BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi Sistem

Implementasi sistem merupakan tahapan proses penciptaan sistem dari perancangan sistem. Implementasi sistem dapat dikategorikan kedalam dua bagian, yaitu implementasi dari perancangan sistem kepada tahap pengkodean (bahasa pemrograman) atau pembuatan *software* dan implementasi penerapan *software* yang telah dibangun kepada instansi yang akan menggunakan *software* tersebut.

5.1.1. Batasan Implementasi

Batasan dalam implementasi sistem dari penelitian yang telah penulis lakukan, diantaranya yaitu :

1. Implementasi dari perancangan ke tahap pembuatan *software* atau sistem informasi pelayanan jamaah haji dan umroh berbasis web, serta tidak membahas implementasi secara langsung di KBIH Daarut Tauhiid Bandung.
2. Implementasi pembuatan *software* atau sistem informasi pelayanan jamaah haji dan umroh ini menggunakan bahasa pemrograman berbsais web yaitu *PHP, javascript,* dan *CSS*.
3. Implementasi *database* yang digunakan adalah MySQL dengan menggunakan *software database server XAMPP-win32-1.6.4.*

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak pendukung yang digunakan dalam pembuatan Sistem Informasi Pelayanan Jamaah Haji dan Umroh berbasis web pada KBIH Daarut Tauhiid Bandung, yaitu sebagai berikut :

a. *Operating System* : *Microsoft Windows XP*
b. HTML editor : *Adobe Dreamweaver CS3 (Pemrograman PHP, Javascript, dan CSS)*
c. *Web Server* : XAMPP
d. *Database Server* : MySQL
e. *Web Browser* : *Mozilla Firefox*

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang diperlukan untuk mendukung dari penggunaan sistem yang dibangun, yaitu sebagai berikut :

Komputer*Server*:

a. *Processor* : Minimal *Intel Pentium* IV 1.70GHz
b. *Harddisk* : Minimal 80Gb
c. *RAM* : Minimal 512MB
d. *Input device* : *Keyboard* dan *Mouse*
e. *Output device* : *Monitor* 15”

Komputer *Client* :

a. *Processor* : Minimal *Intel Pentium* III 1.70GHz

b. *Harddisk* : Minimal 40Gb

c. *RAM* : Minimal 512MB

d. *Input device* : *Keyboard* dan *Mouse*

e. *Output device* : *Monitor* 15" dan *Printer*

Perangkat Jaringan :

a. Kabel UTP dan Konektor RJ45

b. *Hub 5 Port*

5.1.4. Implementasi Basis Data

Implementasi basis data *(database)* yang digunakan yaitu menggunakan database MySQL, dengan implementasi sebagai berikut :

1. Tabel Jamaah

```
-- Table structure for table `jamaah`
CREATE TABLE `jamaah` (
  `id_jamaah` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `no_family` varchar(8) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `email_jamaah` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `password` varchar(10) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `no_ktp` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_jamaah` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `tempat_lahir` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `tgl_lahir` date NOT NULL,
  `jns_kelamin` varchar(10) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `gol_darah` varchar(3) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_ayah` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_ibu` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `telp_jamaah1` varchar(15) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `telp_jamaah2` varchar(15) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `alamat` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `desa` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
```

```
  `kecamatan` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `kabupaten` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `propinsi` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `kodePos` varchar(7) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `kewarganegaraan` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `alamat2` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `desa2` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `kecamatan2` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `kabupaten2` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `propinsi2` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `kodePos2` varchar(7) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `kewarganegaraan2` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `no_pasport` varchar(15) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `tempat_pasport` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `tgl_pasport` date NOT NULL,
  `masa_berlaku` date NOT NULL,
  `rambut` varchar(10) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `alis` varchar(10) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `hidung` varchar(10) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `muka` varchar(10) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `tinggi_badan` int(11) NOT NULL,
  `berat_badan` int(11) NOT NULL,
  `pendidikan` varchar(10) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `pekerjaan` varchar(15) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_instansi` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `bagian` varchar(40) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `jabatan` varchar(40) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `alamat_instansi` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `telp_instansi` varchar(15) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `fax_instansi` varchar(15) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `status_dokumen` tinyint(1) NOT NULL,
  `status_pembayaran` tinyint(1) NOT NULL,
  `id_paket` int(11) NOT NULL,
  `kamar` varchar(10) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_jamaah`),
  UNIQUE KEY `email_jamaah` (`email_jamaah`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

2. Tabel Staff

```
-- Table structure for table `staff`
CREATE TABLE `staff` (
  `id_staff` varchar(4) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_staff` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `password` varchar(15) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_staff`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

3. Tabel Mitra

```
-- Table structure for table `mitra`
CREATE TABLE `mitra` (
  `id_mitra` varchar(3) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_mitra` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `alamat_mitra` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `telp_mitra` varchar(15) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_mitra`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

4. Tabel Pembimbing

```
-- Table structure for table `pembimbing`
CREATE TABLE `pembimbing` (
  `id_pembimbing` varchar(5) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_pembimbing` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `alamat_pembimbing` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `telp_pembimbing` varchar(15) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_pembimbing`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

5. Tabel Kategori

```
-- Table structure for table `kategori`
CREATE TABLE `kategori` (
  `id_kategori` varchar(3) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_kategori` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `id_biaya` text collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kategori`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

6. Tabel Paket

```
-- Table structure for table `paket`
CREATE TABLE `paket` (
  `id_paket` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_paket` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `periode` int(5) NOT NULL,
  `tgl_berangkat` date NOT NULL,
  `tgl_pulang` date NOT NULL,
  `ako_mekah` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `ako_madinah` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `flight` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `h_double` int(11) NOT NULL,
  `h_triple` int(11) NOT NULL,
  `h_qoud` int(11) NOT NULL,
  `id_kategori` varchar(5) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `id_pembimbing` varchar(5) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `status` tinyint(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_paket`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=45454547 ;
```

7. Tabel Paket Biaya

```
-- Table structure for table `paket_biaya`
CREATE TABLE `paket_biaya` (
  `id_paket` varchar(11) NOT NULL,
  `id_biaya` varchar(5) NOT NULL,
```

```
  `biaya` int(11) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

7. Tabel Biaya

```
--Table structure for table `biaya`
CREATE TABLE `biaya` (
  `id_biaya` varchar(5) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_biaya` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `jml_biaya_jamaah` int(11) NOT NULL,
  `jml_biaya_pembelian` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_biaya`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

8. Tabel Pembayaran

```
-- Table structure for table `pembayaran`
CREATE TABLE `pembayaran` (
  `id_pembayaran` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `tgl_pembayaran` date NOT NULL,
  `jml_pembayaran` int(11) NOT NULL,
  `id_jamaah` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `id_transfer` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_pembayaran`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

9. Tabel Konfirmasi Pembayaran

```
-- Table structure for table `konfirmasi_pembayaran`
CREATE TABLE `konfirmasi_pembayaran` (
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `no_penyetor` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_penyetor` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_bank_penyetor` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nominal` int(11) NOT NULL,
  `tgl_transfer` date NOT NULL,
  `nama_bank_dt` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
```

```
  `id_jamaah` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `tgl_confirmasi` date NOT NULL,
  `status` tinyint(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=17 ;
```

10. Tabel Pembelian

```
-- Table structure for table `pembelian`
CREATE TABLE `pembelian` (
  `id_pembelian` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `tgl_pembelian` date NOT NULL,
  `total_pembelian` int(11) NOT NULL,
  `id_mitra` varchar(3) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `id_staff` varchar(4) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_pembelian`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

11. Tabel Detail Pembelian

```
-- Table structure for table `detail_pembelian`
CREATE TABLE `detail_pembelian` (
  `id_pembelian` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `id_biaya` varchar(5) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `harga_beli` int(11) NOT NULL,
  `qty` int(11) NOT NULL,
  `subtotal` int(11) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka merupakan tahapan dalam memenuhi kebutuhan pengguna *(user)* dalam berinteraksi dengan sistem.Implementasi antar muka dilakukan dengan membuat antar muka dalam bentuk *form*. Setiap halaman *form*

yang dibuat akan dibentuk sebuah *file* yang berekstensi .php. File-file tersebut dapat diakses dan akan menjadi penghubung antara pengguna dengan sistem. Berikut ini adalah implementasi antarmuka struktur menu pada Sistem Informasi Pelayanan Jamaah Haji dan Umroh Berbasis Web pada KBIH Daarut Tauhiid.

1. Implementasi Halaman Utama

Berikut ini implementasi struktur menu pada halaman utama dari Sistem Informasi Pelayanan Jamaah Haji dan Umroh Berbasis Web.

Tabel 5.1 Implementasi Menu Halaman Utama

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Home atau Halaman Utama	Sub menu yang merupakan tampilan utama dari sistem informasi yang dibangun.	index.php
Profile	Sub menu yang menampilkan profil dari KBIH Daarut Tauhiid, meliputi sejarah, visi dan misi, struktur organisasi, dan program KBIH Daarut Tauhiid.	profil.php
Haji	Sub menu untuk mengetahui cara pendaftaran haji, persyaratan haji, kegiatan haji, dan melakukan pendaftaran haji.	haji.php
Umroh	Sub menu untuk mengetahui cara pendaftaran umroh, persyaratan umroh, kegiatan umroh, dan melakukan pendaftaran umroh.	umrah.php
Jadwal Paket Umrah	Sub menu yang menampilkan	jadwal haji dan

dan Haji	keseluruhan informasi jadwal paket Umroh dan paket Haji dari KBIH Daarut Tauhiid.	umrah.php
Cara pembayaran calon jamaah	Sub menu yang menampilkan cara pembayaran Online, cara pembayaran offline, dan cara pengiriman berkas persyaratan.	cara pembayaran.php
Contact	Sub menu yang menampilkan informasi kontak yang dapat dihubungi baik kantor maupun kontak personal.	contact.php

2. Implementasi Halaman Jamaah

Berikut ini implementasi struktur menu jamaah dari Sistem Informasi Pelayanan Jamaah Haji dan Umroh Berbasis Web.

Tabel 5.2 Implementasi Menu Halaman Jamaah

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Sub menu untuk login jamaah yang telah mendaftar.	index.php
Identitas jamaah	Sub menu yang menampilkan identitas data jamaah hasil dari data input pendaftaran.	info jamaah.php
Status jamaah	Sub menu yang menampilkan data pilihan paket yang dipilih jamaah, status persyaratan jamaah, rincian biaya jamaah dan cicilan atau angsuran pembayaran.	status.php
Form pembayaran online	Sub menu yang menampilkan form pengisian pembayaran secara online	pembayaran online.php

	dengan paypal.	
Konfirmasi pembayaran	Sub menu yang menampilkan form pengisian pembayaran secara offline melalui transfer ke Rekening Bank KBIH Daarut Tauhiid.	confirmasi pembayaran.php
Informasi jadwal kegiatan jamaah	Sub menu yang menampilkan informasi mengenai kegiatan selama bimbingan manasik.	informasi jadwal.php
Logout	Sub menu jamaah untuk keluar dari akun sistem.	logout.php

3. Implementasi Halaman Mitra

Berikut ini implementasi struktur menu mitra dari Sistem Informasi Pelayanan Jamaah Haji dan Umroh Berbasis Web.

Tabel 5.3 Implementasi Menu Halaman Yayasan Daarut Tauhiid

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Sub menu untuk menangani login Yayasan Daarut Tauhiid.	login.php
Daftar data jamaah umroh	Sub menu yang menampilkan data jamaah umroh yang telah terdaftar.	index.php
Daftar data jamaah haji	Sub menu yang menampilkan data jamaah haji yang telah terdaftar.	jemaah haji.php
Daftar Pembimbing	Sub menu yang menampilkan data pembimbing jamaah.	daftar pembimbing.php
Input data pembimbing	Sub menu yang menampilkan form input data pembimbing jamaah.	tambah pembimbing.php
Logout	Sub menu untuk keluar dari akun sistem.	logout.php

Tabel 5.4 Implementasi Menu Halaman MQ Travel

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Sub menu untuk menangani login MQ Travel.	login.php
Daftar data jamaah umroh	Sub menu yang menampilkan data jamaah umroh yang telah terdaftar.	index.php
Detail data jamaah	Sub menu yang menampilkan data detail jamaah umroh yang telah terdaftar.	detail jemaah.php
Logout	Sub menu untuk keluar dari akun sistem.	logout.php

4. Implementasi Halaman Staff KBIH Daarut Tauhiid

Berikut ini implementasi struktur menu masing-masing Staff KBIH Daarut Tauhiid dari Sistem Informasi Pelayanan Jamaah Haji dan Umroh Berbasis Web.

Tabel 5.5 Implementasi Menu Halaman Staff Administrasi dan Pelayanan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Sub menu untuk menangani login Staff KBIH Daarut Tauhiid.	login.php
Daftar data jamaah umroh	Sub menu yang menampilkan data jamaah umroh yang telah terdaftar.	index.php
Daftar data jamaah haji	Sub menu yang menampilkan data jamaah haji yang telah terdaftar.	jemaah haji.php
Daftar data paket umroh	Sub menu yang menampilkan data paket umroh untuk diverifikasi atau diaktifkan dan dinon-aktifkan.	paket umrah.php
Daftar data paket haji	Sub menu yang menampilkan data paket haji untuk diverifikasi atau diaktifkan dan dinon-aktifkan.	paket haji.php
Logout	Sub menu untuk keluar dari akun	logout.php

	sistem.	

Tabel 5.6 Implementasi Menu Halaman Staff Keuangan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Sub menu untuk menangani login Staff KBIH Daarut Tauhiid.	login.php
Daftar pembelian	Sub menu yang menampilkan data pembelian.	index.php
Daftar detail pembelian	Sub menu yang menampilkan data detail pembelian.	detail pembelian.php
Daftar jamaah umroh	Sub menu yang menampilkan data jamaah umroh yang telah terdaftar.	jemaah umrah.php
Daftar data jamaah haji	Sub menu yang menampilkan data jamaah haji yang telah terdaftar.	jemaah haji.php
Data detail jamaah	Sub menu yang menampilkan data detail jamaah yang telah terdaftar.	detail Jemaah.php
Input pembayaran	Sub menu yang menampilkan form input pembayaran dari jamaah yang melalui transfer via Bank atau pembayaran offline.	input pembayaran.php
Konfirmasi pembayaran	Sub menu yang menampilkan data konfirmasi pembayaran jamaah.	confirmasi pembayaran.php
Logout	Sub menu untuk keluar dari akun sistem.	logout.php

Tabel 5.7 Implementasi Menu Halaman Staff Database

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Sub menu untuk menangani login Staff KBIH Daarut Tauhiid.	login.php
Daftar jamaah umroh	Sub menu yang menampilkan data jamaah umroh yang telah terdaftar dan lunas pembayaran serta pengiriman berkas.	jemaah umrah.php
Daftar data jamaah haji	Sub menu yang menampilkan data jamaah haji yang telah terdaftar dan lunas pembayaran serta pengiriman berkas.	jemaah haji.php
Data paket umroh	Sub menu yang menampilkan data paket umroh.	paket umrah.php
Daftar paket haji	Sub menu yang menampilkan data paket haji.	paket haji.php
Ekspor data detail jamaah umroh	Untuk mengekspor data detail jamaah umroh ke file exel.	export_jemaah _umroh.php
Ekspor data detail jamaah haji	Untuk mengekspor data detail jamaah haji ke file exel.	export_jemaah _haji.php
Input paket	Sub menu yang menampilkan form input data paket.	confirmasi pembayaran.php
Daftar Mitra	Sub menu yang menampilkan data mitra KBIH Daarut Tauhiid.	mitra.php
Logout	Sub menu untuk keluar dari akun sistem.	logout.php

Tabel 5.8 Implementasi Menu Halaman Staff Logistik

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Sub menu untuk menangani login Staff KBIH Daarut Tauhiid.	login.php
Daftar pembelian	Sub menu yang menampilkan data pembelian.	index.php
Daftar detail pembelian	Sub menu yang menampilkan data detail pembelian.	detail pembelian.php
Input pembelian	Sub menu yang menampilkan form input data pembelian.	input pembelian.php
Daftar biaya	Sub menu yang menampilkan data daftar biaya.	daftar biaya.php
Input biaya	Sub menu yang menampilkan form input data biaya.	input biaya.php
Logout	Sub menu untuk keluar dari akun sistem.	logout.php

Tabel 5.9 Implementasi Menu Halaman Ketua KBIH Daarut Tauhiid

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Sub menu untuk menangani login Staff KBIH Daarut Tauhiid.	login.php
Daftar jamaah umroh	Sub menu yang menampilkan data jamaah umroh yang telah terdaftar dan lunas pembayaran serta pengiriman berkas.	jemaah umrah.php
Daftar data jamaah haji	Sub menu yang menampilkan data jamaah haji yang telah terdaftar dan lunas pembayaran serta pengiriman berkas.	jemaah haji.php

Daftar pembimbing	Sub menu yang menampilkan data pembimbing jamaah.	daftar pembimbing.php
Daftar biaya jamaah umroh	Sub menu yang menampilkan data dari biaya umroh untuk di verifikasi.	biaya umrah.php
Daftar biaya jamaah haji	Sub menu yang menampilkan data dari biaya haji untuk di verifikasi.	biaya haji.php
Logout	Sub menu untuk keluar dari akun sistem.	logout.php

5.1.6. Penggunaan Program

Penggunaan program dari Sistem Informasi Pelayanan Jamaah Haji dan Umroh KBIH Daarut Tauhiid dibagi menjadi dua bagian yaitu dari segi jamaah *(user)* dan dari segi pengelola atau administrator (Staff KBIH Daarut Tauhiid).

5.1.6.1. Jamaah *(User)*

Dengan mengakses situs KBIH Daarut Tauhiid maka *user* akan dihadapkan pada tampilan utama website KBIH Daarut Tauhiid. *User* dapat mengakses berbagai informasi yang ada pada KBIH Daarut Tauhiid.

1. Halaman Utama *User (home)*

Berikut ini adalah tampilan halaman utama dari website Sistem Informasi Pelayanan Jamaah Haji dan Umroh KBIH Daarut Tauhiid Bandung.



Gambar 5.1 Halaman Utama Web KBIH Daarut Tauhiid

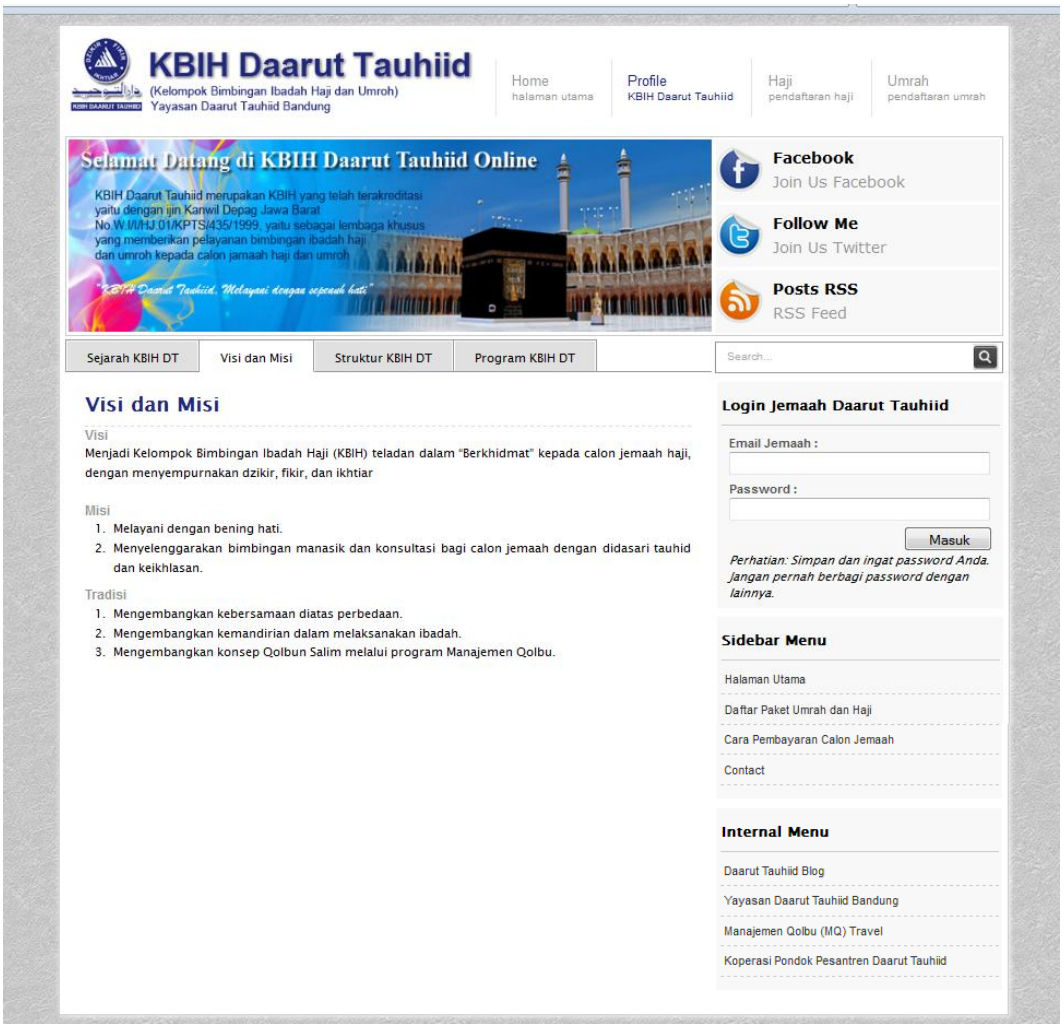
2. Halaman Profil KBIH Daarut Tauhiid

Berikut ini adalah tampilan halaman profil KBIH Daarut Tauhiid Bandung, yang terdiri dari Sejarah, Visi dan Misi, Struktur Organisasi, dan Program KBIH Daarut Tauhiid Bandung.



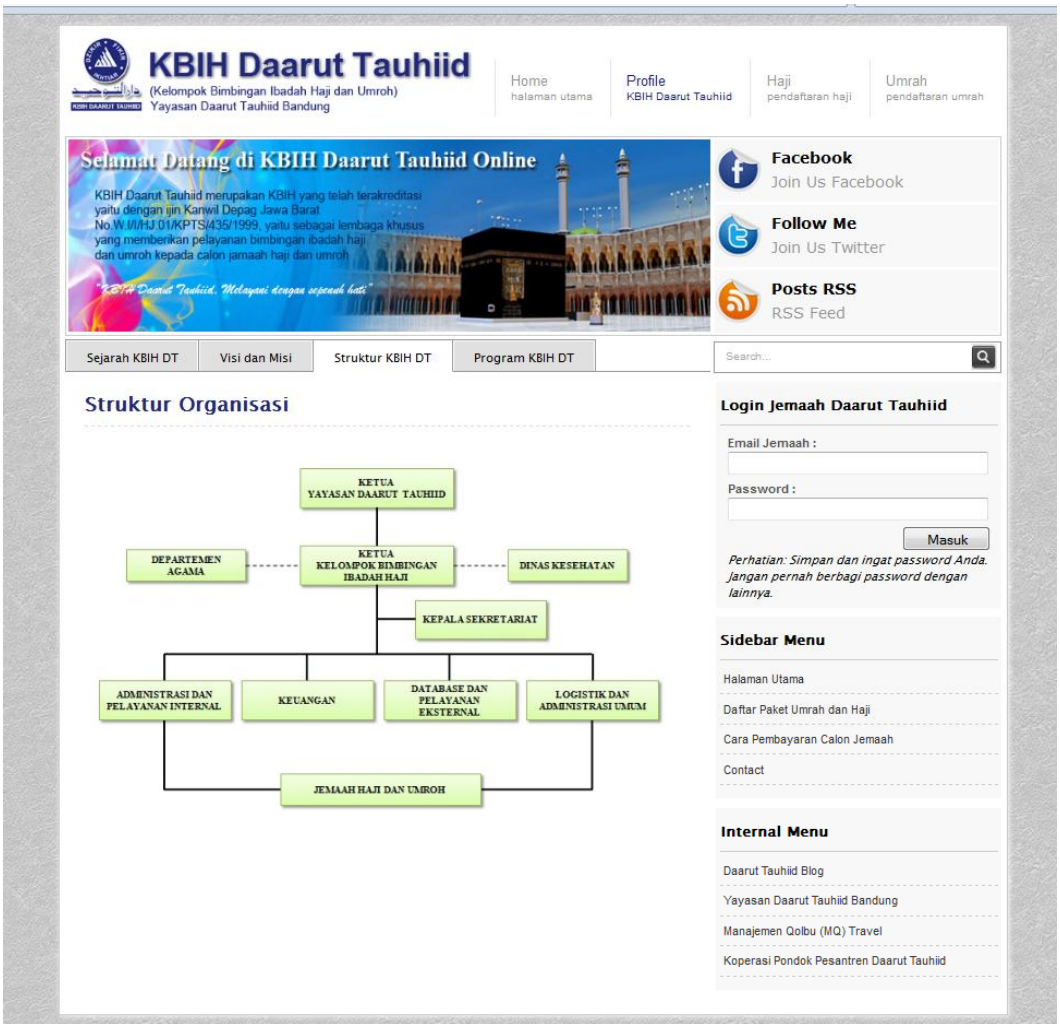
Gambar 5.2 Halaman Profil Sejarah KBIH Daarut Tauhiid

Untuk melihat Visi dan Misi dari KBIH Daarut Tauhiid maka klik menu tab visi dan misi dari menu utama Profile KBIH Daarut Tauhiid, berikut tampilannya.



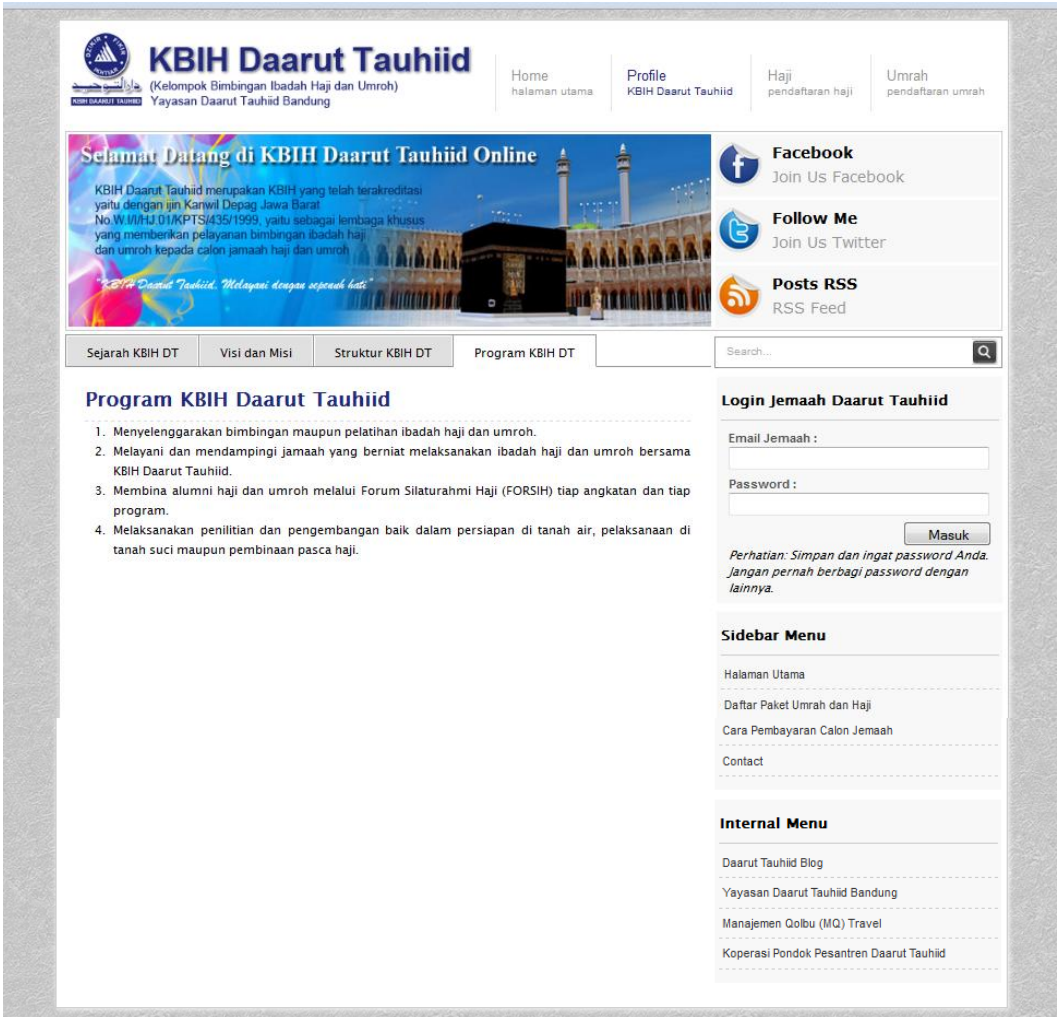
Gambar 5.3 Halaman Profil Visi dan Misi KBIH Daarut Tauhiid

Untuk melihat Struktur Organisasi dari KBIH Daarut Tauhiid maka klik menu tab struktur KBIH DT dari menu utama Profile KBIH Daarut Tauhiid, berikut tampilannya.



Gambar 5.4 Halaman Profil Struktur KBIH Daarut Tauhiid

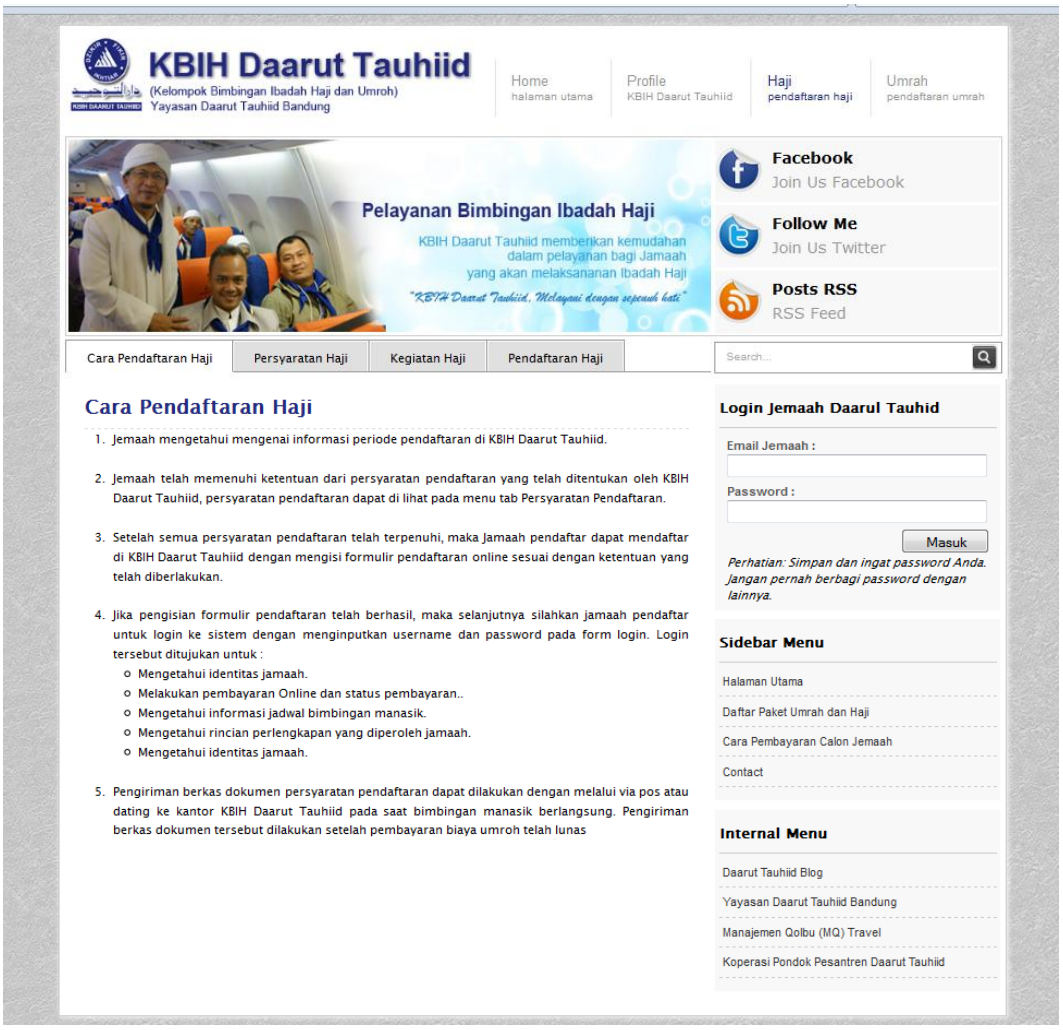
Untuk mengetahui dari program KBIH Daarut Tauhiid maka klik menu tab Program KBIH DT dari menu utama Profile KBIH Daarut Tauhiid, berikut tampilannya.



Gambar 5.5 Halaman Profil Program KBIH Daarut Tauhiid

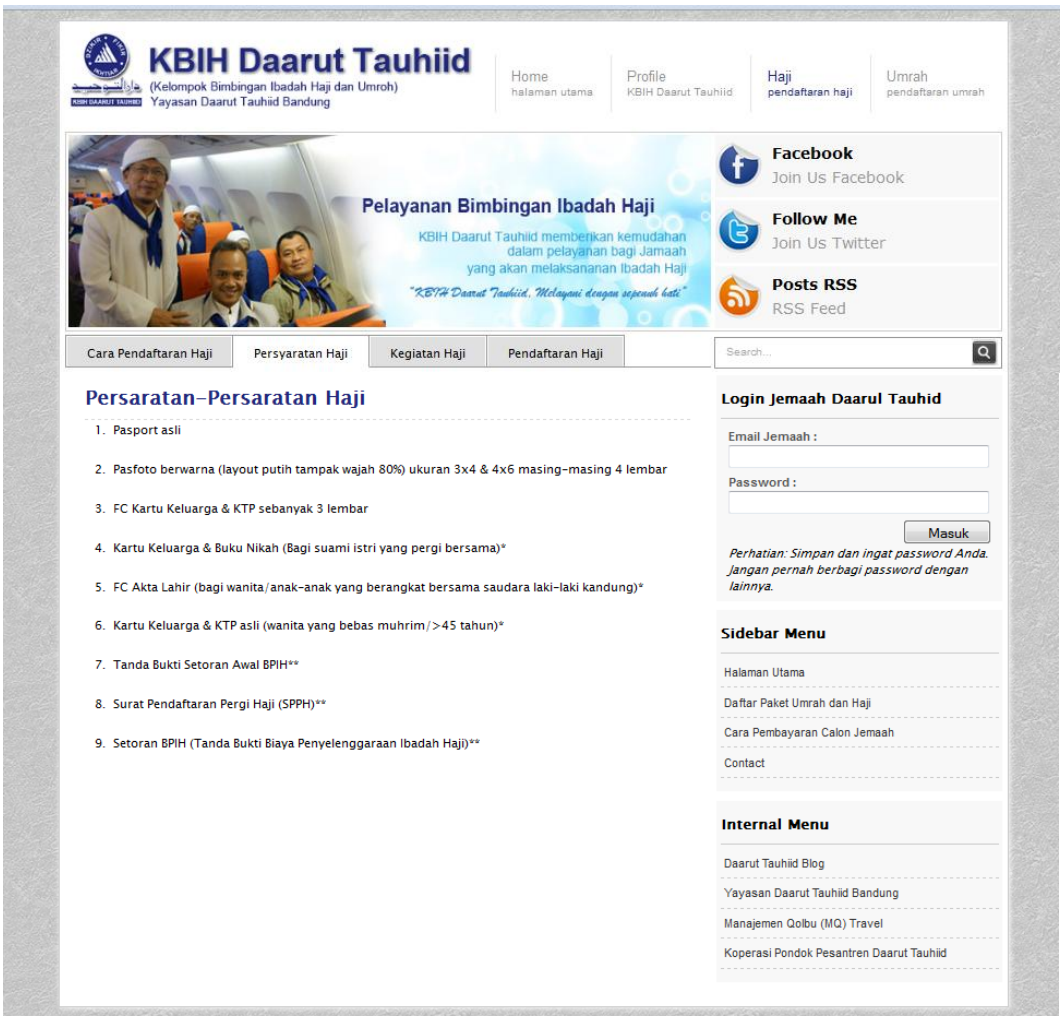
3. Halaman Pendaftaran Haji (Haji Reguler) KBIH Daarut Tauhiid

Jamaah yang akan mendaftar untuk pelaksanaan haji pada KBIH Daarut Tauhiid dapat dilakukan dengan mengklik menu utama Haji (pendaftaran haji). Maka akan tampil menu tab dengan berbagai informasi seperti cara pendaftaran haji, persyaratan pendaftaran haji, jadwal kegiatan haji, dan *form* pendaftaran haji. Berikut adalah tampilan dari halaman dari menu utama Haji (pendaftaran haji)



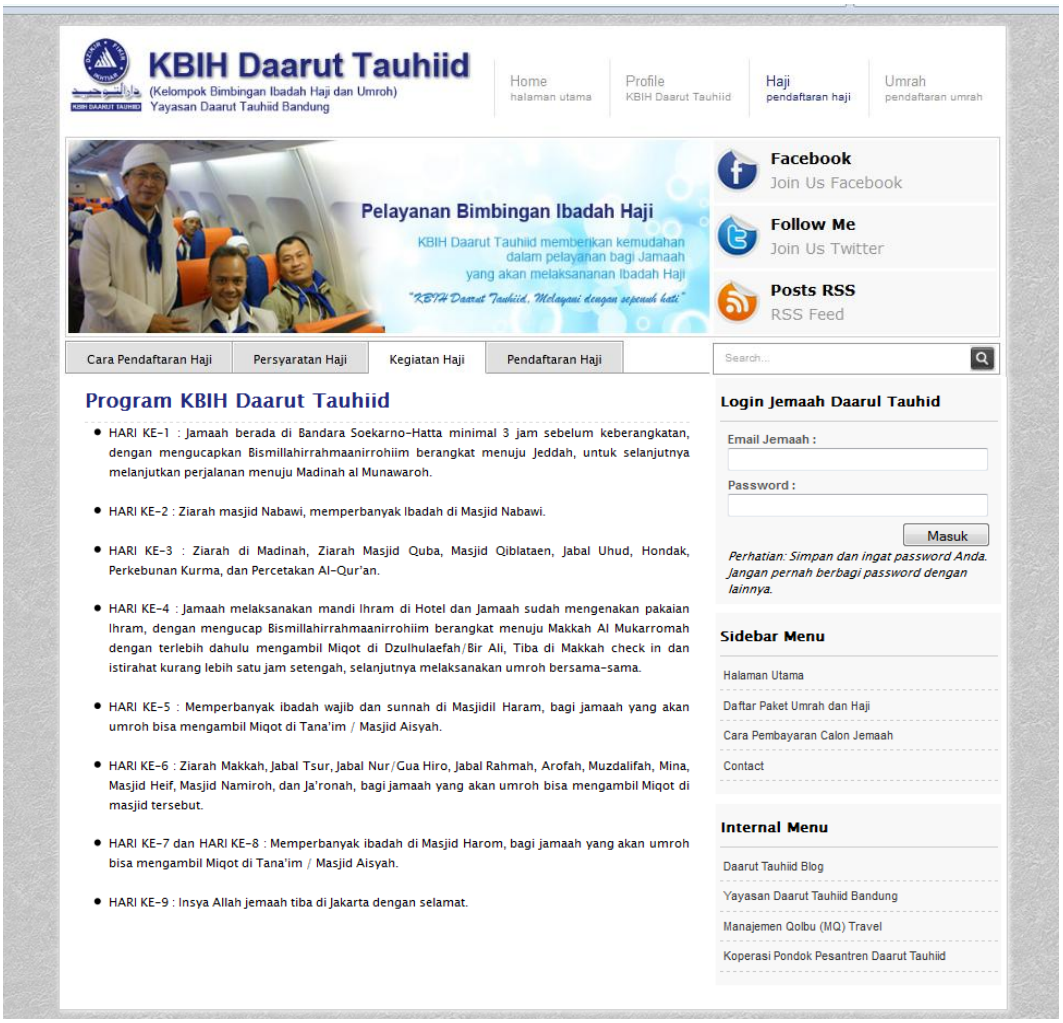
Gambar 5.6 Halaman Cara Pendaftaran Haji

Pada halaman pesyaratan pendaftaran, memberikan informasi ketentuan persyaratan yang harus dipenuhi oleh jamaah sebelum melakukan pengisian data jamaah pada *form* pendaftaran, berikut tampilannya.



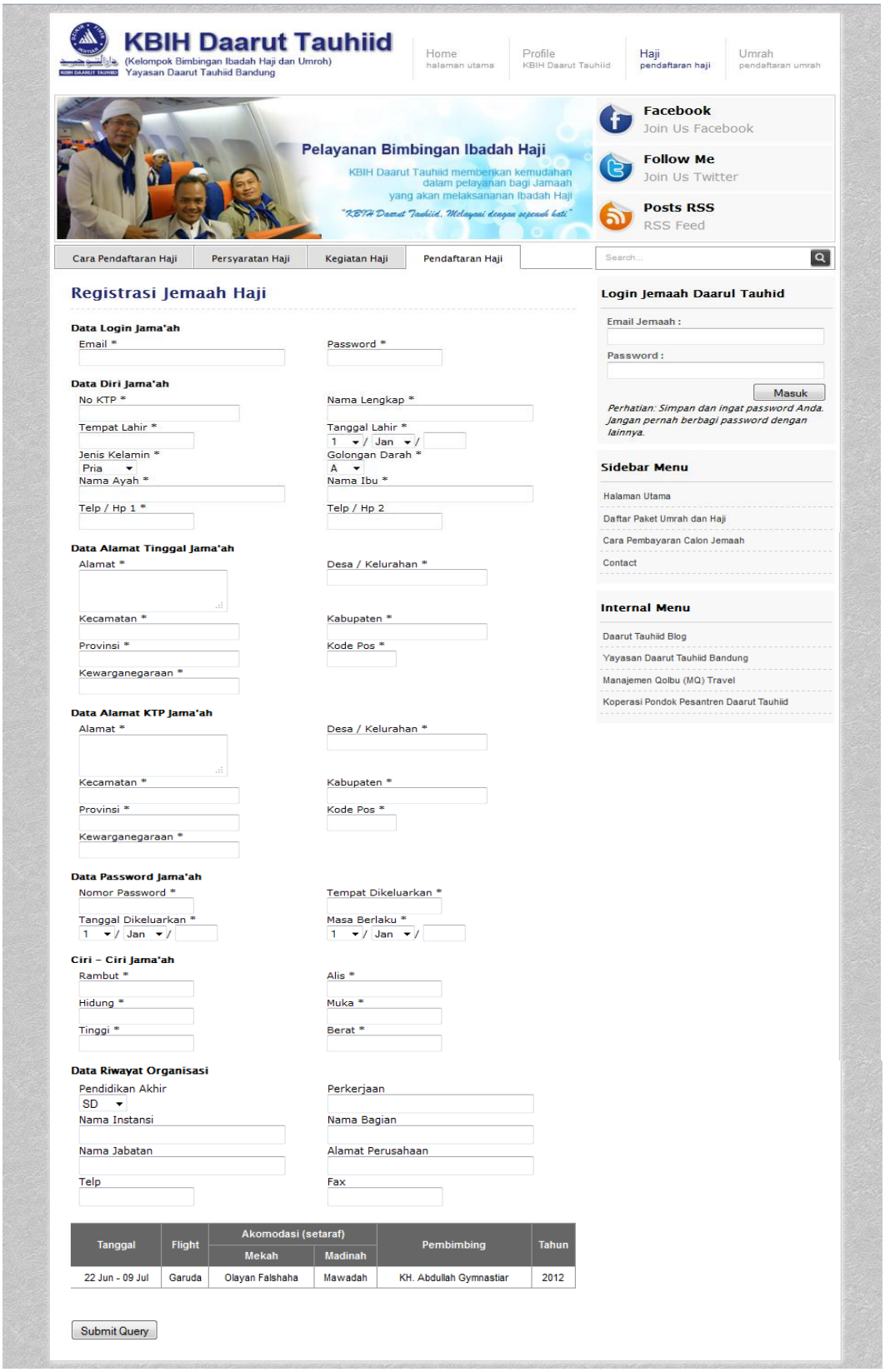
Gambar 5.7 Halaman Persyaratan Pendaftaran Haji

Halaman dibawah ini memberikan informasi mengenai gambaran kegiatan ibadah haji secara umum kepada calon jamaah maupun pengunjung.



Gambar 5.8 Halaman Kegiatan Haji

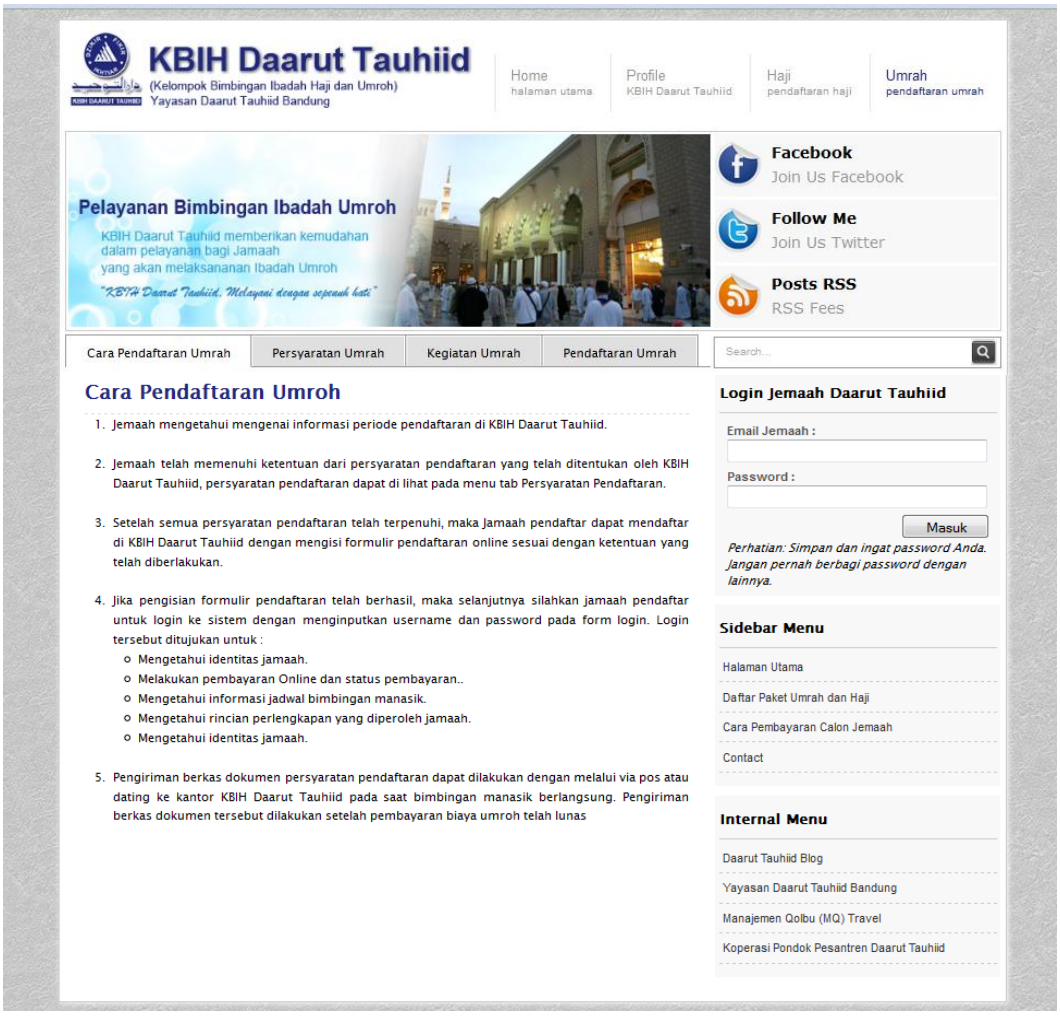
Jika akan mendaftar haji regular, maka penuhi terlebih dahulu persyaratan yang telah ditentukan. Kemudian isi data jamaah dengan benar dan sesuai dengan permintaan pada *form* pendaftaran.



Gambar 5.9 Halaman *Form* Pendaftaran Haji

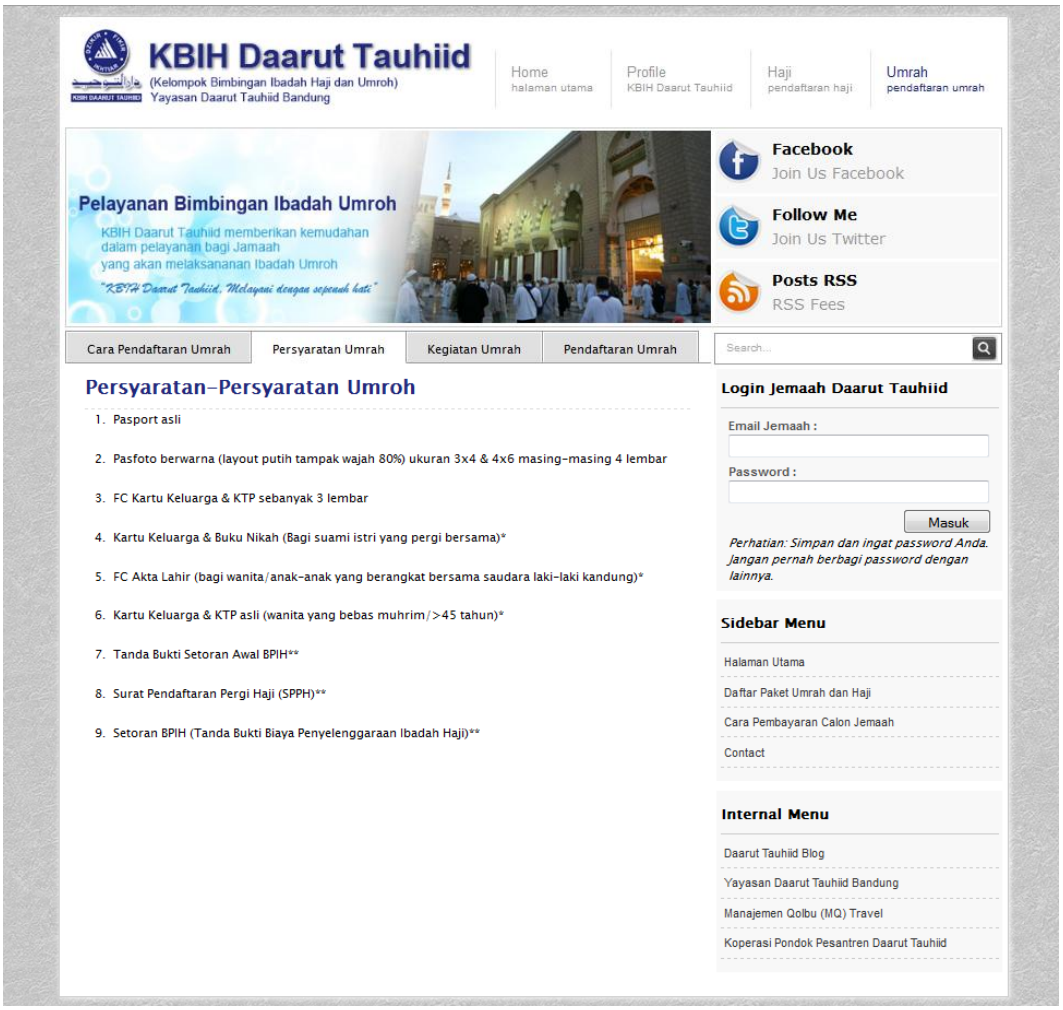
4. Halaman Pendaftaran Umroh KBIH Daarut Tauhiid

Jamaah yang akan mendaftar untuk pelaksanaan ibadah umroh pada KBIH Daarut Tauhiid dapat dilakukan dengan mengklik menu utama Umroh (pendaftaran umroh). Maka akan tampil menu tab dengan berbagai informasi seperti cara pendaftaran umroh, persyaratan pendaftaran umroh, jadwal kegiatan umroh, dan *form* pendaftaran umroh. Berikut adalah tampilan dari halaman dari menu utama Umroh (pendaftaran umroh)



Gambar 5.10 Halaman Cara Pendaftaran Umroh

Pada halaman pesyaratan pendaftaran umroh, memberikan informasi ketentuan persyaratan yang harus dipenuhi oleh jamaah sebelum melakukan pengisian data jamaah pada *form* pendaftaran umroh, berikut tampilannya.



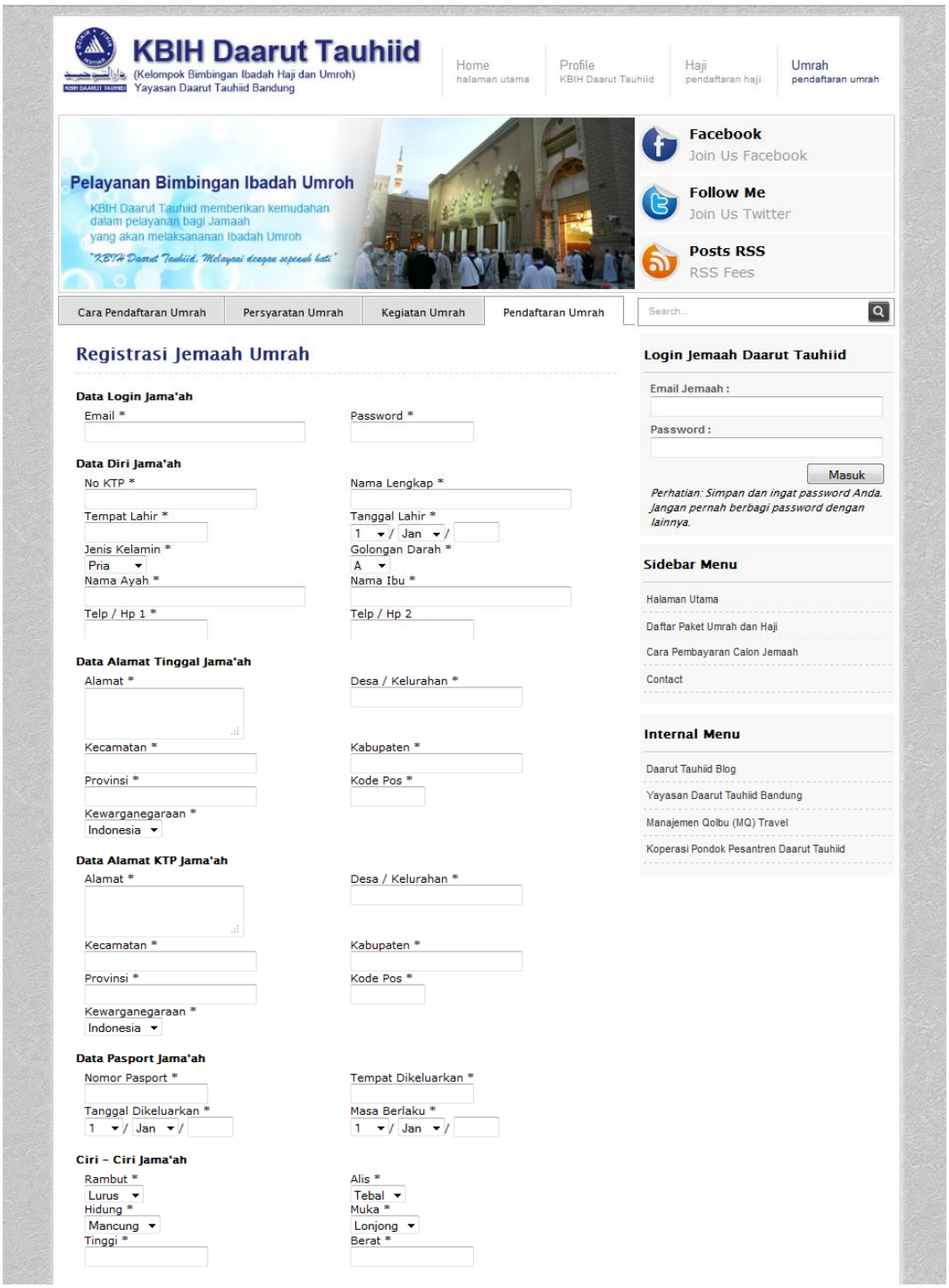
Gambar 5.11 Halaman Persyaratan Pendaftaran Umroh

Halaman dibawah ini memberikan informasi mengenai gambaran kegiatan ibadah umroh secara umum kepada calon jamaah maupun pengunjung.

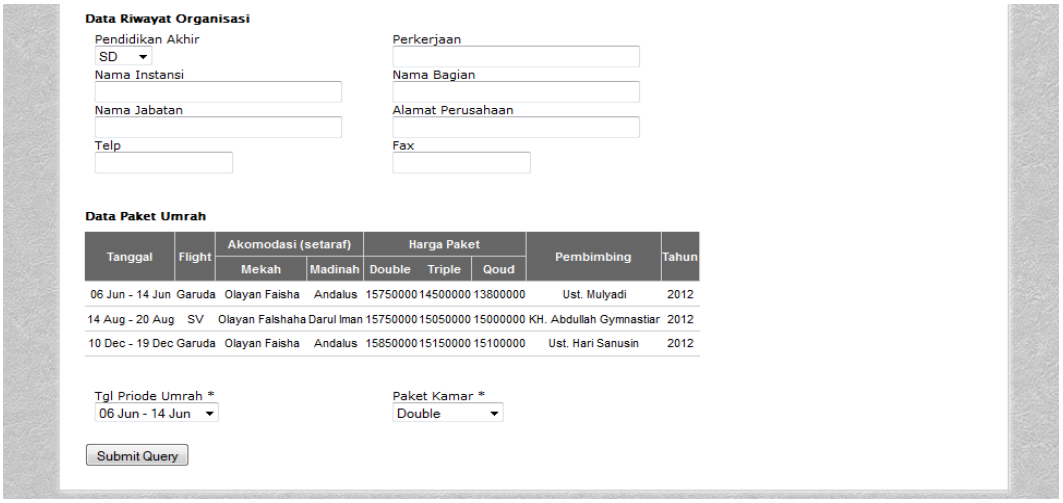


Gambar 5.12 Halaman Kegiatan Umroh

Jika akan mendaftar umroh, maka penuhi terlebih dahulu persyaratan yang telah ditentukan. Kemudian isi data jamaah dengan benar dan sesuai dengan permintaan pada *form* pendaftaran umroh.



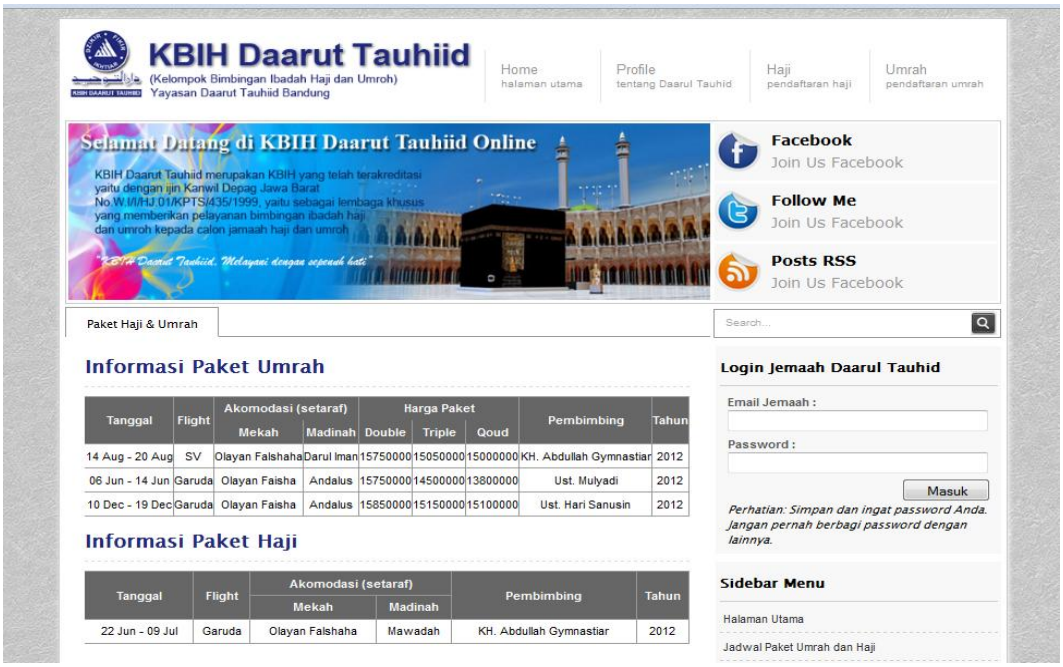
Gambar 5.13 Halaman *Form* Pendaftaran Umroh



Gambar 5.14 Halaman *Form* Pendaftaran Umroh (Lanjutan)

5. Halaman Jadwal atau Daftar Paket Haji dan Umroh

Sebelum melakukan pendaftaran baik haji ataupun umroh, jamaah dapat melihat terlebih dahulu daftar paket haji dan umroh dengan ketentuan tanggal pemberangkatan, jenis pesawat dan akomodasi yang digunakan, harga paket, dan pembimbing.



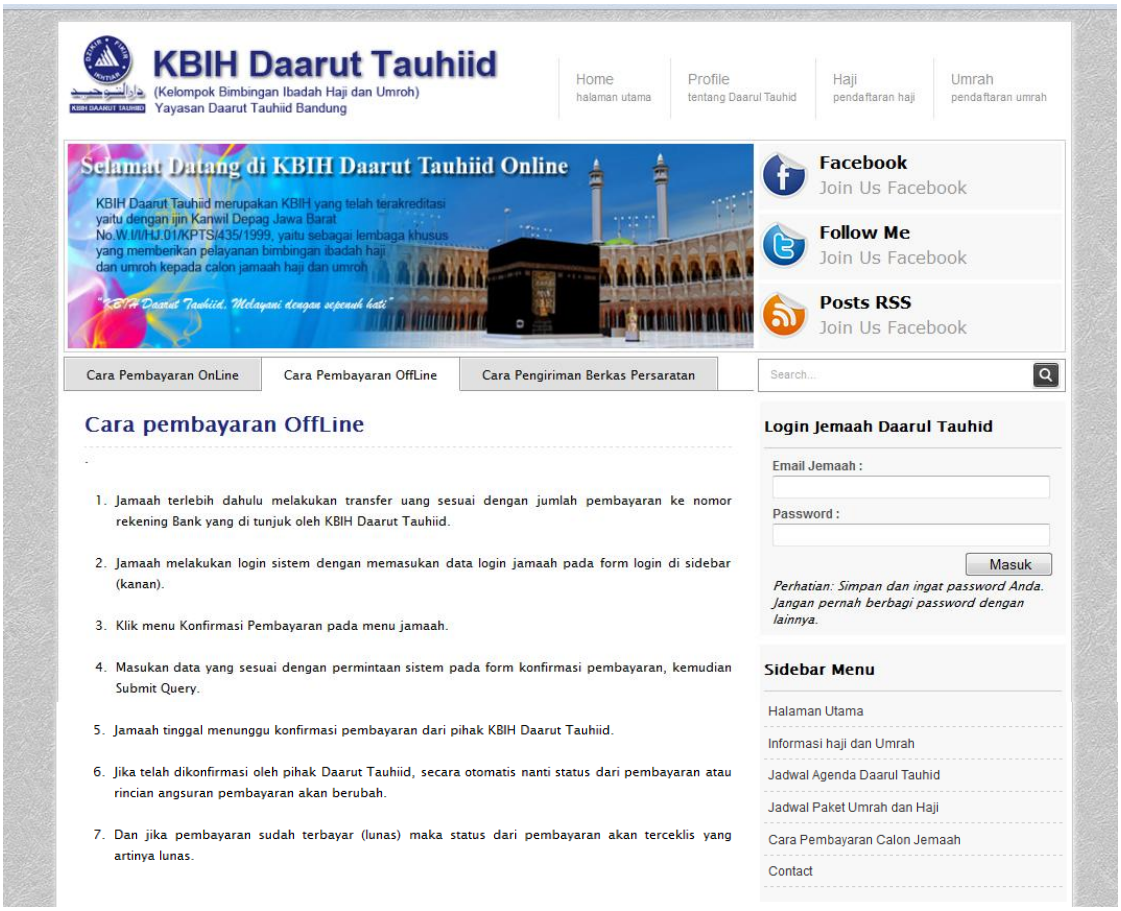
Gambar 5.15 Halaman Jadwal Paket Haji dan Umroh

6. Halaman Cara Pembayaran Pendaftaran Haji dan Umroh

Cara pembayaran untuk pembayaran dari biaya haji atau umroh, dapat dilakukan dengan dua cara yaitu cara pembayaran secara *online* (sistem *Paypal*) dan secara *offline* (transfer ke rekening Bank yang ditunjuk oleh KBIH Daarut Tauhiid).



Gambar 5.16 Halaman Cara Pembayaran *Online*



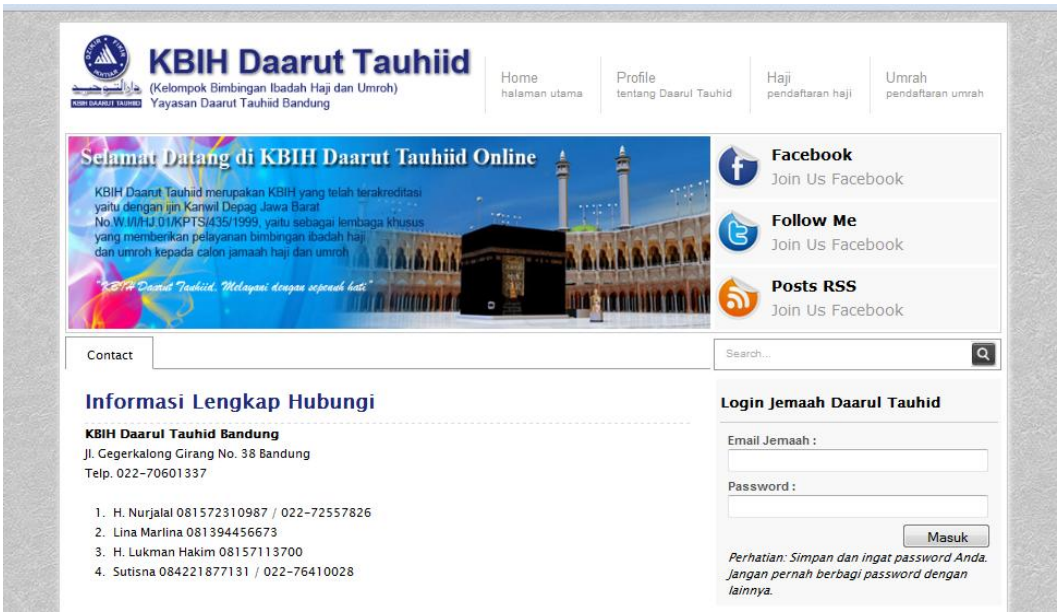
Gambar 5.17 Halaman Cara Pembayaran *Offline*



Gambar 5.18 Halaman Cara Pengiriman Berkas Dokumen Persyaratan

7. Halaman *Contact Person* KBIH Daarut Tauhiid

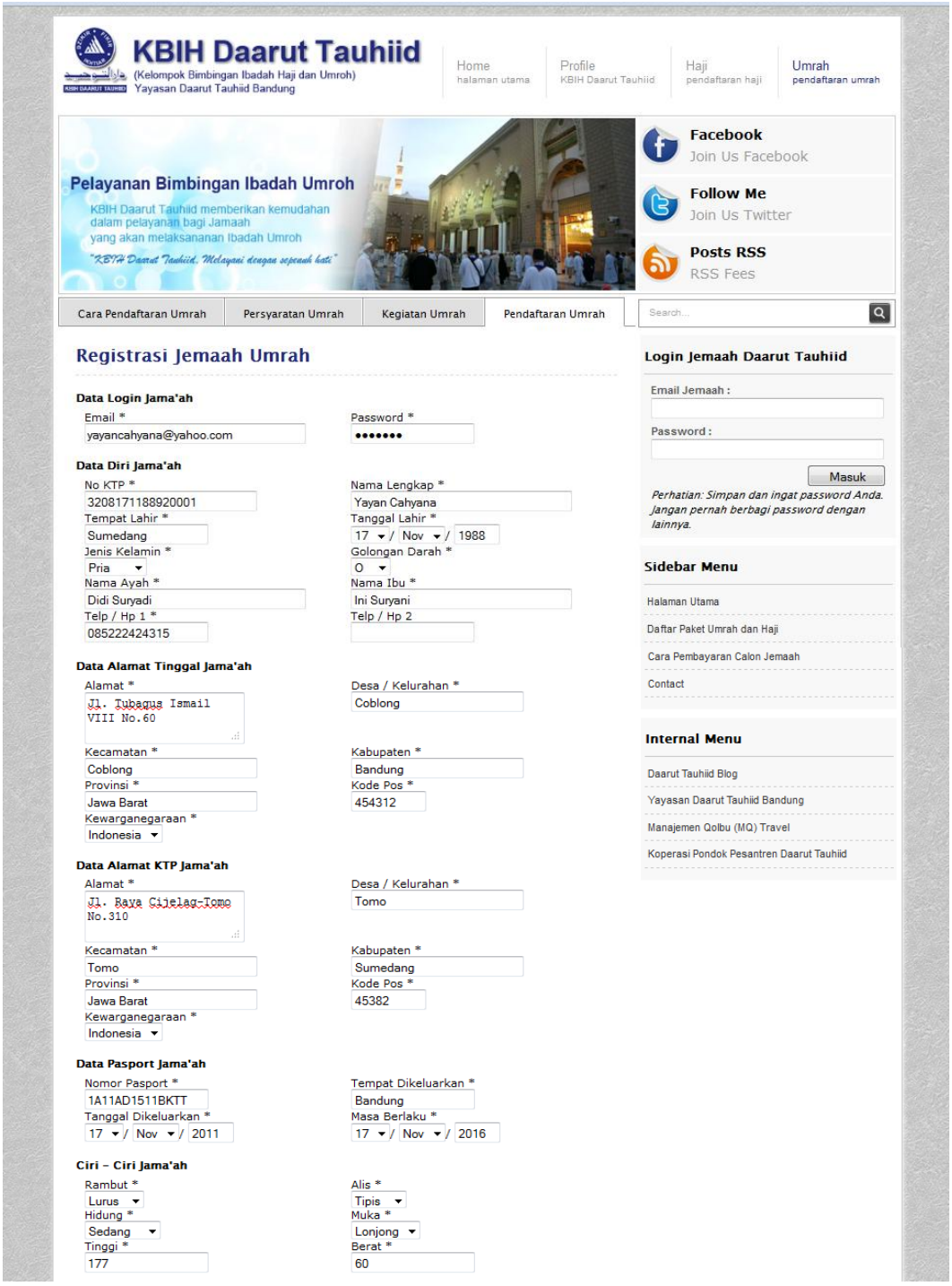
Jika ada kekeliruan atau pengajuan pertanyaan, jamaah dapat menghubungi ke nomor telepon KBIH Daarut Tauhiid maupun ke nomor telepon personal. Dapat dilihat dengan mengklik menu *contact* di bagian *sidebar*.



Gambar 5.19 Halaman *Contact Person*

8. Contoh Penggunaan untuk Pendaftaran Umroh

Berikut adalah contoh tampilan dari jamaah yang melakukan pendaftaran umroh pada sistem informasi pelayanan jamaah haji dan umroh KBIH Daarut Tauhiid Bandung. Sebelum melakukan pendaftaran secara *online*, *user* harus memenuhi terlebih dahulu persyaratan pendaftaran yang telah di tentukan. Jika persyaratan sudah terpenuhi maka *User* akan dengan mudah mengisi data sesuai permintaan pada *form* pendaftaran umroh.



Gambar 5.20 *Input* Data Jamaah pada *Form* Pendaftaran Umroh



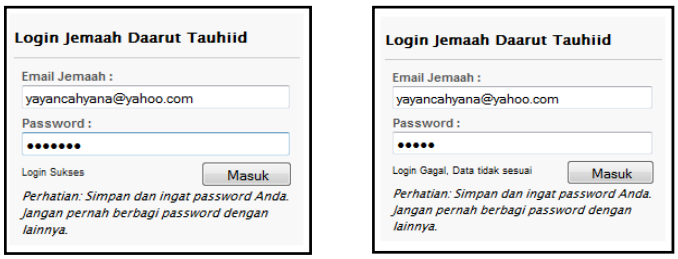
Gambar 5.21 *Input* Data Jamaah pada *Form* Pendaftaran Umroh (Lanjutan)

Setelah melakukan *input* data jamaah dengan mengklik tombol *Submit Query* selanjutnya akan ada konfirmasi, jika berhasil maka ada keterangan Pendaftaran Umroh Sukses, silahkan login. Seperti pada gambar berikut :



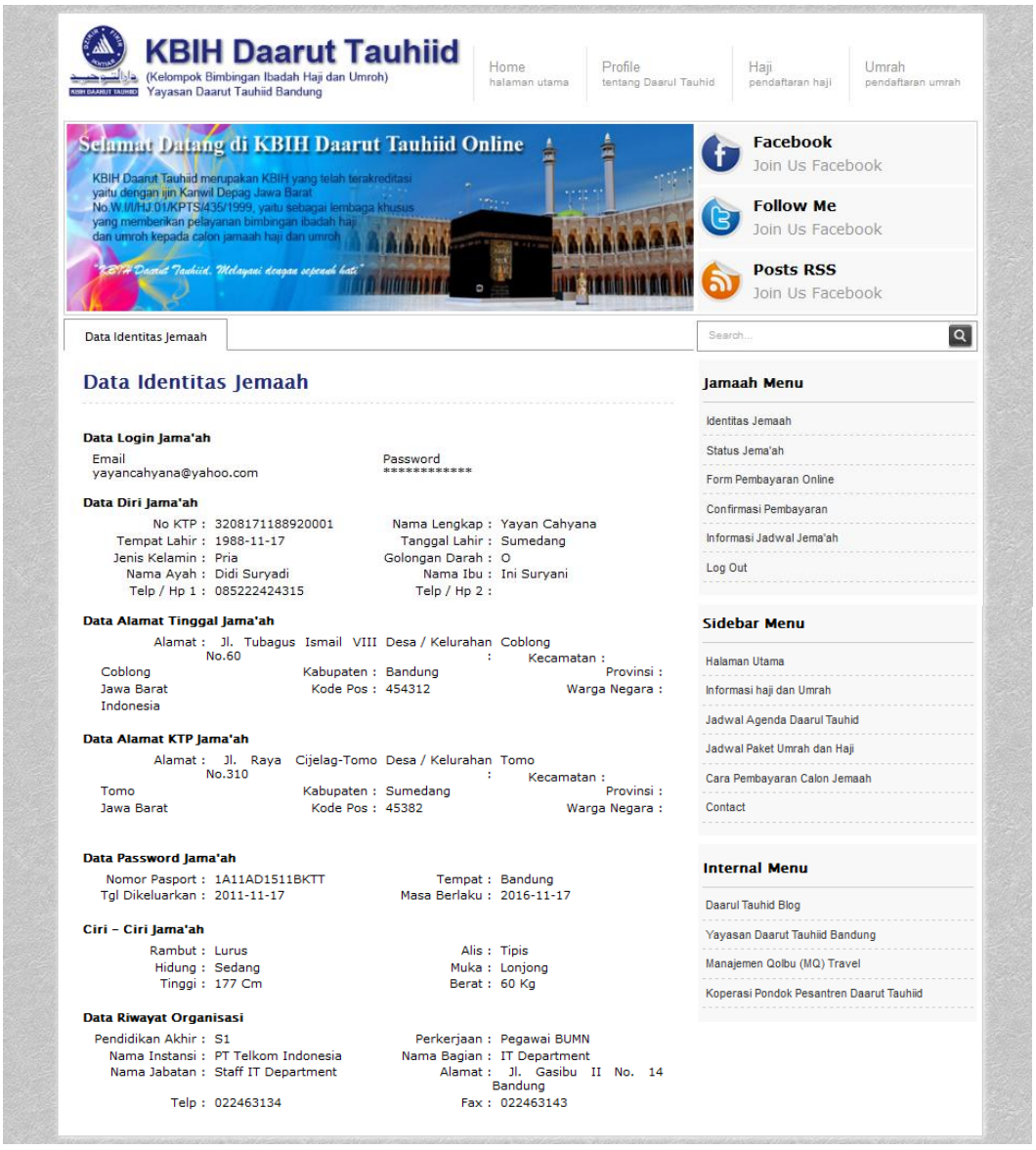
Gambar 5.22 Konfirmasi Pendaftaran Umroh Berhasil

Kemudian *input* data *login* jamaah pada bagian sidebar sebelah kanan untuk melihat data identitas jamaah, melihat status pembayaran dan pengiriman berkas, rincian dan daftar angsuran pembayaran, melakukan konfirmasi pembayaran, dan melihat informasi bimbingan manasik. Hal tersebut dapat dilakukan dengan mengklik menu untuk jamaah yaitu terdapat di *sidebar* sebelah kanan



Gambar 5.23 *Login* Jamaah dan Konfirmasi *Login* Berhasil dan Gagal

Setelah berhasil *login*, jamaah dapat melihat data identitasnya berdasarkan input data sebelumnya.



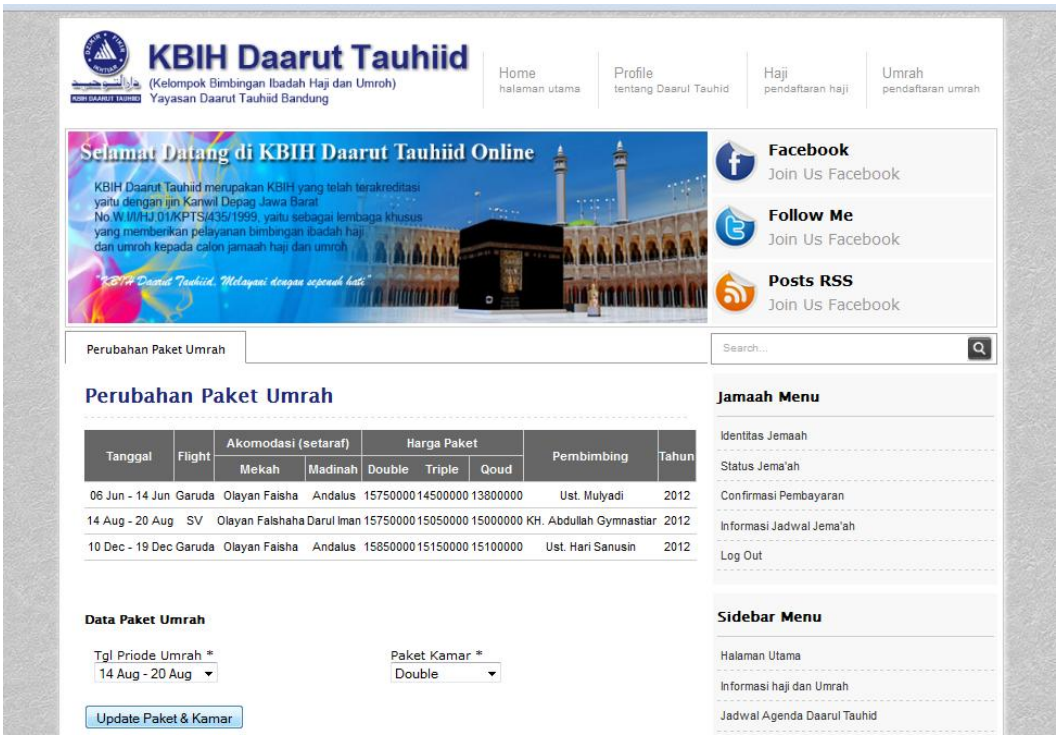
Gambar 5.24 Halaman Identitas Jamaah Umroh

Selanjunya jamaah dapat melihat data paket yang dipilih, Status persyaratan yang meliputi status pendaftaran, status pembayaran, dan status persyaratan, dengan mengklik menu status jamaah di *sidebar* sebelah kanan.

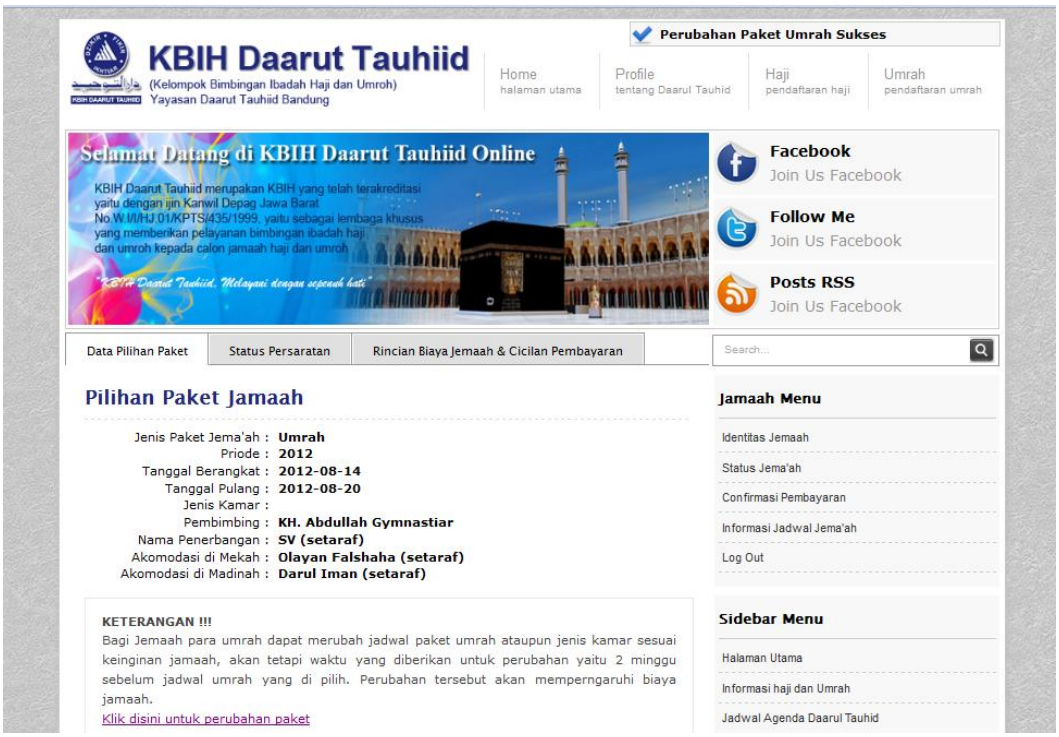


Gambar 5.25 Halaman Data Pilihan Paket Jamaah

Pada halaman data pilihan paket jamaah tersebut, jika terjadi halangan jamaah dapat melakukan perubahan paket dengan mengklik *link* paling bawah pada kolom keterangan pada kalimat klik disini untuk perubahan paket. Ketentuan dan waktu perubahan ditentukan oleh KBIH Daarut Tauhiid, maka secara otomatis akan berubah status paket yang dipilih termasuk pemberangkatan, pembimbing dan biaya yang harus dibayar. Berikut contoh tampilan dari perubahan paket.

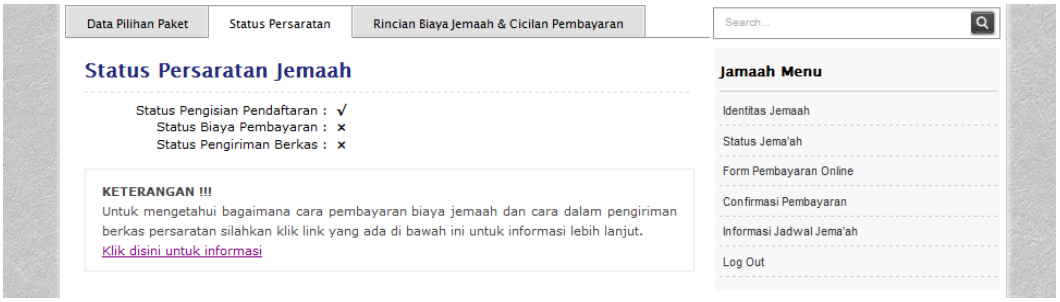


Gambar 5.26 Halaman Perubahan Paket Umroh



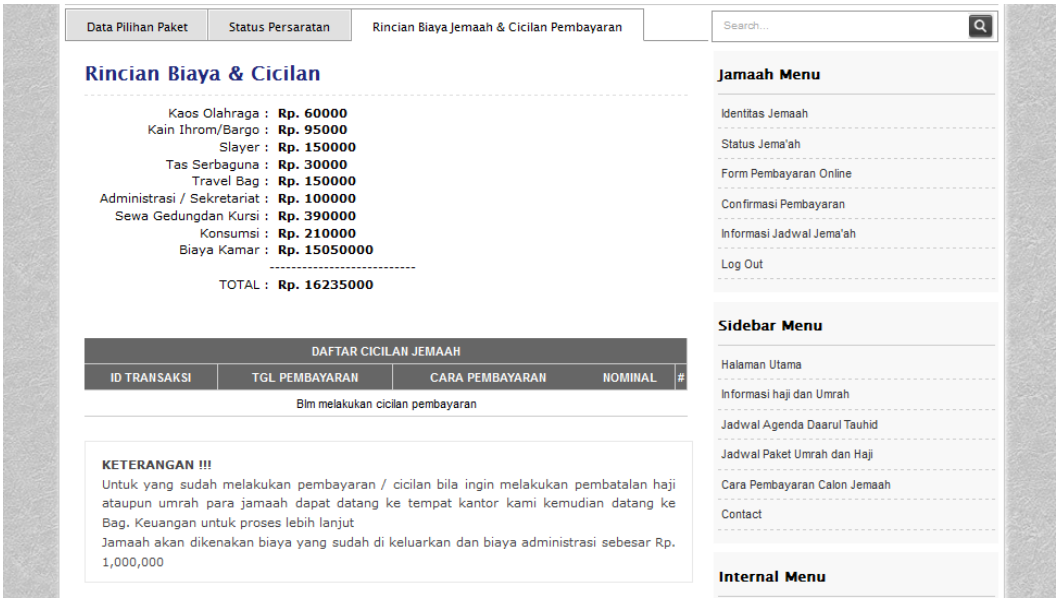
Gambar 5.27 Konfirmasi Perubahan Paket Umroh dan Perubahan Status Paket

Berikutnya jamaah dapatmelihat status persyaratan yaitu status pengisian pendaftaran, status pembayaran, dan status pengiriman berkas persyaratan. Jika statusnya bertanda ceklis (√) artinya telah berhasil dilakukan atau telah di konfirmasi, tetapi jika statusnya bertanda silang (x) artinya belum dilakukan atau belum di konfirmasi.



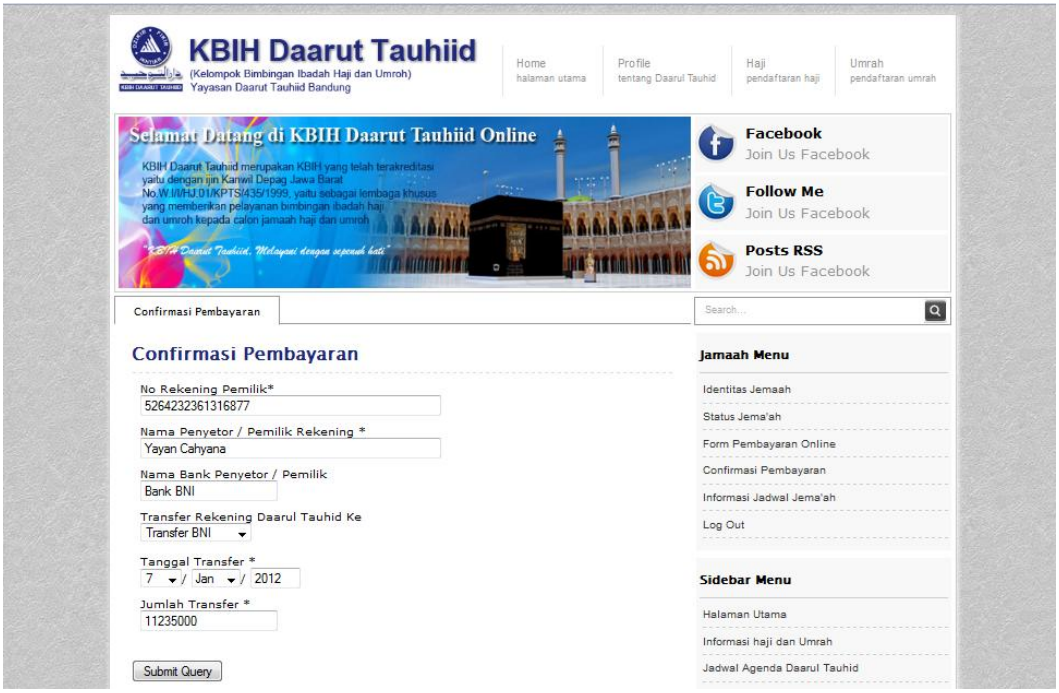
Gambar 5.28 Halaman Status Persyaratan Jamaah

Berikutnya jamaah dapat melihat rincian biaya dari paket yang dipilih dan termasuk daftar data angsuran pembayaran yang telah dilakukan dan telah dikonfirmasi oleh staff KBIH Daarut Tauhiid.



Gambar 5.29 Halaman Rincian Biaya Jamaah dan Angsuran Pembayaran

Untuk melakukan angsuran pembarayan, jamaah dapat melakukannya dengan cara mentranfer lewat Bank ke rekening Bank KBIH Daarut Tauhiid dengan mengkonfirmasi pembayaran pada *form* konfirmasi pembayaran.



Gambar 5.30 *Input* Data Konfirmasi Pembayaran Secara Transfer



Gambar 5.31 Konfirmasi *Input* Data Pembayaran

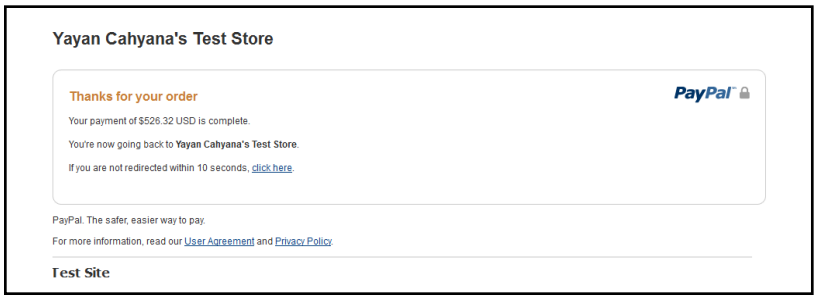
Selanjutnya tinggal menunggu konfirmasi dari Staff KBIH Daarut Tauhiid, dengan melihat perubahan pada halaman daftar angsuran pembayaran. Selain itu

angsuran pembayaran dapat dilakukan dengan secara *online* dengan pembayaran melalui *Paypal*. Berikut contoh simulasi dari pembayaran melalui *Paypal.*



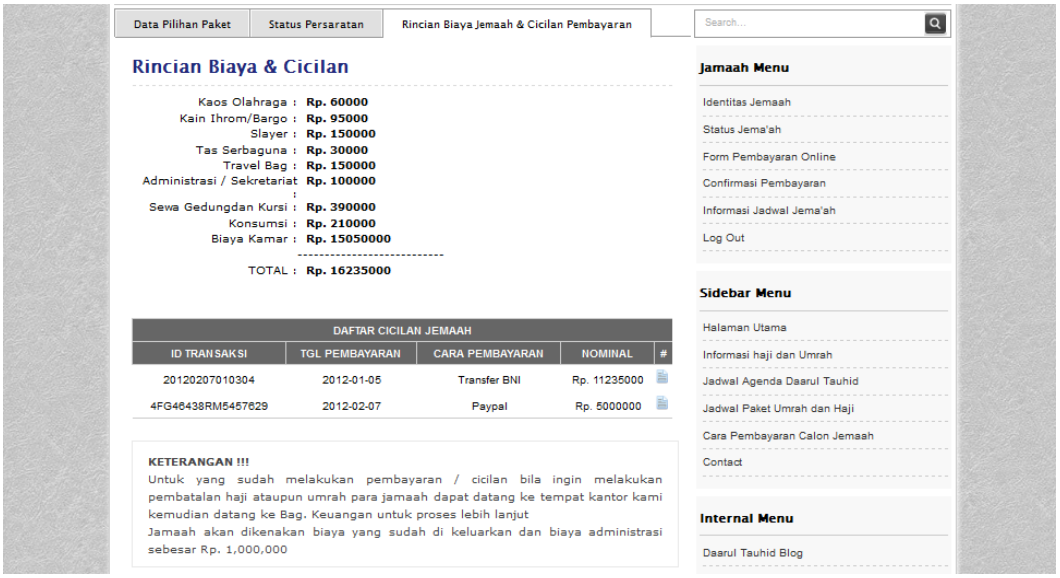
Gambar 5.32 Pembayaran Secara *Online (Paypal)*

Setelah pembayaran melalui *Paypal* berhasil, maka akan ada konfirmasi seperti tampilan berikut ini.

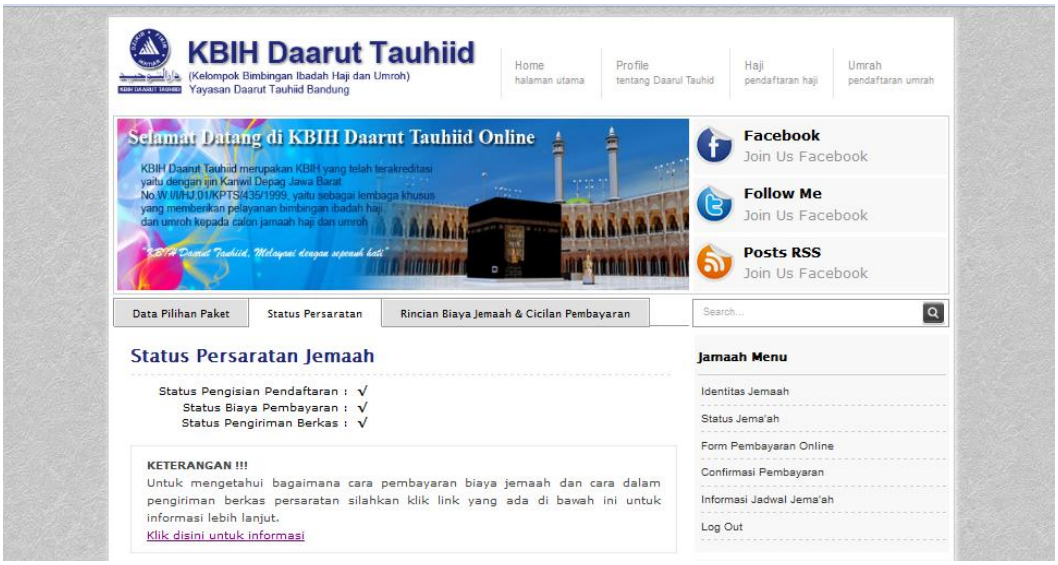


Gambar 5.33 Konfirmasi Pembayaran Secara *Online (Paypal)*

Pengiriman berkas persyaratan pendaftaran dapat di kirim ke alamat kantor KBIH Daarut Tauhiid melalui Pos atau media pengiriman lainnya. Setelah semua biaya terbayar dan berkas pesyaratan terkirim, maka tinggal menunggu konfirmasi dari KBIH Daarut Tauhiid dengan melihat kembali pada halaman rincian biaya dan angsuran pembayaran serta halaman status persyaratan.



Gambar 5.34 Daftar Pembayaran Sudah Dikonfirmasi



Gambar 5.35 Status Persyaratan Sudah Dikonfirmasi

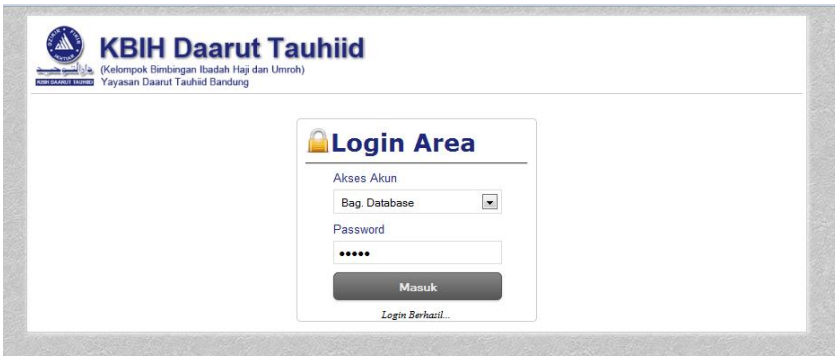
5.1.6.2. Pengelola (Administator)

Dengan mengakses halaman login admin maka administrator akan dihadapkan pada tampilan *Login Admin*, untuk melakukan pengelolaan data

mengenai pelayanan jamaah haji dan umroh KBIH Daarut Tauhiid. Administrator utama yaitu Staff KBIH Daarut Tauhiid (Staff Database, Staff Pelayanan dan Administrasi, Staff Keuangan, Staff Logistik), selain itu dapat di akses oleh Ketua KBIH Daarut Tauhiid, Yayasan Daarut Tauhiid, dan MQ Travel. Pengelolaan data tersebut dapat dilakukan berdasarkan hak akses masing-masing administrator.

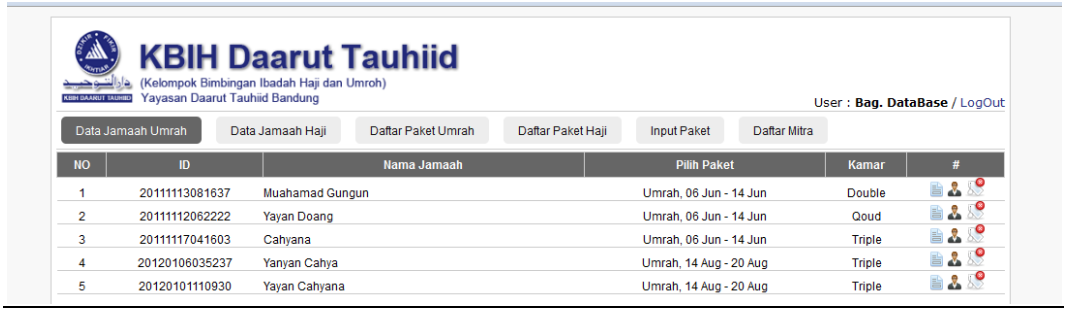
1. Staff Database

Staff Database melakukan login dengan meng-*input* data *login.*



Gambar 5.36 *Input* Data *Login* Staff Database

Staff Database dapat melihat data siapa saja jamaah umroh maupun haji yang telah melakukan pelunasan angsuran pembayaran dan pengiriman berkas persyaratan yang telah di konfirmasi oleh Staff Keuangan dan Staff Pelayanan dan Administrasi.



Gambar 5.37 Data Jamaah Umroh Memenuhi Persyaratan

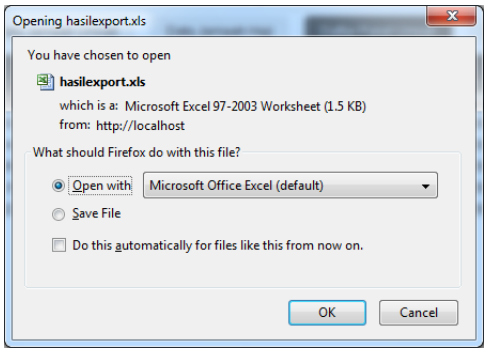


Gambar 5.38 Data Jamaah Haji (Reguler) Memenuhi Persyaratan

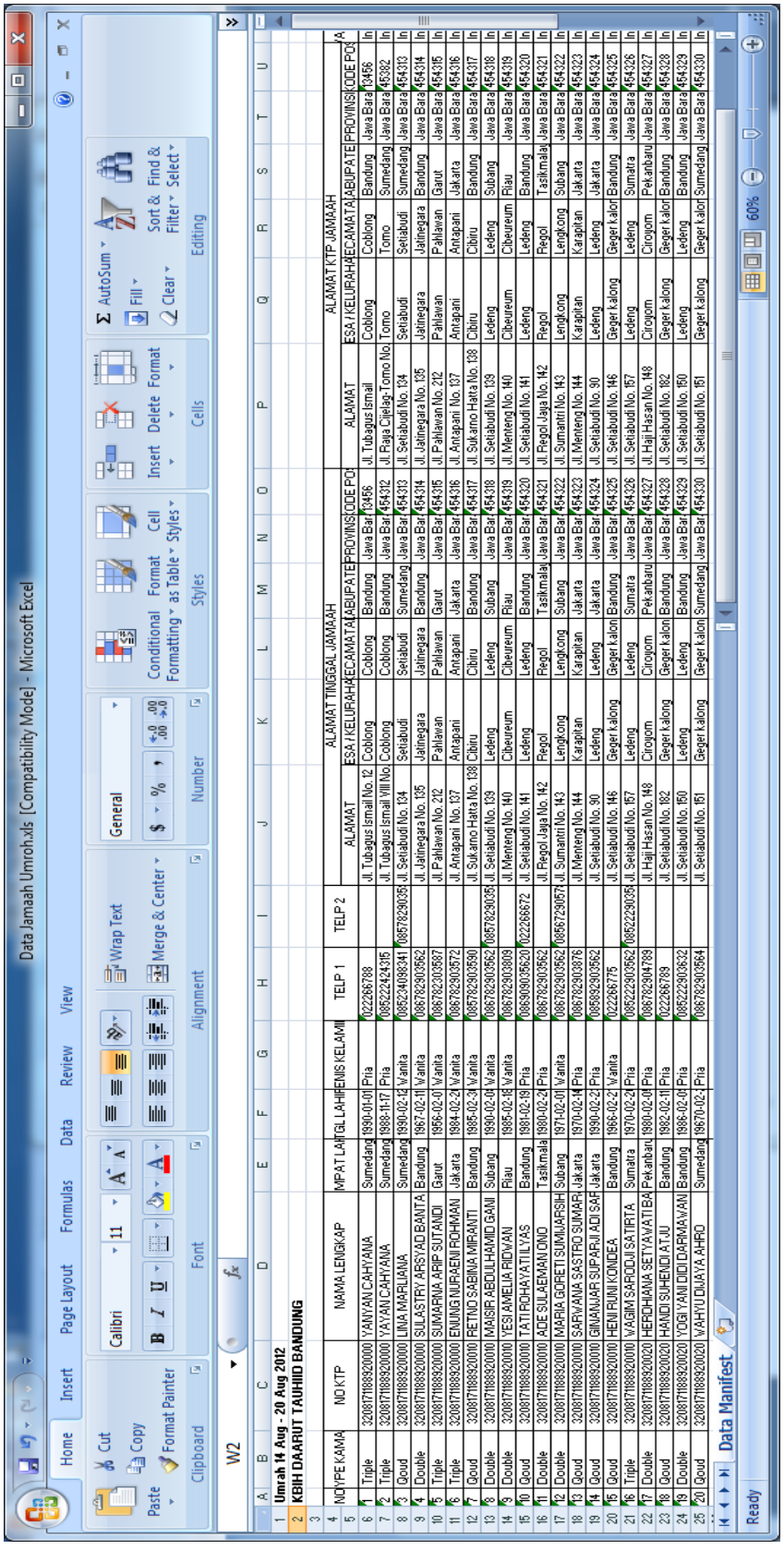
Untuk pengelolaan data jamaah baik haji maupun umroh yaitu dilakukan dengan mengklik menu Daftar paket masing-masing. Pengelolaan tersebut berdasarkan pemilihan paket, yang nantinya data detail jamaah oleh sistem akan dikonversikan ke *Microsoft Office Excel*, untuk dikelola menjadi daftar *Manifest* dan data kelompok.



Gambar 5.39 Data Paket Umroh untuk Dikonversikan ke *Ms. Excel*

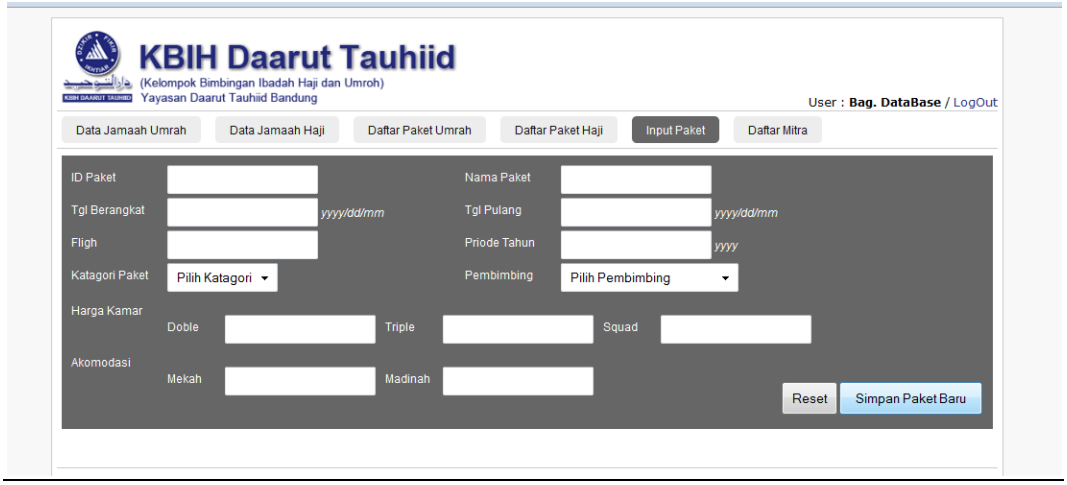


Gambar 5.40 Tampilan *Download* Konversi Data dari *Database* ke *Ms. Excel*



Gambar 5.41 Hasil Konversi Data dari *Database* ke *Ms. Excel*

Staff Database dapat meng-*input* data paket haji maupun umroh sesuai dengan periode yang telah ditentukan dari hasil keputusan rapat KBIH Daarut Tauhiid Bandung.



Gambar 5.42 *Input* Data Paket Haji dan Umroh

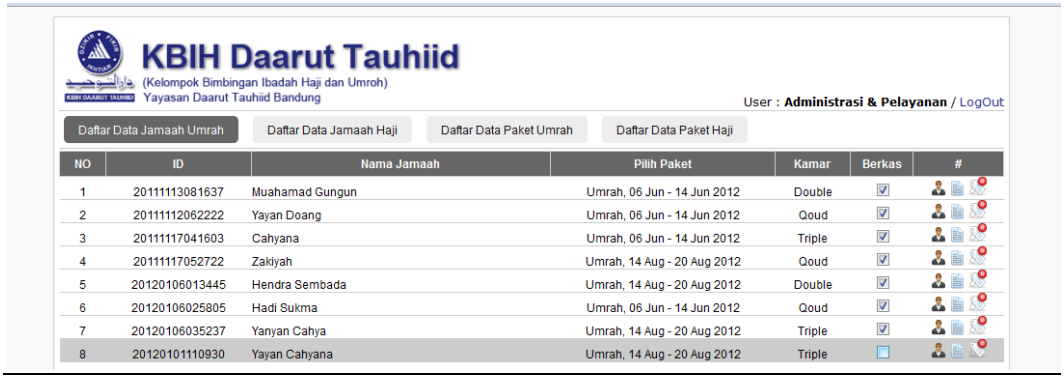
2. Staff Pelayanan dan Administrasi

Staff Pelayanan dan Administrasi memiliki hak akses untuk mengkonfirmasi atau mengaktifkan status pengiriman dokumen persyaratan jamaah haji dan umroh, melihat dan mencetak data jamaah haji maupun umroh untuk digabungkan dengan dokumen persyaratan untuk di kirimkan kembali ke MQ Travel, mengaktifkan dan menonaktifkan daftar paket haji maupun umroh sesuai kebijakan dari ketua KBIH Daarut Tauhiid Bandung.

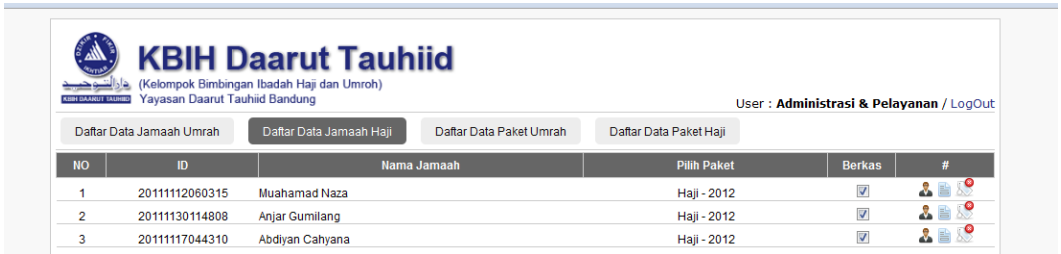


Gambar 5.43 *Input* data *Login* Staff Pelayanan dan Administrasi

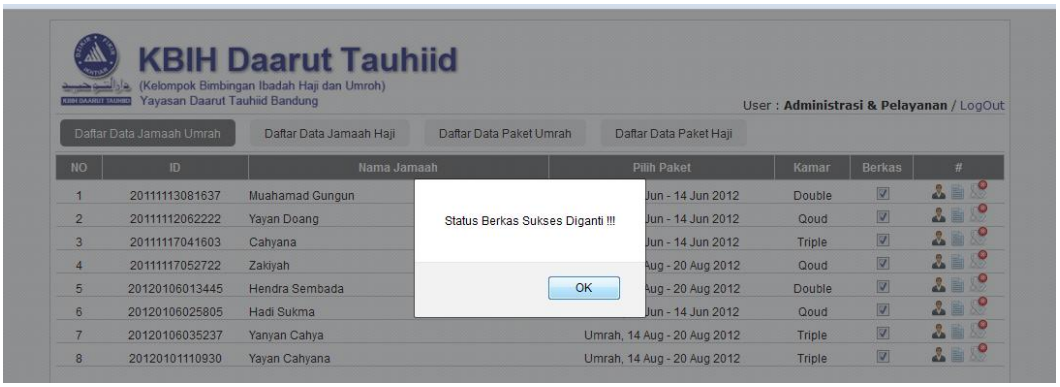
Staff Pelayanan dan Administrasi mengaktifkan dengan menceklis (√) pada kolom berkas, untuk jamaah yang telah mengirim dokumen persyaratan pendaftaran dan sesuai dengan ketentuan.



Gambar 5.44 Mengaktifkan Status Berkas Persyaratan Jamaah Umroh



Gambar 5.45 Mengaktifkan Status Berkas Persyaratan Jamaah Haji



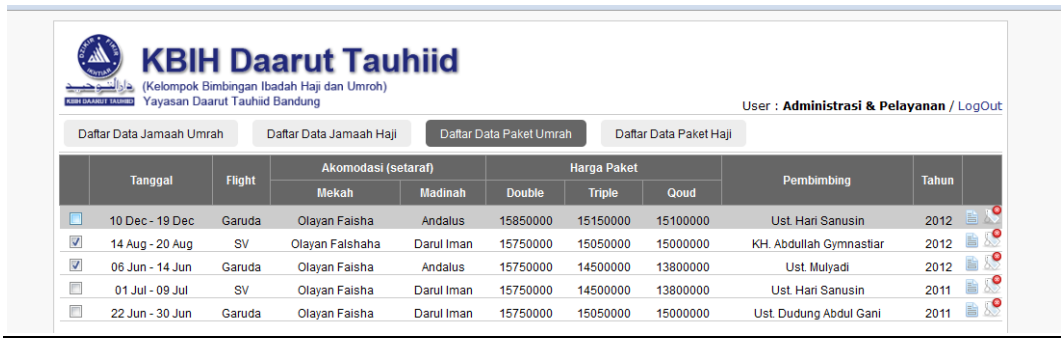
Gambar 5.46 Konfirmasi Pengaktifan Status Berkas Persyaratan Jamaah

Staff Pelayanan dan Administrasi dapat mencetak data jamaah untuk digabungkan dengan dokumen persyaratan untuk dikirim ke MQ Travel, dengan mengklik *icon user.*

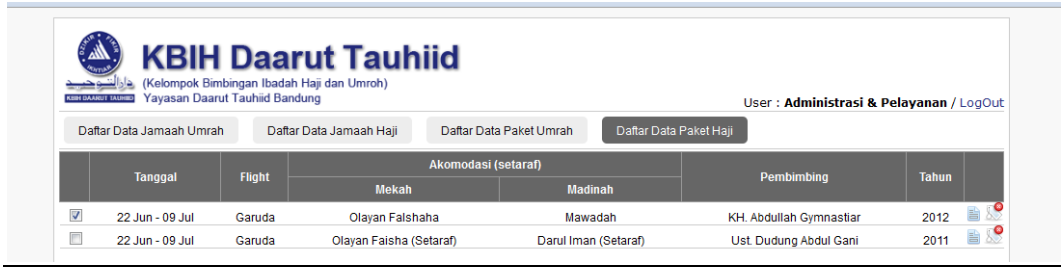


Gambar 5.47 Tampilan Data Jamaah untuk Dicetak

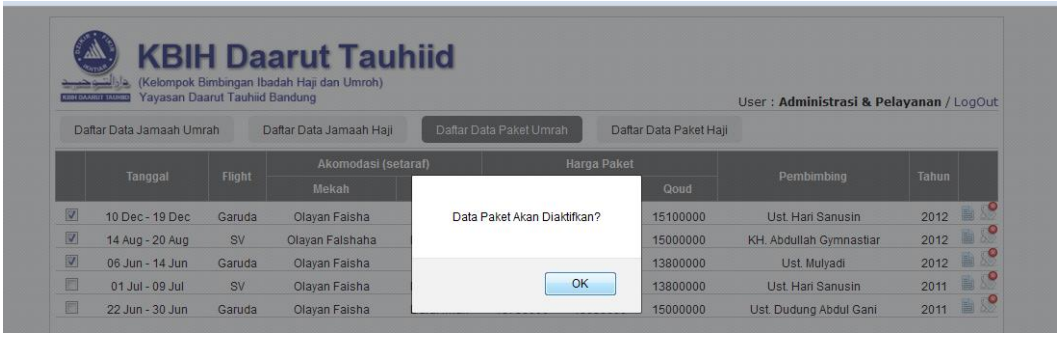
Mengaktifkan daftar paket untuk dipublikasikan pada halaman web pengunjung atau jamaah, sebagai informasi untuk melakukan pendaftaran.



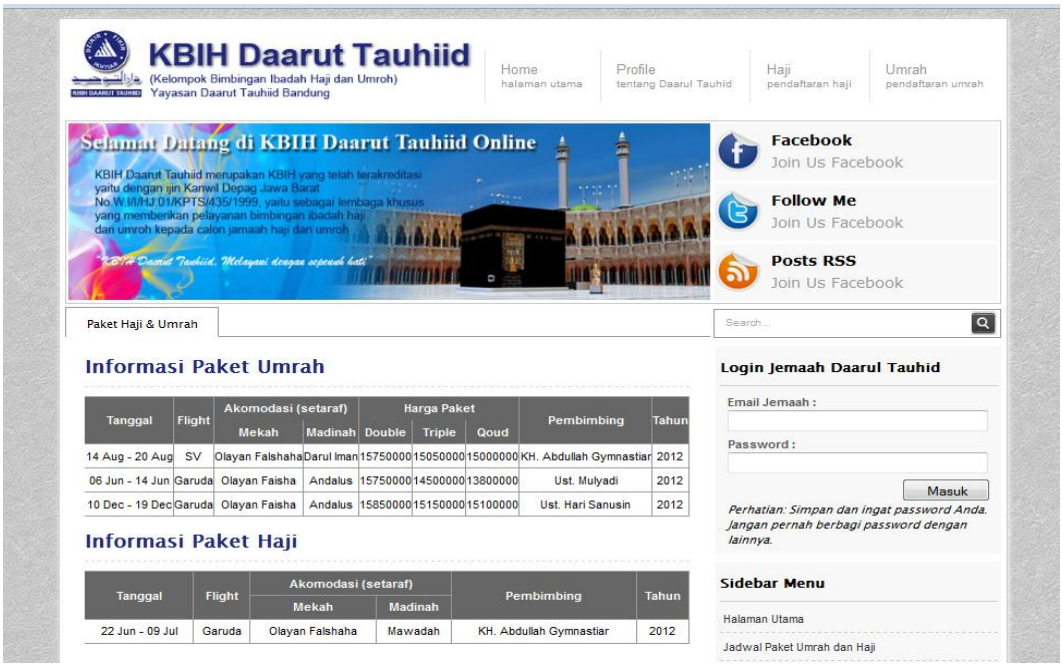
Gambar 5.48 Mengaktifkan Daftar Data Paket Umroh



Gambar 5.49 Mengaktifkan Daftar Data Paket Haji

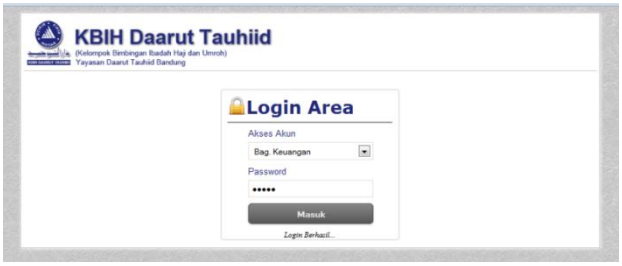


Gambar 5.50 Konfirmasi Pengaktifan Data Paket



Gambar 5.51 Halaman Daftar Paket (Aktif)

3. Staff Keuangan



Gambar 5.52 *Input* data *Login* Staff Keuangan



Gambar 5.53 Konfirmasi Pembayaran Secara Transfer

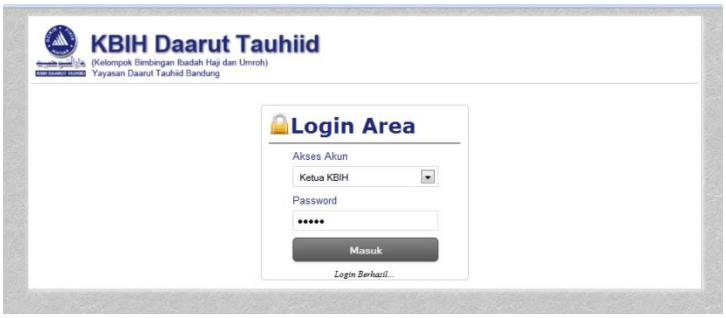


Gambar 5.54 *Input* Data Konfirmasi Pembayaran Secara Transfer

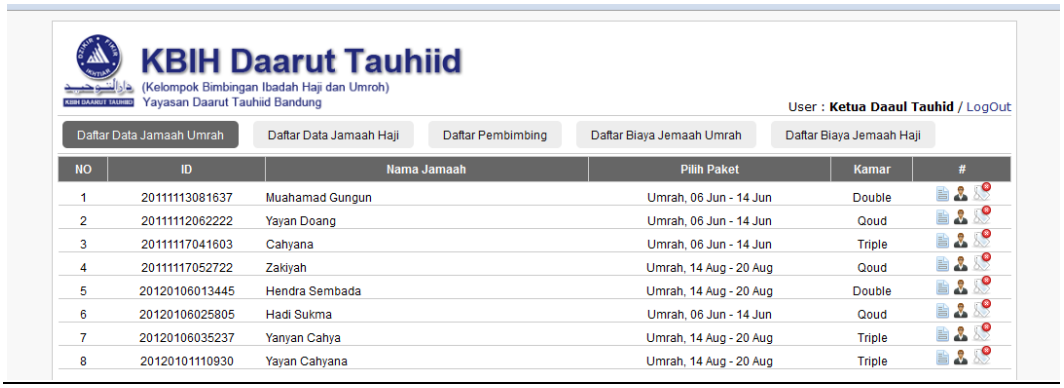


Gambar 5.55 Data Detail Konfirmasi Pembayaran Secara Transfer dan *Paypal*

4. Ketua KBIH Daarut Tauhiid



Gambar 5.56 *Input* data *Login* Ketua KBIH Daarut Tauhiid



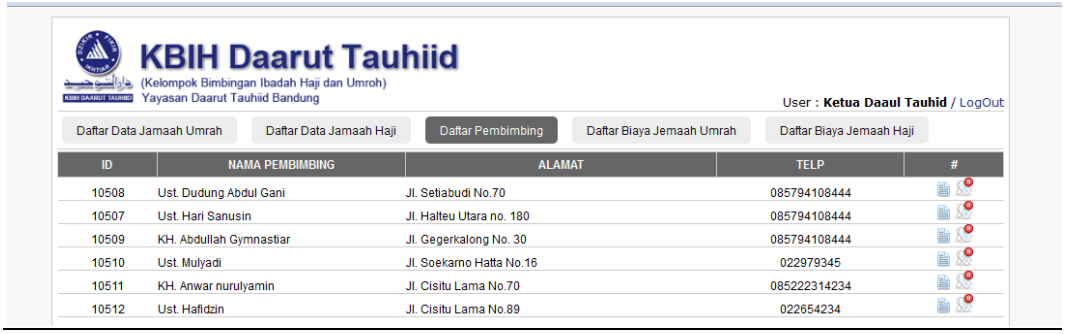
NO	ID	Nama Jamaah	Pilih Paket	Kamar	#
1	20111113081637	Muahamad Gungun	Umrah, 06 Jun - 14 Jun	Double	
2	20111112062222	Yayan Doang	Umrah, 06 Jun - 14 Jun	Qoud	
3	20111117041603	Cahyana	Umrah, 06 Jun - 14 Jun	Triple	
4	20111117052722	Zakiyah	Umrah, 14 Aug - 20 Aug	Qoud	
5	20120106013445	Hendra Sembada	Umrah, 14 Aug - 20 Aug	Double	
6	20120106025805	Hadi Sukma	Umrah, 06 Jun - 14 Jun	Qoud	
7	20120106035237	Yanyan Cahya	Umrah, 14 Aug - 20 Aug	Triple	
8	20120101110930	Yayan Cahyana	Umrah, 14 Aug - 20 Aug	Triple	

Gambar 5.57 Laporan Data Jamaah Umroh

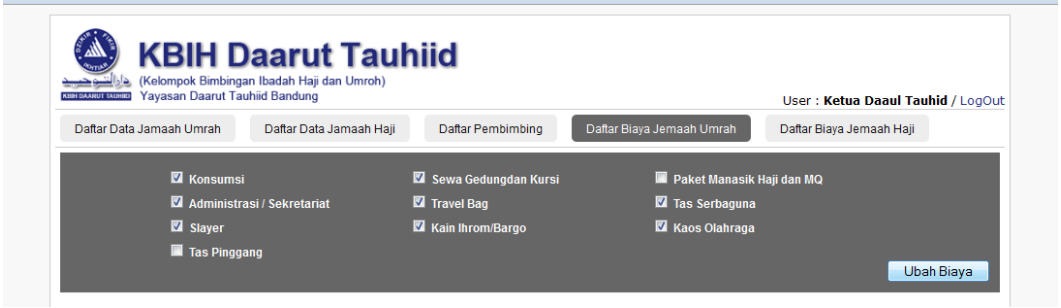


NO	ID	Nama Jamaah	Pilih Paket	Kamar	#
1	20111112060315	Muahamad Naza	Haji, 22 Jun - 09 Jul	-	
2	20111130114808	Anjar Gumilang	Haji, 22 Jun - 09 Jul	-	
3	20111117044310	Abdiyan Cahyana	Haji, 22 Jun - 09 Jul	-	

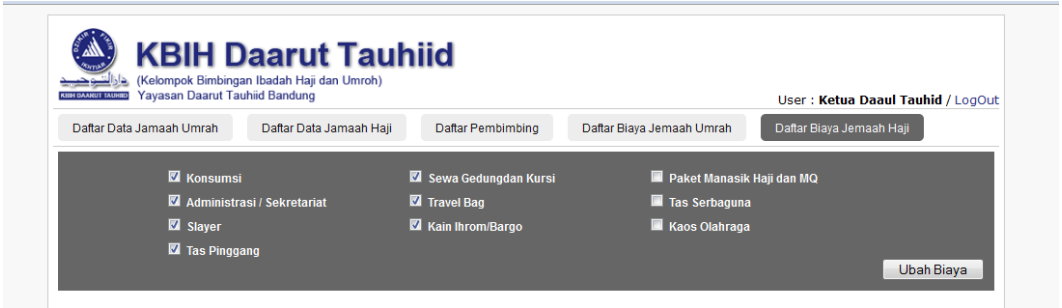
Gambar 5.58 Laporan Data Jamaah Haji



Gambar 5.59 Laporan Data Pembimbing Jamaah



Gambar 5.60 Manajemen Kontrol Biaya Jamaah Umroh

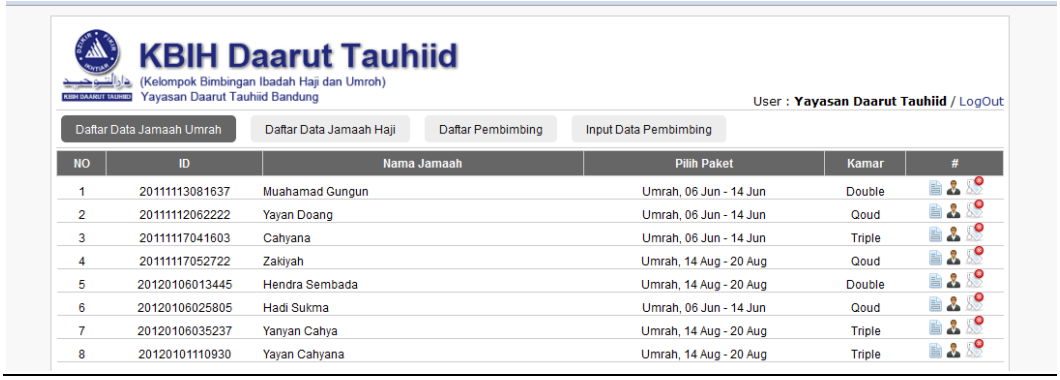


Gambar 5.61 Manajemen Kontrol Biaya Jamaah Umroh

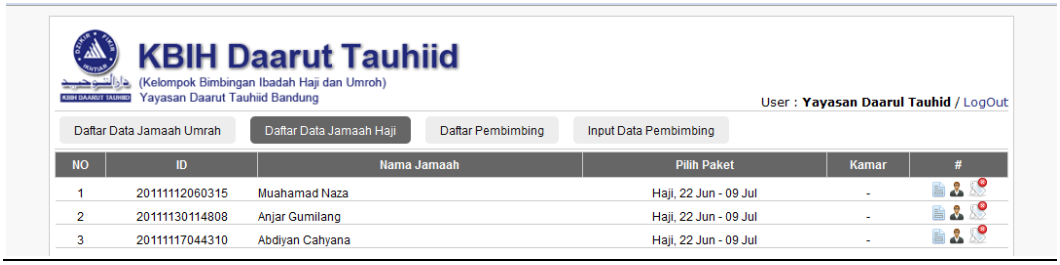
5. Yayasan Daarut Tauhiid



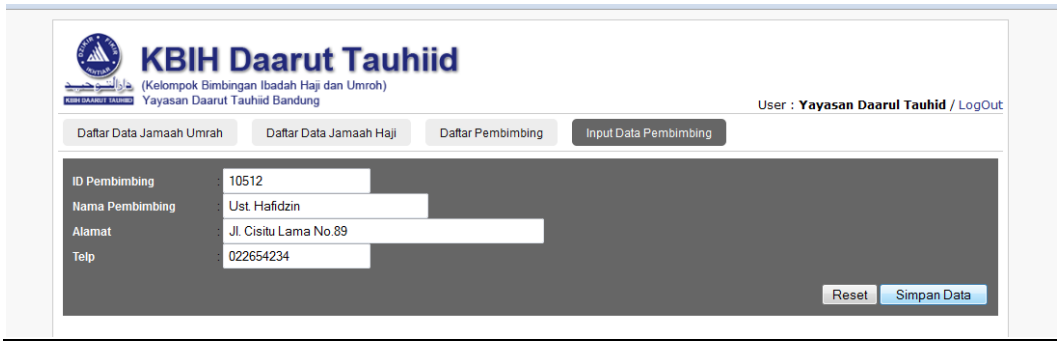
Gambar 5.62 *Input* data *Login* Yayasan Daarut Tauhiid



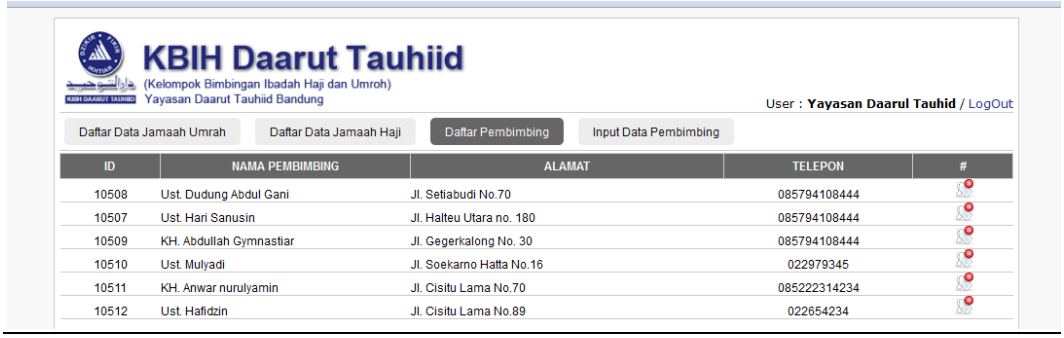
Gambar 5.63 Laporan Data Jamaah Umroh



Gambar 5.64 Laporan Data Jamaah Haji

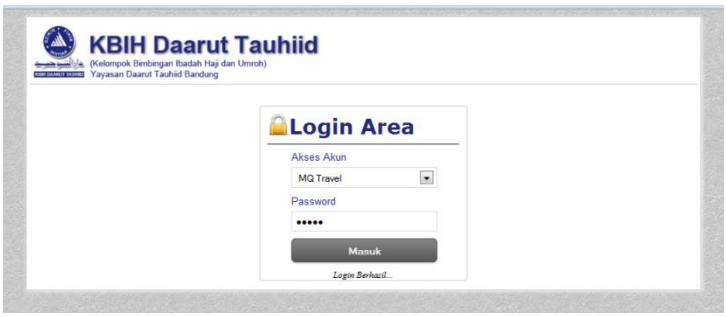


Gambar 5.65 *Input* Data Pembimbing Jamaah

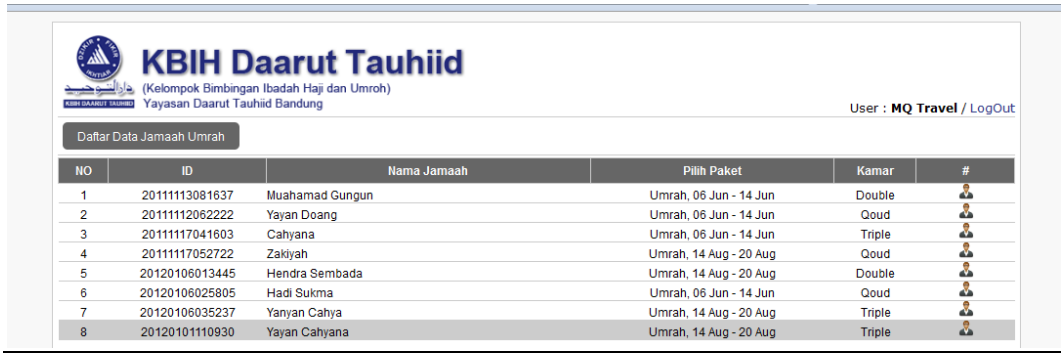


Gambar 5.66 Data Pembimbing Jamaah

6. MQ Travel



Gambar 5.67 *Input* data *Login* MQ Travel



KBIH Daarut Tauhiid
(Kelompok Bimbingan Ibadah Haji dan Umroh)
Yayasan Daarut Tauhiid Bandung

User : **MQ Travel** / LogOut

Daftar Data Jamaah Umrah

NO	ID	Nama Jamaah	Pilih Paket	Kamar	#
1	20111113081637	Muahamad Gungun	Umrah, 06 Jun - 14 Jun	Double	
2	20111112062222	Yayan Doang	Umrah, 06 Jun - 14 Jun	Qoud	
3	20111117041603	Cahyana	Umrah, 06 Jun - 14 Jun	Triple	
4	20111117052722	Zakiyah	Umrah, 14 Aug - 20 Aug	Qoud	
5	20120106013445	Hendra Sembada	Umrah, 14 Aug - 20 Aug	Double	
6	20120106025805	Hadi Sukma	Umrah, 06 Jun - 14 Jun	Qoud	
7	20120106035237	Yanyan Cahya	Umrah, 14 Aug - 20 Aug	Triple	
8	20120101110930	Yayan Cahyana	Umrah, 14 Aug - 20 Aug	Triple	

Gambar 5.68 Laporan Data Jamaah Umroh



KBIH Daarut Tauhiid
(Kelompok Bimbingan Ibadah Haji dan Umroh)
Yayasan Daarut Tauhiid Bandung

Data Diri Jama'ah

No KTP :	3208171188920001	Nama Lengkap :	Yayan Cahyana
Tempat Lahir :	1988-11-17	Tanggal Lahir :	Sumedang
Jenis Kelamin :	Pria	Golongan Darah :	O
Nama Ayah :	Didi Suryadi	Nama Ibu :	Ini Suryani
Telp / Hp 1 :	085222424315	Telp / Hp 2 :	

Data Alamat Tinggal Jama'ah

Alamat :	Jl. Tubagus Ismail VIII No.60	Desa / Kelurahan :	Coblong
Kecamatan :	Coblong	Kabupaten :	Bandung
Provinsi :	Jawa Barat	Kode Pos :	454312
Warga Negara :	Indonesia		

Data Alamat KTP Jama'ah

Alamat :	Jl. Raya Cijelag-Tomo No.310	Desa / Kelurahan :	Tomo
Kecamatan :	Tomo	Kabupaten :	Sumedang
Provinsi :	Jawa Barat	Kode Pos :	45382
Warga Negara :			

Data Password Jama'ah

Nomor Pasport :	1A11AD1511BKTT	Tempat :	Bandung
Tgl Dikeluarkan :	2011-11-17	Masa Berlaku :	2016-11-17

Ciri - Ciri Jama'ah

Rambut :	Lurus	Alis :	Tipis
Hidung :	Sedang	Muka :	Lonjong
Tinggi :	177 Cm	Berat :	60 Kg

Data Riwayat Organisasi

Pendidikan Akhir :	S1	Perkerjaan :	Pegawai BUMN
Nama Instansi :	PT Telkom Indonesia	Nama Bagian :	IT Department
Nama Jabatan :	Staff IT Department	Alamat :	Jl. Gasibu II No. 14 Bandung
Telp :	022463134	Fax :	022463143

Gambar 5.69 Data Detail Jamaah Umroh

5.2. Pengujian Sistem

Pengujian bertujuan untuk membuktikan bahwa perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang baik. Melalui pengujian, kesalahan-kesalahan yang ada pada program dapat diperbaiki sehingga program yang dibuat sesuai dengan fungsinya. Pengujian Sistem Informasi Pelayanan Jamaah Haji dan Umroh ini dilakukan oleh Staff Database dan Ketua KBIH Daarut Tauhiid Bandung.

5.2.1. Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian *black box*, dengan rencana pengujian yang akan dilakukan diantaranya pengujian login ke sistem, *input* data, verifikasi dan validasi, serta *output* data dari sistem. Rencana pengujian dapat dilihat pada tabel 5.10.

Tabel 5.10 Rencana Pengujian

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Tingkat Pengujian**	**Jenis Pengujian**
Login	Hak akses pada jamaah dan Staff	Integrasi	*Blackbox*
Paket	Input data paket haji dan umroh	Integrasi	*Blackbox*
Jamaah	Input data jamaah	Integrasi	*Blackbox*
Pembayaran	Input data pembayaran online dan offline	Integrasi	*Blackbox*
Pembelian	Input data pembelian	Integrasi	*Blackbox*
Verifikasi Data	Verifikasi data paket dan biaya	Integrasi	*Blackbox*

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Beberapa kasus dan hasil pengujian yang telah dilakukan pada Sistem Informasi Pelayanan Jamaah Haji dan Umroh pada KBIH Daarut Tauhiid Bandung yaitu sebagai berikut :

1. Pengujian Data Login

Tabel 5.11 Pengujian Data Login

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	Hasil Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Akses akun: Bag. Database Password: database	Login sukses, hak akses sesuai dengan menu bagian staff database	Login sukses, hak akses sesuai dengan menu kelola Staff database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Akses akun: Bag. Administrasi Password: administrasi	Login sukses, hak akses sesuai dengan menu bagian staff Administrasi	Login sukses, hak akses sesuai dengan menu kelola Staff Administrasi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Akses akun: Bag. Keuangan Password: keuangan	Login sukses, hak akses sesuai dengan menu bagian staff Keuangan	Login sukses, hak akses sesuai dengan menu kelola Staff Keuangan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Akses akun: Bag. Logistik Password: logistik	Login sukses, hak akses sesuai dengan menu bagian staff Logistik	Login sukses, hak akses sesuai dengan menu kelola Staff Logistik	[√] Diterima [ ] Ditolak
Akses akun: Yayasan Daarut Tauhiid Password:	Login sukses, hak akses sesuai dengan menu bagian Yayasan Daarut Tauhiid	Login sukses, hak akses sesuai dengan menu kelola Yayasan Daarut Tauhiid	[√] Diterima [ ] Ditolak

daaruttauhiid			
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	Hasil Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Akses akun: Bag. Database Password: logistik	Login gagal, data login eroratau salah	Login gagal, data login eroratau salah	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Data Paket

Tabel 5.12 Pengujian Data Paket

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	Hasil Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tekan tombol input paket	Tampil form input data paket untuk di isi	Tampil form input data paket untuk di isi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Semua data diisi, tekan tombol Simpan paket baru	Data tersimpan dalam database dan tampil di menu data paket	Data tersimpan dalam database dan tampil di menu data paket	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	Hasil Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Field dengan tipe numeric diisi karakter	Karakter tidak bisa diinputkan	Karakter tidak bisa diinputkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Data Jamaah

Tabel 5.13 Pengujian Data Jamaah

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	Hasil Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tekan menu haji atau umroh	Muncul halaman form pengisian data	Muncul halaman form pengisian data	[√] Diterima [ ] Ditolak

	pendaftaran jamaah haji atau umroh	pendaftaran jamaah haji atau umroh	
Semua data diisi, tekan tombol Simpan	Data jamaah tersimpan dalam database dan dapat dilihat hasilnya pada menu identitas jamaah	Data jamaah tersimpan dalam database dan dapat dilihat hasilnya pada menu identitas jamaah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	Hasil Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Field dengan tipe numeric diisi karakter	Karakter tidak bisa diinputkan	Karakter tidak bisa diinputkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email yang tidak sesuai penulisan	Karakter tidak bisa diinputkan	Karakter tidak bisa diinputkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Data Pembayaran

Tabel 5.14 Pengujian Data Pembayaran

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	Hasil Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tekan menu konfirmasi pembayaran	Muncul tampilan form input data pembayaran	Muncul tampilan form input data pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Semua data diisi, tekan tombol Submit Query	Data pembayarantersimpan dalam database dan dapat tampil pada menu konfirmasi pembayaran pada staff keuangan	Data pembayaran tersimpan dalam database dan dapat tampil pada menu konfirmasi pembayaran pada staff keuangan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	Hasil Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Field dengan tipe numeric diisi karakter	Karakter tidak bisa diinputkan	Karakter tidak bisa diinputkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Semua data masukan tidak di isi	Data tidak dapat disimpan dalam database dan muncul peringatan	Data tidak dapat disimpan dalam database	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Verifikasi Data

Tabel 5.15 Pengujian Verifikasi Data

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	Hasil Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tekan menu daftar data paket umroh	Tampil daftar keseluruhan data paket umroh	Tampil daftar keseluruhan data paket umroh	[√] Diterima [ ] Ditolak
Centang atau ceklis kolom untuk verifikasi	Daftar terverifikasi dan data daftar paket umroh muncul pada halaman paket haji dan umroh	Daftar terverifikasi dan data daftar paket umroh muncul pada halaman paket haji dan umroh	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	Hasil Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kolom untuk verifikasi di kosongkan	Daftar tidak terverifikasi dan data daftar paket umroh tidak muncul pada halaman paket haji dan umroh	Daftar tidak terverifikasi dan data daftar paket umroh tidak muncul pada halaman paket haji dan umroh	[√] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasalkan hasil pengujian dari beberapa *sample* kelas uji yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa Sistem Informasi Pelayanan Jamaah Haji dan Umroh Berbasis Web pada KBIH Daarut Tauhiid Bandung telah layak dan sesuai dengan fungsi yang dibutuhkan oleh KBIH Daarut Tauhiid Bandung.