halaman *Input Data Jadwal***

d. Halaman *Input Update Angsuran*

Halaman *input update* angsuran digunakan untuk merubah data angsuran jemaah yang telah membayar angsuran.

Admin | PT. Darul Hikmah Mandiri Logout

- Pengaduan Costumer
- Costumer
- Paket
- Jadwal
- Jangka
- Laporan Data >
- Admin

Update Data

PAKET

NAMA

NIK

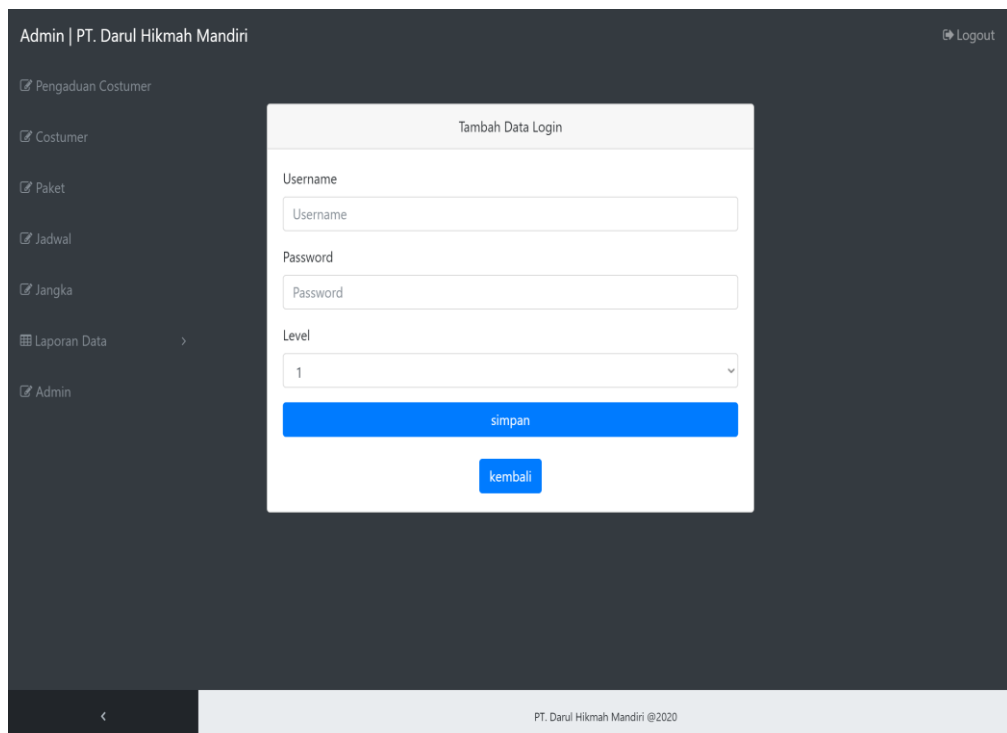
ANGSURAN

PT. Darul Hikmah Mandiri @2020

**Gambar 5.8 Halaman *Input Update Angsuran***

e. Halaman *Input* Data Admin

Halaman *input* data admin digunakan untuk mengolah data admin PT. Darul Hikmah Mandiri.



The screenshot displays the Admin interface for PT. Darul Hikmah Mandiri. The page title is 'Admin | PT. Darul Hikmah Mandiri' and there is a 'Logout' link in the top right corner. A sidebar on the left contains a list of menu items: 'Pengaduan Costumer', 'Costumer', 'Paket', 'Jadwal', 'Jangka', 'Laporan Data', and 'Admin'. The main content area features a modal window titled 'Tambah Data Login'. This form includes three input fields: 'Username', 'Password', and 'Level'. The 'Level' field is a dropdown menu currently set to '1'. Below the input fields are two buttons: a blue 'simpan' button and a smaller blue 'kembali' button. The footer of the page contains the text 'PT. Darul Hikmah Mandiri @2020'.

**Gambar 5.9 Halaman *Input* Data Admin**

2. Halaman Jemaah

Berikut hasil tampilan yang sudah didesain berdasarkan *input* halaman jemaah.

a. Halaman *Input* Data Pendaftaran

Halaman *input* data pendaftaran berfungsi sebagai tampilan untuk mendaftar sebagai jemaah pada PT. Darul Hikmah Mandiri.



Menu Pendaftaran

**KETERANGAN**

ID PAKET	JUMLAH BULAN ANGSURAN	ANGSURAN (Rp.)
1	10	2000000
2	10	3000000

**Pembayaran Angsuran Sebelum Tanggal 20 Setiap Bulannya Melalui REK : 111.12212.22.3 (an. PT. DARUL HIKMAH MANDIRI) Info Lebih Lanjut Hub (082282796190)**

PAKET  JANGKA

NIK

NAMA  TANGGAL LAHIR

JENIS KELAMIN  PEKERJAAN

ALAMAT

[Daftar](#)

[Menu Login](#)

**Gambar 5.10 Halaman *Input Data Pendaftaran***

b. Halaman *Input Login Jemaah*

Halaman *login* berfungsi sebagai pengecekan hak akses bagi jemaah. Dalam halaman tampilan *login*, Nama dan NIK harus dimasukan dengan benar untuk masuk ke dalam beranda jemaah.

Login Costumer Tour & Travel Umroh

NAMA

NIK

[LOGIN](#)

[DAFTAR SEKARANG](#)

[Home](#)

**Gambar 5.11 Halaman *Login Jemaah***

### c. Halaman *Input* Data Konfirmasi Pembayaran

Halaman *input* data konfirmasi pembayaran digunakan untuk memberitahukan bahwa sudah membayar angsuran kepada travel PT.

Darul Hikmah Mandiri

**Gambar 5.12 Halaman *Input* Konfirmasi Pembayaran**

### 5.1.3 Implementasi Rancangan *Output*

Pada sistem yang telah dibuat ada beberapa *output* yang dihasilkan dari proses *input* yang diberikan. Berikut adalah implementasi rancangan *output*

#### 1. Halaman Admin

Berikut hasil tampilan yang sudah didesain berdasarkan *output* halaman admin.

##### a. Halaman Utama / *Dashboard*

Halaman utama admin berfungsi sebagai penghubung antar halaman lain yang tersedia di beranda admin. Pada tampilan halaman

dashboard atau menu utama terdapat menu-menu yang dapat dibuka oleh admin seperti menu data pengaduan, data jemaah, data paket, data jadwal, data jangka angsuran, data admin



**Gambar 5.13 Halaman Utama Admin**

b. Halaman beranda jemaah

Halaman beranda jemaah dihasilkan dari inputan login jemaah umroh.

Member | PT. Darul Hikmah Mandiri Logout

☑ PENGADUAN

Selasa, 21 Januari 2020

Data Member

20 SETIAP BULANNYA  
 PEMBAYARAN ANGSURAN DENGAN REK : 111.12212.22.3 (an. PT. DARUL HIKMAH MANDIRI)  
 INFO LEBIH LANJUT HUB (082282796190)

Show  entries Search:

NAMA	PAKET	ANGSURAN	CETAK BUKTI
Saya	1	Lunas Angsuran 1	<a href="#">Cetak</a>

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous **1** Next

PT. Darul Hikmah Mandiri @2020

**Gambar 5.14 Halaman Beranda Jemaah**

c. Halaman Pengduan (Konfirmasi Angsuran)

Halaman Pengduan (Konfirmasi Angsuran) merupakan tampilan yang dihasilkan oleh inputan jemaah untuk melakukan konfirmasi pembayaran umroh pada PT. Darul Hikmah Mandiri.

Admin | PT. Darul Hikmah Mandiri Logout

Dashboard / Pengaduan

Selasa, 21 Januari 2020

Data Pengaduan

Show  entries Search:

NAMA COSTUMER	ISI PENGADUAN	BUKTI TRANSAKSI	BUKTI SISTEM	DELETE
niko	udah tf			<a href="#">Delete</a>
SARNI	SAYA SUDAH BAYAR BELUM ADA PEMBAHARUAN YA?			<a href="#">Delete</a>

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous **1** Next

PT. Darul Hikmah Mandiri @2020

**Gambar 5.15 Halaman Pengaduan (Konfirmasi Angsuran)**

#### d. Halaman Data Jemaah

Halaman data jemaah merupakan tampilan yang dihasilkan oleh inputan jemaah pada saat mendaftar umroh pada PT. Darul Hikmah Mandiri.

Admin | PT. Darul Hikmah Mandiri Logout

Dashboard / Costumer Selasa, 21 Januari 2020

Data Costumer

**VAJIBKAN SEBELUM TANGGAL 20  
PEMBAYARAN ANGSURAN DENGAN REK : 111.12212.22.3 (PT.  
Darul Hikmah Mandiri)**

Show 10 entries Search:

NAMA	NIK	TANGGAL LAHIR	JENIS KELAMIN	PEKERJAAN	ALAMAT	ANGSURAN	AKSI
bambang	32434534534543	0000-00-00	LAKI - LAKI	23432424	3242342342342343		<a href="#">Cetak</a> <a href="#">Update</a> <a href="#">Delete</a>
coba	12345	2015-02-03	LAKI - LAKI	swasta	jambi	angsuran 3	<a href="#">Cetak</a> <a href="#">Update</a> <a href="#">Delete</a>
Saya	01234	1998-12-31	LAKI - LAKI	Wirusaha	Kenali	Lunas Angsuran 1	<a href="#">Cetak</a> <a href="#">Update</a> <a href="#">Delete</a>
Test	1234	1990-12-31	PEREMPUAN	PNS	JAMBI	Lunas Angsuran 1	<a href="#">Cetak</a> <a href="#">Update</a> <a href="#">Delete</a>
test	1571020408970141	2020-01-03	LAKI - LAKI	sdfsddf	xfdsfd		<a href="#">Cetak</a> <a href="#">Update</a> <a href="#">Delete</a>

Showing 1 to 5 of 5 entries Previous 1 Next

PT. Darul Hikmah Mandiri ©2020

**Gambar 5.16 Halaman Data Jemaah**

e. Halaman Data Paket

Halaman data paket merupakan tampilan yang dihasilkan dari *inputan* paket umroh sesuai persetujuan pimpinan pada PT. Darul Hikmah Mandiri.

The screenshot shows the 'Data Paket' page in the admin dashboard. The page title is 'Admin | PT. Darul Hikmah Mandiri' and the date is 'Selasa, 21 Januari 2020'. The page contains a table with the following data:

NAMA PAKET	HARGA	RUTE	FASILITAS	EDIT	DELETE
Paket Hepi	20000000	<b>PAKET HEPI</b> 1. Sholat Jum'at di Mekkah dan Madinah 2. Bagasi (20 KG) Langsung Terima di Hotel Madinah 3. Makan 2 Kali Selama Penerbangan 4. Jarak Hotel Cukup Dekat Dari Masjid Nabawi Dan Masjidil Haram 5. Paket Umroh All In - Tanpa Biaya Tambahan 6. Setiap Keberangkatan Di Dampingi Mutawif	Hotel *3, Pemberangkatan dan pesawat ditentukan oleh perusahaan	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
Paket Reguler	25000000	<b>PAKET REGULER (VIP)</b> 1. Sholat Jum'at di Mekkah dan Madinah 2. Bagasi (30 KG) Langsung Terima di Hotel Madinah 3. Makan 2 Kali Selama Penerbangan 4. Jarak Hotel Dekat Dari Masjid Nabawi Dan Masjidil Haram 5. Kepastian Tanggal Keberangkatan Biaya Paket All In - Tanpa Biaya Tambahan 6. Paket Umroh All In - Tanpa Biaya Tambahan 7. Setiap Keberangkatan Di Dampingi Mutawif	Pesawat : Saudia Airlines ( Direct Madinah)	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
Paket Request	30000000	<b>PAKET REQUEST</b> 1. Sholat Jum'at di Mekkah dan Madinah 2. Bagasi (40 KG) Langsung Terima di Hotel Madinah 3. Makan 3 Kali Selama Penerbangan 4. Jarak Hotel Sangat Dekat Dari Masjid Nabawi Dan Masjidil Haram 5. Kepastian Tanggal Keberangkatan Biaya Paket All In - Tanpa Biaya Tambahan 6. Paket Umroh All In - Tanpa Biaya Tambahan 7. Setiap Keberangkatan Di Dampingi Mutawif	Akomodasi sesuai permintaan	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
Paket Super Ekonomis	23800000	<b>PAKET SUPER EKONOMIS</b> Harga Minimalis Hari Maksimal. Fasilitas dan Pelayanan Normal hanya beda Penerbangan, Khusus PROMO 50 Seat Februari 2020. Mekah 300M Madinah 100M.  Harga Termasuk 1. Tiket Ekonomis, DJB-JKT-JED PP 2. visa umroh 3. Zam Zam 5Liter 4. Mutawif Berpengalaman 5. Perlengkapan : Koper, Tas, Ihram, Mukenah, Batik, Sal, Buku Panduan 6. Sertifikat, Foto Bersama dan Foto Keluarga	Pesawat : Scoot/Brunei ( Direct Jeddah) Hotel ***	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>

The page also includes a sidebar with navigation options like 'Pengaduan Costumer', 'Costumer', 'Paket', 'Jadwal', 'Jangka', 'Laporan Data', and 'Admin'. At the bottom, it shows 'Showing 1 to 4 of 4 entries' and 'PT. Darul Hikmah Mandiri ©2020'.

**Gambar 5.17 Halaman Data Paket**

f. Halaman Data Jadwal

Halaman data jadwal merupakan tampilan yang dihasilkan dari *inputan* jadwal umroh sesuai persetujuan pimpinan pada PT. Darul Hikmah Mandiri.

Admin | PT. Darul Hikmah Mandiri Logout

Dashboard / Jadwal Selasa, 21 Januari 2020

Data Jadwal

[+tambah](#)

Show 10 entries Search:

BULAN	KEBERANGKATAN	KEDATANGAN	KOUTA	EDIT	DELETE
Februari	2020-02-26	2020-03-09	100	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous **1** Next

PT. Darul Hikmah Mandiri ©2020

**Gambar 5.18 Halaman Data Jadwal**

g Halaman Data Jangka Angsuran

Halaman data jangka angsuran merupakan tampilan yang dihasilkan dari *inputan* jangka angsuran sesuai persetujuan pimpinan pada PT. Darul Hikmah Mandiri.

Admin | PT. Darul Hikmah Mandiri Logout

Dashboard / Jangka Selasa, 21 Januari 2020

Data Jangka Angsuran

[+tambah](#)

Show 10 entries Search:

ID JANGKA	ID PAKET	BULAN	ANGSURAN	EDIT	DELETE
10	1	10	2000000	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
11	2	10	3000000	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous **1** Next

PT. Darul Hikmah Mandiri ©2020

**Gambar 5.19 Halaman Data Jangka Angsuran**

#### h. Halaman Data Admin

Halaman data admin merupakan tampilan yang dihasilkan dari inputan penambahan data baru pada PT. Darul Hikmah Mandiri.

The screenshot displays the 'Admin | PT. Darul Hikmah Mandiri' interface. The main content area is titled 'Dashboard / Login Users' and shows 'Data Login'. A green 'Tambah' button is visible above the table. The table has columns for ID USER, USERNAME, PASSWORD, LEVEL, EDIT, and DELETE. Two entries are listed: ID 1 (admin) and ID 2 (pimpinan). The page also includes a sidebar menu with options like 'Pengaduan Costumer', 'Costumer', 'Paket', 'Jadwal', 'Jangka', 'Laporan Data', and 'Admin'. The footer indicates 'PT. Darul Hikmah Mandiri @2020'.

ID USER	USERNAME	PASSWORD	LEVEL	EDIT	DELETE
1	admin	admin	1	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
2	pimpinan	pimpinan	2	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>

**Gambar 5.20 Halaman Data Admin**

#### i. Laporan Data Jemaah

laporan data jemaah digunakan untuk mencetak laporan data jemaah yang sudah mendaftar dan diberikan kepada pimpinan dan diarsipkan.



Admin | PT. Darul Hikmah Mandiri

Dashboard / Costumer

Selasa, 21 Januari 2020

Data Costumer

Input Tanggal Mulai:

Input Tanggal Selesai:


Tampilkan Data

Cetak semua laporan

Data Costumer PT. Darul Hikmah Mandiri

NAMA	NIK	PAKET	TANGGAL LAHIR	JENIS KELAMIN	PEKERJAAN	ALAMAT
Test	1234	1	1990-12-31	PEREMPUAN	PNS	JAMBI
Saya	01234	1	1998-12-31	LAKI - LAKI	Wirausaha	Kenali
coba	12345	2	2015-02-03	LAKI - LAKI	swasta	jambi
test	1571020408970141	1	2020-01-03	LAKI - LAKI	sdfsdfff	xfsdfs
bambang	32434534534543	2	0000-00-00	LAKI - LAKI	23432424	3242342342342343

Mengetahui,

  
KEPALA CABANG

PT. Darul Hikmah Mandiri ©2020

**Gambar 5.21 Laporan Data Jemaah**

j. Laporan Data Angsuran

Laporan data angsuran digunakan untuk mencetak laporan angsuran yang sudah membayar angsuran dan diberikan kepada pimpinan dan diarsipkan.

Admin | PT. Darul Hikmah Mandiri

Dashboard / Angsuran

Selasa, 21 Januari 2020

Data Angsuran Costumer

Pilih Paket:


Tampilkan Data

Report Print

Data Angsuran PT. Darul Hikmah Mandiri

No	NAMA	ID JANGKA	ID PAKET	TOTAL BULAN	ANGSURAN	KETERANGAN
1	Test	10	1	10	2000000	Lunas Angsuran 1
2	Saya	10	1	10	2000000	Lunas Angsuran 1
3	coba	10	1	10	2000000	angsuran 3
4	test	10	1	10	2000000	
5	bambang	10	1	10	2000000	

Mengetahui,

  
KEPALA CABANG

PT. Darul Hikmah Mandiri ©2020

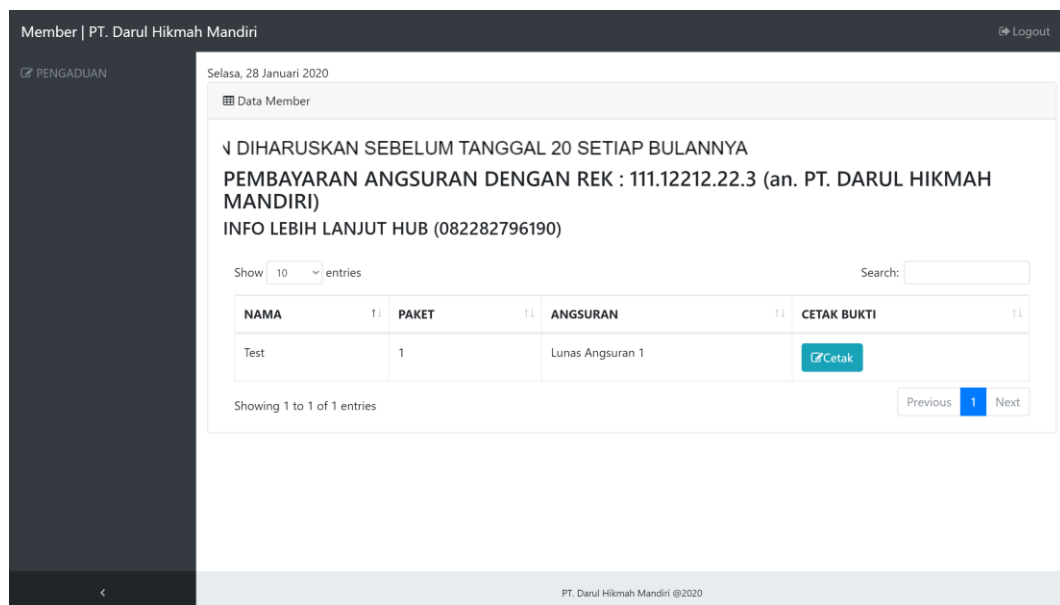
**Gambar 5.22 Laporan Angsuran**

## 2. Halaman Jemaah

Berikut hasil tampilan yang sudah didesain berdasarkan *output* halaman jemaah.

### a. Halaman Utama / *Dashboard* jemaah

Halaman utama jemaah berfungsi sebagai penghubung antar halaman lain yang tersedia di beranda jemaah. Pada tampilan halaman dashboard atau menu utama terdapat menu pengaduan untuk konfirmasi pembayaran dan juga cetak angsuran untuk bukti bahwa angsuran jemaah sudah di konfirmasi



**Gambar 5.23 Halaman Utama / Dashboard Jemaah**

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan bahwa *software* yang dibuat telah sesuai dengan desainnya dan semua fungsi dapat digunakan dengan baik tanpa ada kesalahan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah penulis

lakukan adalah sebagai berikut :

a. Pengujian Modul *Login Admin*

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul login admin untuk mengetahui apakah proses *login* atau fungsional login data berjalan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.1 Pengujian Modul *Login Admin***

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Login Admin (Berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Masukan <i>username</i> dan <i>password</i> Admin yang benar</li> <li>- Klik tombol Login</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Username</i> Dan <i>Password</i> Yang sesuai dengan database</li> <li>- Klik tombol login</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Admin berhasil <i>login</i></li> <li>-Admin masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Admin berhasil <i>login</i></li> <li>-Admin masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem</li> </ul>	Baik
<i>Login Admin (Gagal)</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Masukan <i>username</i> dan <i>password</i> yang salah</li> <li>- Klik tombol login</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Username</i> dan <i>password</i> yang tidak sesuai dengan database</li> <li>- Klik tombol login</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-<i>Sistem menampilkan pesan "username dan password anda salah, silahkan ulangi lagi"</i></li> <li>-Sistem kembali ke menu <i>login</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Sistem memberikan informasi bahwa <i>username</i> atau <i>password</i> yang dimasukkan salah</li> <li>-Sistem kembali ke menu <i>login</i></li> </ul>	Baik

b. Pengujian Modul Mengolah Data jemaah

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data jemaah umroh oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengolah data jemaah atau fungsional mengelola data jemaah dapat berjalan dengan baik.

**Tabel 5.2 Pengujian Modul Mengelola Data Jemaah**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Mengelola Data Jemaah (Berhasil)	- Mengupdate data angsuran jemaah	- <i>Inputkan</i> data dengan lengkap	- Data berhasil di <i>update</i>	Data berhasil di <i>update</i>	Baik
Mengelola Data Jemaah (Gagal)	- Mengupdate data angsuran jemaah.	- <i>Inputkan</i> data dengan tidak lengkap	- Data gagal di <i>update</i>	Data gagal di <i>update</i>	Baik

c. Pengujian Modul Mengelola Data Paket Umroh

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data paket umroh oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data paket atau fungsional mengelola data paket dapat berjalan dengan baik.

**Tabel 5.3 Pengujian Modul Mengelola Data paket**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Mengelola Data Paket (Berhasil)	- Menambah - Mengedit - Menghapus	- <i>Inputkan</i> data dengan lengkap  - Data di hapus	- Data berhasil ditambahkan - Data berhasil diedit - Data berhasil dihapus	- Data berhasil ditambahkan - Data berhasil diedit - Data berhasil dihapus	Baik
Mengelola Data Paket (Gagal)	- Menambah - Mengedit - Menghapus	- <i>Inputkan</i> data dengan tidak lengkap - Data tidak di hapus	- Data gagal ditambahkan - Data gagal diedit - Data gagal dihapus	- Data gagal ditambahkan - Data gagal diedit - Data gagal dihapus	Baik

d. Pengujian Modul Mengelola Data Admin

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul mengelola Data Admin oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data admin berjalan dengan baik.

**Tabel 5.4 Pengujian Modu Mengelola Data Admin**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Admin (Berhasil)	- Menambah - Mengedit - Menghapus	- <i>Inputkan</i> data dengan lengkap  - Datadi hapus	- Data berhasil ditambahkan - Data berhasil diedit - Data berhasil dihapus	- Data berhasil ditambahkan - Data berhasil diedit - Data berhasil dihapus	Baik
Mengelola Data Admin (Gagal)	- Menambah - Mengedit - Menghapus	- <i>Inputkan</i> data dengan tidak lengkap  - Data tidak di hapus	- Data gagal ditambahkan - Data gagal diedit - Data gagal dihapus	- Data gagal ditambahkan - Data gagal diedit - Data gagal dihapus	Baik

e. Pengujian Modul Mengelola Data Jadwal

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul mengelola data jadwal keberangkatan oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data jadwal berjalan dengan baik.

**Tabel 5.5 Pengujian Modul Mengelola Data Jadwal**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data jadwal (Berhasil)	- Menambahkan data album Galeri - Mengedit data Album Galeri - Menghapus data Album Galeri	- <i>Inputkan</i> data dengan lengkap  - Data di hapus	- Data berhasil ditambahkan - Data berhasil diedit - Data berhasil dihapus	- Data berhasil ditambahkan - Data berhasil diedit - Data berhasil dihapus	Baik

Mengelola Data Jadwal (Gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menambahkan data jadwal</li> <li>- Mengedit data jadwal</li> <li>- Menghapus data jadwal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Inputkan</i> data dengan tidak lengkap</li> <li>- Data tidak di hapus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data gagal ditambahkan</li> <li>- Data gagal diedit</li> <li>- Data gagal dihapus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data gagal ditambahkan</li> <li>- Data gagal diedit</li> <li>- Data gagal dihapus</li> </ul>	Baik
-------------------------------	--	--	---	---	------

f. Pengujian Modul Mengelola Data Jangka

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul mengelola Data Jangka oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data jangka berjalan dengan baik.

**Tabel 5.6 Pengujian Modul Mengelola Data Jangka**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Jangka (Berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menambahkan data jangka</li> <li>- Mengedit data jangka</li> <li>- Menghapus data jangka</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Inputkan</i> data dengan lengkap</li> <li>- Data di hapus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data berhasil ditambahkan</li> <li>- Data berhasil diedit</li> <li>- Data berhasil dihapus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data berhasil ditambahkan</li> <li>- Data berhasil diedit</li> <li>- Data berhasil dihapus</li> </ul>	Baik
Mengelola Data Jangka (Gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menambahkan data jangka</li> <li>- Mengedit data jangka</li> <li>- Menghapus data jangka</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Inputkan</i> data dengan tidak lengkap</li> <li>- Data tidak di hapus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data gagal ditambahkan</li> <li>- Data gagal diedit</li> <li>- Data gagal dihapus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data gagal ditambahkan</li> <li>- Data gagal diedit</li> <li>- Data gagal dihapus</li> </ul>	Baik

g. Pengujian Modul Konfirmasi Pembayaran Angsuran

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul konfirmasi pendaftaran oleh jemaah untuk mengetahui apakah proses konfirmasi pembayaran berjalan dengan baik.

**Tabel 5.7 Pengujian Modul Konfirmasi Pembayaran**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Konfirmasi Pembayaran Angsuran (Behasil)	- Menambahkan data konfirmasi pembayaran	- <i>Inputkan</i> data dengan lengkap	- Data berhasil ditambahkan	- Data berhasil ditambahkan	Baik
Konfirmasi Pembayaran Angsuran (Gagal)	- Menambahkan data konfirmasi pembayaran -	- <i>Inputkan</i> data dengan tidak lengkap	- Data gagal ditambahkan	- Data gagal ditambahkan	Baik

h. Pengujian Modul Pendaftaran Jemaah Umroh

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul Pendaftaran Jemaah Umroh oleh calon jemaah untuk mengetahui apakah proses Pendaftaran jemaah baru atau fungsional Pendaftaran jemaah baru dapat berjalan dengan baik.

**Tabel 5.8 Pengujian Modul Pendaftaran Jemaah**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Pendaftaran jemaah (Behasil)	- Menambahkan data pendaftaran jemaah	- <i>Inputkan</i> data dengan lengkap	- Data berhasil ditambahkan	- Data berhasil ditambahkan	Baik
Pendaftaran jemaah (Gagal)	- Menambahkan data pendaftaran jemaah	- <i>Inputkan</i> data dengan tidak lengkap	- Data gagal ditambahkan	- Data gagal ditambahkan	Baik

### 5.3 ANALISIS HASIL PERANGKAT LUNAK

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian, adapun analisis hasil yang dicapai oleh perancangan *website* promosi dan pendaftaran Jemaah Umroh secara online pada PT. Darul Hikmah Mandiri Jambi, diantaranya sebagai berikut :

- a. Terdapat sistem *login* sehingga tidak sembarangan orang dapat data jemaah.
- b. Terdapat fungsi pengolahan data paket umroh , jadwal keberangkatan, serta jangka angsuran yang di tetapkan dari perusahaan yang dapat dilakukan oleh admin.
- c. Tersedia fungsi mengelola data pribadi untuk admin agar dapat merubah *username* dan *password*.

#### 5.3.1 Kelebihan Sistem

Setelah di analisis dan dilakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kelebihan perancangan *website* dan pendaftaran jemaah umroh secara *online* ini diantaranya:

1. *Website* sebagai sarana untuk mengefektifkan dan mengefisienkan kerja dari pegawai yang bekerja sebagai pemberi informasi kepada calon jemaah umroh maupun masyarakat yang berkaitan dengan PT. Darul Hikmah Mandiri.
2. *Website* ini sudah bisa menjadi salah satu solusi tanpa adanya keterbatasan jarak dan waktu dalam proses mendapatkan informasi.
3. Mempermudah calon Jemaah umroh yang berada di luar daerah dalam



memperoleh informasi dan melakukan pendaftaran umroh.

### **5.3.2 Kelemahan Sistem**

Setelah di analisis dan dilakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kelemahan perancangan *website* dan pendaftaran jemaah umroh secara *online* ini diantaranya:

1. Belum adanya penambahan sistem keamanan seperti enkripsi data sehingga sistem informasi pendaftaran jemaah baru masih rentan di hack..
2. NIK pada calon jemaah umroh belum terhubung ke data kependudukan catatan sipil.
3. Aplikasi ini tidak memiliki fitur *backup database*.