

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE**

**DI PT. BIN TOLCHAH TOUR TRAVEL**

Diajukan sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika



Disusun oleh :

Nama : Rahma Nabila

NIM : 09650053

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA**

**YOGYAKARTA**

**2012**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE**

**DI PT. BIN TOLCHAH TOUR TRAVEL**

Diajukan sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika



Disusun oleh :

Nama : Rahma Nabila

NIM : 09650053

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA**

**YOGYAKARTA**

**2012**

**PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE**  
**DI PT. BIN TOLCHAH TOUR TRAVEL**

Disusun oleh :

Nama : Rahma Nabila

NIM : 09650053

Telah diseminarkan pada tanggal: 1 Juni 2012

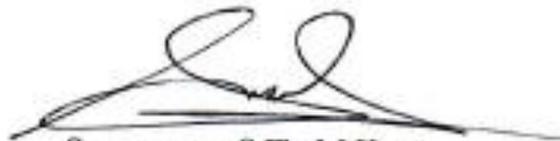
Pembimbing,



Ade Ratnasari, S.Kom., M.T.

NIP. 19801217 200604 2 002

Penguji,



Sumarsono, S.T., M.Kom.

NIP. 19710209 200501 1 003

Mengetahui,

a.n Dekan

Ketua Program Studi



Agus Mulyanto, S.Si., M.Kom.

NIP. 19710823 199903 1 003

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan pertolongan dalam setiap kesulitan hamba-Nya, khususnya selama pelaksanaan kerja praktek ini. Atas berkat rahmat-Nya, pelaksanaan kerja praktek yang dilakukan di PT. BIN Tolchah Tour Travel dapat terselesaikan dengan baik.

Selanjutnya penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Agus Mulyanto S.Si., M.Kom. Selaku Kaprodi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga yang telah memberi dukungan serta sumbangsih dan pengarahan-pengarahan selama pelaksanaan kerja praktek.
2. Ibu Ade Ratnasari, S.Kom., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberi dukungan serta pengarahan demi kelancaran pelaksanaan kerja praktek.
3. Ibu Hj. Zunatul Mafruchah, S.H selaku pembimbing lapangan yang telah memberikan banyak bantuan, pengarahan, pengalaman, dan ilmunya.
4. Udin, yang selalu dapat memberikan solusi atas segala permasalahan dan motivasi untuk terus maju.
5. Kedua orang tua yang telah memberikan do'a yang tulus serta motivasi.

6. Teman-teman Prodi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga yang telah banyak membantu dalam pelaksanaan kerja praktek dan penyusunan laporannya.

Penulis menyadari masih bahwa masih banyak kekurangan pelaksanaan maupun penyusunan laporan kerja praktek ini. Semoga pelaksanaan kerja praktek ini dapat menjadi pengalaman yang berharga bagi penulis dalam mempersiapkan diri menghadapi persaingan dunia kerja yang sesungguhnya.

Harapan penulis, semoga laporan kerja praktek ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang membacanya. Tidak lupa penulis menunggu kritik dan saran yang dapat menyempurnakan penulisan laporan kerja praktek ini

*Yogyakarta, 24 Mei 2012*

*Penulis*

## DAFTAR ISI

COVER	
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Batasan Kerja Praktek .....	3
1.4 Tujuan Kerja Praktek .....	3
1.5 Manfaat Kerja Praktek .....	4
BAB II TEMPAT KERJA PRAKTEK	
2.1 Gambaran Umum Instansi .....	5
2.2 Ruang Lingkup Kerja Praktek .....	6
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	
3.1 Analisis.....	7
3.1.1 Kondisi Kerja Instansi .....	7
3.1.2 Kondisi SDM .....	8
3.1.3 Kondisi Layanan yang Berjalan.....	8
3.2 Kegiatan Kerja Praktek .....	10

3.2.1 Analisis Kebutuhan .....	10
3.2.2 Desain Sistem.....	11
3.2.2.1 DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ) .....	11
3.2.2.2 ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	17
3.2.2.3 Perancangan Tabel Database.....	19
3.2.3 Implementasi Sistem .....	21
3.3 Rekomendasi.....	28
<b>BAB IV PENUTUP</b>	
4.1 Kesimpulan .....	29
4.2 Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA .....	30

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 DFD Level 0 (Diagram Konteks).....	11
Gambar 3.2 DFD Level 1.....	13
Gambar 3.3 DFD Level 2 Manajemen Gallery.....	14
Gambar 3.4 DFD Level 2 Manajemen Pesan.....	15
Gambar 3.5 DFD Level 2 Manajemen Data Jamaah Umrah.....	16
Gambar 3.6 DFD Level 2 Manajemen Data Jamaah Haji.....	17
Gambar 3.7 ERD .....	18
Gambar 3.8 Halaman <i>Gallery</i> .....	21
Gambar 3.9 Halaman Tambah Gambar .....	22
Gambar 3.10 Halaman Pesan .....	22
Gambar 3.11 Halaman Data Jamaah Haji .....	23
Gambar 3.12 Halaman Tambah Data Jamaah Haji .....	24
Gambar 3.13 Halaman Data Jamaah Umrah.....	25
Gambar 3.14 Halaman Tambah Data Jamaah Umrah.....	26
Gambar 3.15 Cetak Data Jamaah.....	27

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Spesifikasi Dua Unit Komputer di PT BIN Tolchah Tour Travel...	7
Tabel 3.2 Spesifikasi Satu Unit Komputer di PT BIN Tolchah Tour Travel..	8
Tabel 3.3 Tabel Gallery.....	19
Tabel 3.4 Tabel Pesan.....	19
Tabel 3.5 Tabel Jamaah Haji.....	19
Tabel 3.6 Tabel Jamaah Umrah.....	20

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Jumlah jemaah haji Indonesia yang masuk daftar tunggu saat ini mencapai 1,6 juta orang. Artinya, sebelum bisa diberangkatkan ke Arab Saudi, mereka harus menunggu antara 3-12 tahun, tergantung banyak sedikitnya jumlah daftar tunggu calon jemaah haji di tiap-tiap provinsi (Kompas, 2012). Data tersebut adalah data jemaah haji dari kelas regular. Data tersebut juga memperlihatkan tingginya antusiasme masyarakat Indonesia untuk melaksanakan rukun islam kelima.

Sekretaris Direktorat Jenderal Penyelenggaraan Haji dan Umroh (PHU) Kementerian Agama, Cipi Supriatna, menilai peminat haji khusus dalam setiap tahunnya selalu terjadi fluktuasi. "Jumlahnya berkisar antara 17 ribu sampai 23 ribu. Tetapi untuk tahun lalu, hanya ada 20 ribu saja," katanya di tempat yang sama. Selain itu juga sejak beberapa tahun terakhir ini calon jemaah yang ingin berangkat dengan menggunakan jasa layanan haji plus juga harus masuk daftar *waiting list*. "Rata-rata bisa sampai dua tahun." (Republika, 2012). Para calon jemaah pun memilih untuk menggunakan layanan haji khusus yang memiliki masa tunggu lebih pendek.

Hal tersebut menyebabkan banyak bermunculannya travel haji dan umrah yang dapat menawarkan haji khusus dengan masa tunggu yang lebih

pendek, bahkan tanpa masa tunggu. BIN Tolchah Tour Travel adalah salah satu perusahaan yang menyediakan fasilitas tersebut. Perusahaan ini merupakan sebuah instansi yang bergerak di bidang pelayanan jasa perjalanan haji khusus, umrah, dan ziarah spiritual. Oleh karena itu diperlukanlah sebuah sarana penyampaian informasi kepada masyarakat tentang perusahaan ini.

Keberadaan internet menjadi sarana untuk mendapatkan dan menyebarkan informasi dengan cepat. Internet memberikan keuntungan bagi manusia baik itu dalam urusan individu maupun instansi seperti pendidikan, pemerintahan, dan komersial. Selain mudah, penggunaan internet dalam instansi termasuk murah bila dilihat manfaatnya yang demikian besar.

Secara online kita dapat menggunakan website sebagai wadah untuk mendapatkan dan menyebarkan informasi ke masyarakat luas. Website merupakan media informasi berbasis jaringan komputer yang dapat diakses di mana saja dengan biaya yang relatif murah. (Wahana Komputer, 2009).

Dengan website, instansi akan dengan mudah mempromosikan dan memberitahukan kepada masyarakat luas tentang profil, kegiatan, dan apapun yang dapat dilakukan instansi. Hal ini dapat meningkatkan eksistensi instansi di tengah persaingan bisnis. Selain itu, penggunaan website dapat meningkatkan kinerja karyawan di dalam instansi tersebut.

Sebagai sebuah instansi yang berusaha tetap *exist* dalam persaingan bisnis, Bin Tolchah Tour dan Travel membutuhkan media untuk mendapatkan dan menyebarkan informasi ke masyarakat luas dengan cepat. Oleh karena itu, diperlukan pembuatan website untuk Bin Tolchah Tour dan Travel.

## 1.2 Batasan Kerja Praktek

Batasan di dalam Kerja Praktek ini adalah :

- a. Hanya membuat website *backend* yaitu halaman admin yang meliputi beberapa fungsi saja yaitu *gallery*, pesan, data jamaah haji, dan data jamaah umrah.
- b. Hanya membuat *database* untuk admin yang terdiri dari tabel *gallery*, pesan, *jamaah\_haji*, dan *jamaah\_umrah*
- c. Tidak membuat halaman website *frontend* untuk pengunjung dan member.
- d. Tidak membahas keamanan website.

## 1.3 Tujuan Kerja Praktek

Tujuan dari Kerja Praktek ini adalah :

- a. Menghasilkan *website backend* yaitu halaman admin sesuai rancangan agar tercipta suatu *website* yang dinamis
- b. Membuat sistem pendaftaran calon jamaah haji dan umrah secara *online*
- c. Mengoptimalkan manajemen konten dalam halaman admin sehingga informasi dalam website *frontend* dapat selalu *update*.
- d. Mempermudah karyawan dalam mengelola data jamaah haji dan umrah.

#### **1.4 Manfaat Kerja Praktek**

Manfaat Kerja Praktek bagi PT. BIN Tolchah Tour Travel sebagai instansi tempat Kerja Praktek dilakukan antara lain:

- a. Mendapatkan sarana untuk menyebarkan informasi kepada masyarakat luas terkait dengan kegiatan instansi
- b. Mendapatkan sistem untuk pendaftaran online member
- c. Meningkatkan kinerja karyawan dan elemen-elemen pendukungnya
- d. Mendukung eksistensi instansi dalam persaingan bisnis yang ketat

## BAB II

### TEMPAT KERJA PRAKTEK

#### 2.1 Gambaran Umum Instansi

PT. Baitul Izzah one Nahdliyah Tolchah Mansoer Tour Travel (PT. BIN Tolchah Tour Travel) adalah perusahaan jasa biro perjalanan wisata yang secara yuridis didirikan pada 17 Maret 2011 dan beralamat di Jl. Solo Km 17 Klurak Baru, Prambanan, Sleman, Yogyakarta. Sampai saat ini perusahaan baru memfokuskan layanannya pada travel haji dan umrah. Namun dalam perkembangannya perusahaan ini juga sedang mengembangkan bisnisnya dalam bidang layanan *ticketing* pesawat baik domestik maupun internasional dan *reservasi* hotel.

Sebagai perusahaan yang profesional, PT BIN Tolchah Tour Travel mempunyai visi “Menjadikan dunia ada dalam tangan kita dan mewujudkan impian menjadi nyata”. Hal tersebut berarti bahwa perusahaan siap membantu para *client* untuk mewujudkan impiannya berwisata ke seluruh penjuru dunia dengan kualitas layanan yang baik dan handal.

Sedangkan misi dari perusahaan ini adalah “Mendekatkan rangkaian , membangun kemudahan perjalanan menuju tempat-tempat menakjubkan yang tak kan mungkin terlupakan. Jadikan kami jembatan dalam merangkai moment-moment indah sebagai hadiah terindah yang sulit dilupakan oleh keluarga anda”

Nilai-nilai yang selalu dipegang teguh dalam perusahaan ini adalah:

1. Mengutamakan *customer satisfaction*, walaupun artinya harus menambahkan effort, staff, waktu dan sumberdaya lain
2. Memberikan harga yang terjangkau namun sebanding dengan layanan yang didapat
3. Menjunjung tinggi *ethics*, bahwa perusahaan akan terus menjaga rahasia perusahaan, independen, jujur, bisa diandalkan, dan bertanggungjawab.

PT. BIN Tolchah Tour Travel membuktikan komitmennya untuk memberikan pelayanan yang maksimal kepada para jamaah yang sampai saat ini sudah tercatat 70 orang jamaah yang berhasil diberangkatkan.

## **2.2 Ruang Lingkup Kerja Praktek**

PT. BIN Tolchah Tour Travel sebagai instansi tempat kerja praktek saat ini belum memiliki divisi khusus yang menangani teknologi informasi. Oleh karena itu, ruang lingkup kerja praktek masih berada di wilayah pengembangan teknologi informasi.

## BAB III

### HASIL DAN PEMBAHASAN

#### 3.1 Analisis

Setelah dilakukan observasi dan wawancara dengan pihak instansi tempat kerja praktek, didapatkan informasi yang berhubungan dengan sistem yang akan dirancang untuk membantu menyebarkan profil Bin Tolchah Tour dan Travel kepada masyarakat luas serta mempermudah orang yang akan mendaftar haji serta umrah melalui pendaftaran online.

##### 3.1.1 Kondisi Kerja Instansi

Instansi ini memiliki empat unit komputer yang dilengkapi dengan jaringan internet, dan sebuah printer Epson. Tabel 3.1 menjelaskan spesifikasi dari dua unit komputer yang ada di PT BIN Tolchah Tour Travel.

Tabel 3.1 Spesifikasi Dua Unit Komputer di PT BIN Tolchah Tour Travel

No.	System	Keterangan
1.	<i>Operating System</i>	Windows 7 Ultimate 32-bit
2.	<i>System Manufacturer</i>	BENQ
3.	<i>Memory</i>	RAM 2.00 GB
4.	<i>Processor</i>	Intel(R) Pentium(R) CPU @2.60 GHz 2.60 GHz

Pada Tabel 3.2 dapat dilihat spesifikasi dari satu unit komputer dari PT BIN Tolchah Tour Travel.

Tabel 3.2 Spesifikasi Satu Unit Komputer di PT BIN Tolchah Tour Travel

No.	System	Keterangan
1.	<i>Operating System</i>	Microsoft Windows XP Professional Version 2002 Service Pack 2
2.	<i>System Manufacturer</i>	LG
3.	<i>Memory</i>	RAM 0.99 GB
4.	<i>Processor</i>	Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.00 GHz 2.99 GHz

### 3.1.2 Kondisi SDM

Instansi berjalan dengan tujuh orang staff yang terdiri dari satu orang Direktur Utama sebagai pemilik utama, satu orang Direktur, Direktur Keuangan, Komisaris Utama, Komisaris dan dua orang Karyawan.

Staf PT. BIN Tolchah Tour Travel terdiri atas:

Direktur Utama	: Hj. Zunatul Mafruchah, S.H
Direktur	: Dra. Hj. Ana Muthiah Ghozi, M.Pd.I
Direktur Keuangan	: Alina Maghfuroh Yuliana
Komisaris Utama	: H. Agus Sunarto, MBA
Komisaris	: H. Muhammad Ghozi Wahib
Karyawan I	: Wahyu Arif
Karyawan II	: Walidi

### 3.1.3 Kondisi Layanan yang Berjalan

Layanan bagi orang-orang yang akan melakukan pendaftaran haji dan umrah di PT BIN Tolchah Tour Travel selama ini masih

dilakukan secara manual. Berikut ini proses layanan yang berjalan di PT BIN Tolchah Tour Travel :

- a. Orang yang akan mendaftar umrah atau haji datang langsung ke kantor Bin Tolchah Tour dan Travel, menanyakan tentang prosedur pendaftaran umrah atau haji.
- b. Pihak PT BIN Tolchah Tour Travel memberikan penjelasan tentang prosedur pendaftaran dan menjawab pertanyaan yang diajukan oleh orang yang akan mendaftar (pendaftar).
- c. Pihak travel menyediakan formulir berupa kertas pendaftaran untuk pendaftar.
- d. Setelah mengisi formulir dengan dan melengkapi berkas-berkas yang dibutuhkan, pembayaran dilakukan di tempat atau transfer di rekening yang sudah disediakan.
- e. Pihak travel akan menghubungi pendaftar tentang jadwal pengambilan fasilitas, jadwal manasik dan sebagainya.
- f. Pihak travel menghubungi pendaftar tentang jadwal keberangkatan.

## **3.2 Kegiatan Kerja Praktek**

### **3.2.1 Analisis Kebutuhan**

Penyebaran informasi tentang profil Bin Tolchah Tour dan Travel selama ini masih dilakukan secara manual yaitu dengan penyebaran brosur. Dibutuhkan sebuah website dinamis untuk mempermudah penyebaran profil dan informasi berkaitan dengan Bin Tolchah Tour dan Travel kepada masyarakat secara luas.

Pendaftaran calon jamaah haji dan umrah juga masih dilakukan secara manual. Selain tidak praktis, hal ini juga tidak dapat menghemat waktu dan tenaga baik dari sisi calon jamaah maupun dari sisi pihak travel. Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah sistem pendaftaran online untuk haji dan umrah agar dapat menghemat waktu dan tenaga, mempermudah, dan meningkatkan kinerja PT. BIN Tolchah Tour dan Travel.

Pengolahan data jamaah masih dilakukan dengan pendataan secara manual sehingga membutuhkan waktu yang lebih lama. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah system untuk membantu karyawan dalam pengolahan data jamaah dan member supaya lebih cepat.

### 3.2.2 Desain Sistem

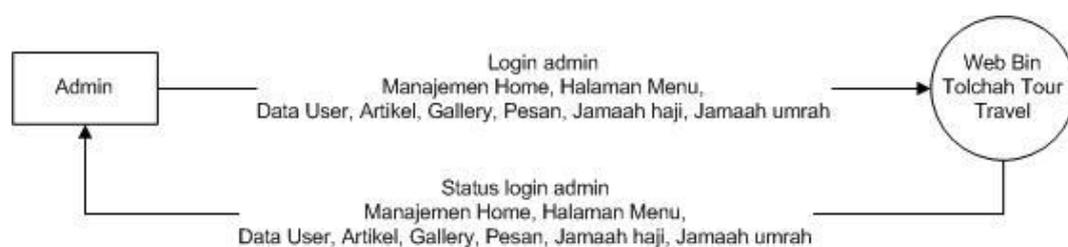
Desain sistem *website* perusahaan merupakan suatu gambaran model dan cara kerja *website*. Pada kasus ini, sistem *website* yang dibangun dimodelkan dengan menggunakan dua metode yaitu dengan menggunakan DFD (*Data Flow Diagram*) dan ERD (*Entity Relationship Diagram*).

#### 3.2.2.1 DFD (*Data Flow Diagram*)

DFD (*Data Flow Diagram*) menggambarkan arus data dari suatu sistem informasi, menunjukkan hubungan antara entitas, proses, dan penyimpanan data.

##### a. DFD Level 0 (*Diagram Konteks*)

Dalam DFD level 0 di bawah ini digambarkan sebuah proses (Web Bin Tolchah) yang terhubung dengan satu buah entitas yaitu admin. Gambar 3.1 menunjukkan gambar DFD Level 0 untuk Website Bin Tolchah.

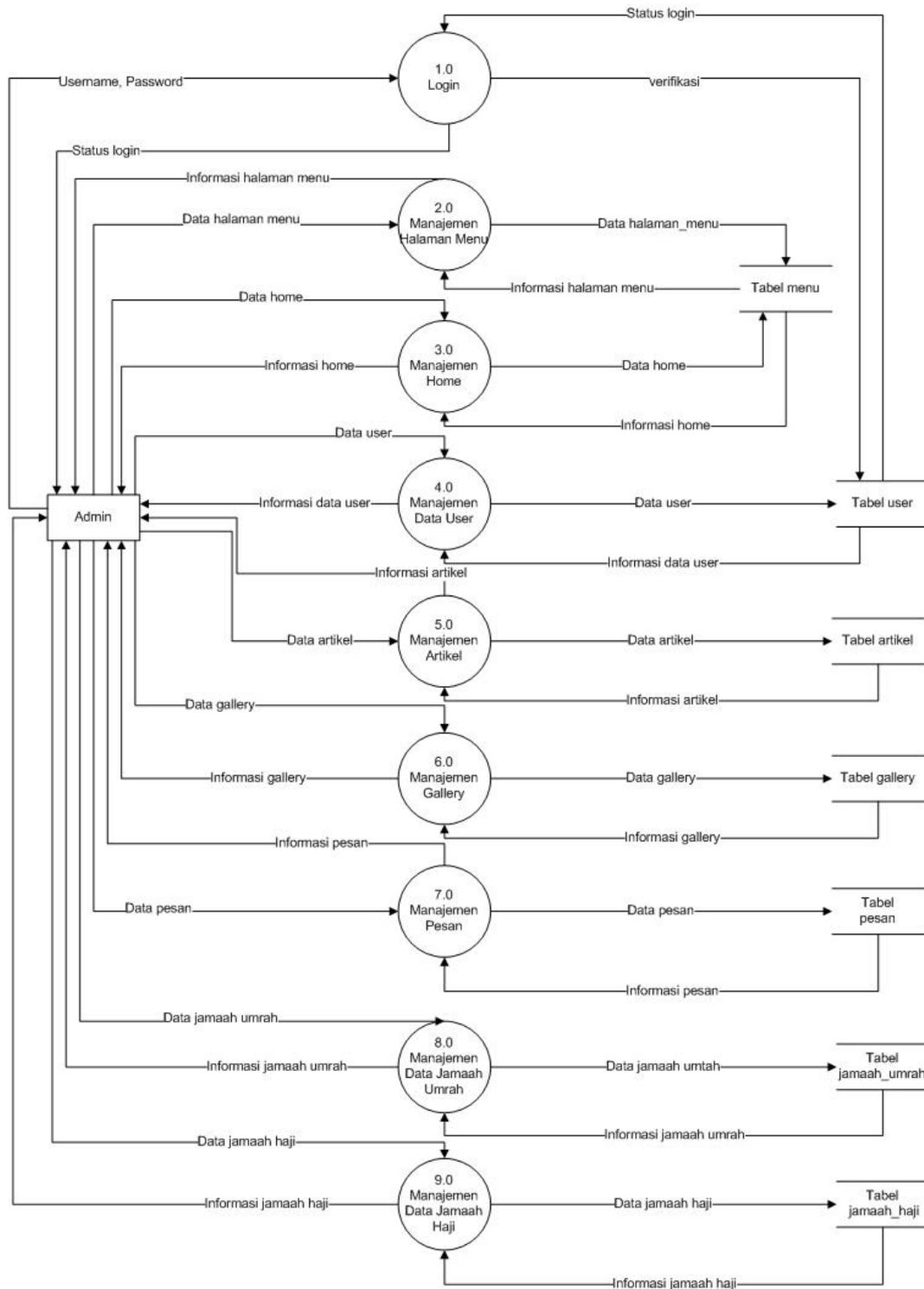


Gambar 3.1 DFD Level 0 (*Diagram Konteks*)

### **b. DFD Level 1**

DFD Level 1 menunjukkan penjabaran dari DFD Level 0 pada gambar 3.1 di atas. Gambar 3.2 di bawah ini menggambarkan DFD Level 1 dari website Bin Tolchah. Dari tersebut ditunjukkan proses yang dapat dilakukan oleh admin antara lain login, manajemen halaman menu, home, data user, artikel, *gallery*, pesan, data jamaah umrah, dan data jamaah haji.

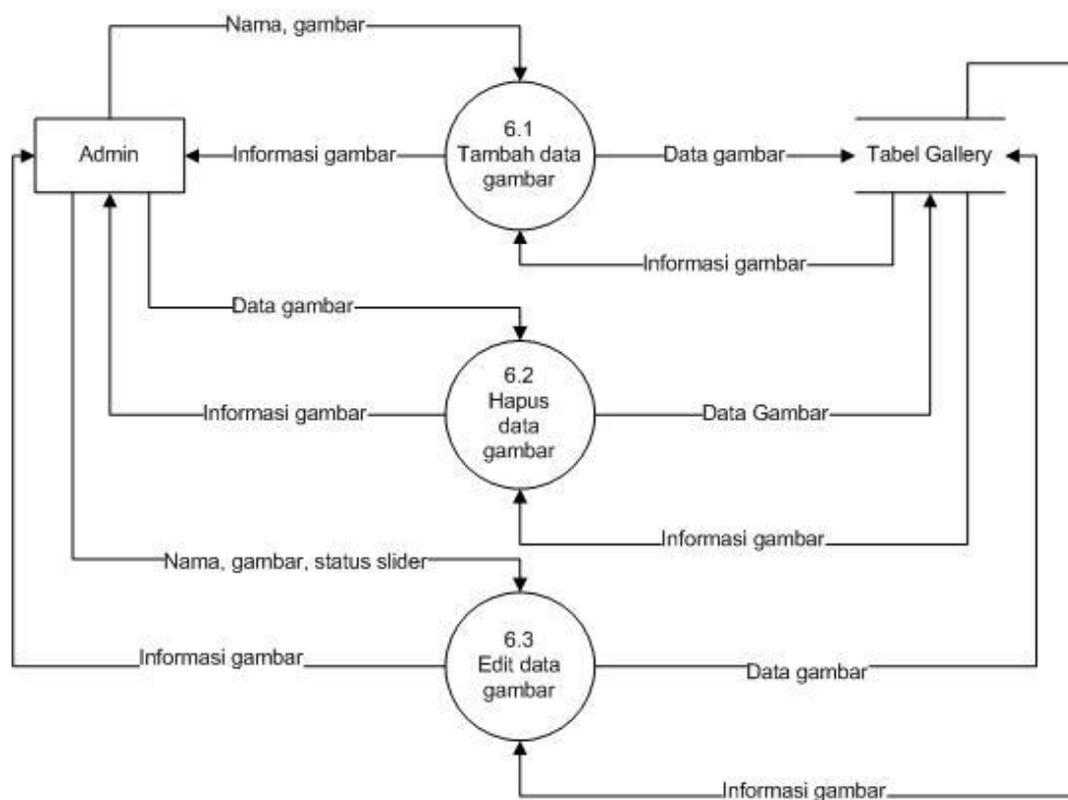
Selanjutnya, proses dijabarkan lagi menjadi DFD Level 2, tetapi penulis hanya menjabarkan pada proses yang menjadi bagian penulis, yaitu manajemen *gallery*, pesan, data jamaah umrah, dan data jamaah haji. Gambar 3.2 menunjukkan Level 1 untuk *website* Bin Tolchah.



Gambar 3.2 DFD Level 1

### c. DFD Level 2 Manajemen Gallery

DFD Level 2 Manajemen Gallery merupakan penjabaran dari proses 6.0 Manajemen Gallery di mana admin dapat melakukan proses tambah, hapus, dan edit data gambar seperti yang terlihat pada Gambar 3.3.

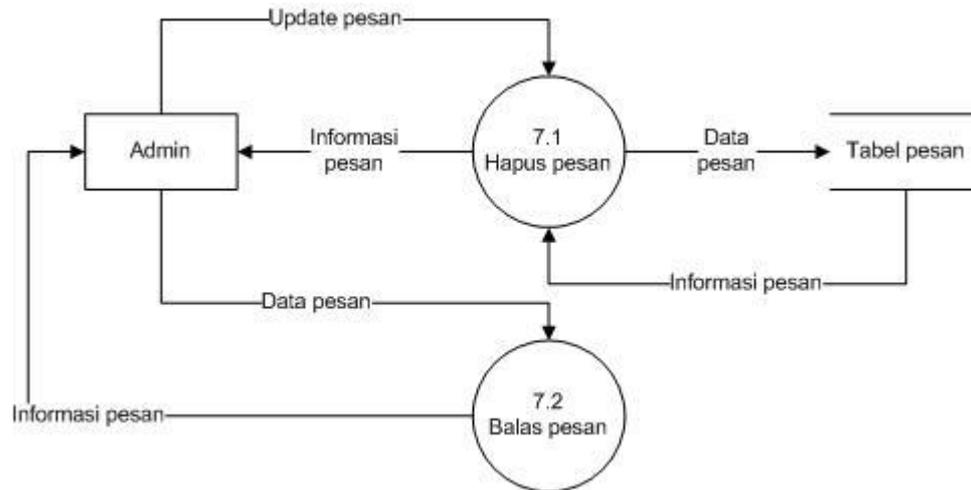


Gambar 3.3 DFD Level 2 Manajemen Gallery

### d. DFD Level 2 Manajemen Pesan

DFD Level 2 Manajemen Pesan merupakan penjabaran dari proses 7.0 Manajemen Pesan di mana admin dapat

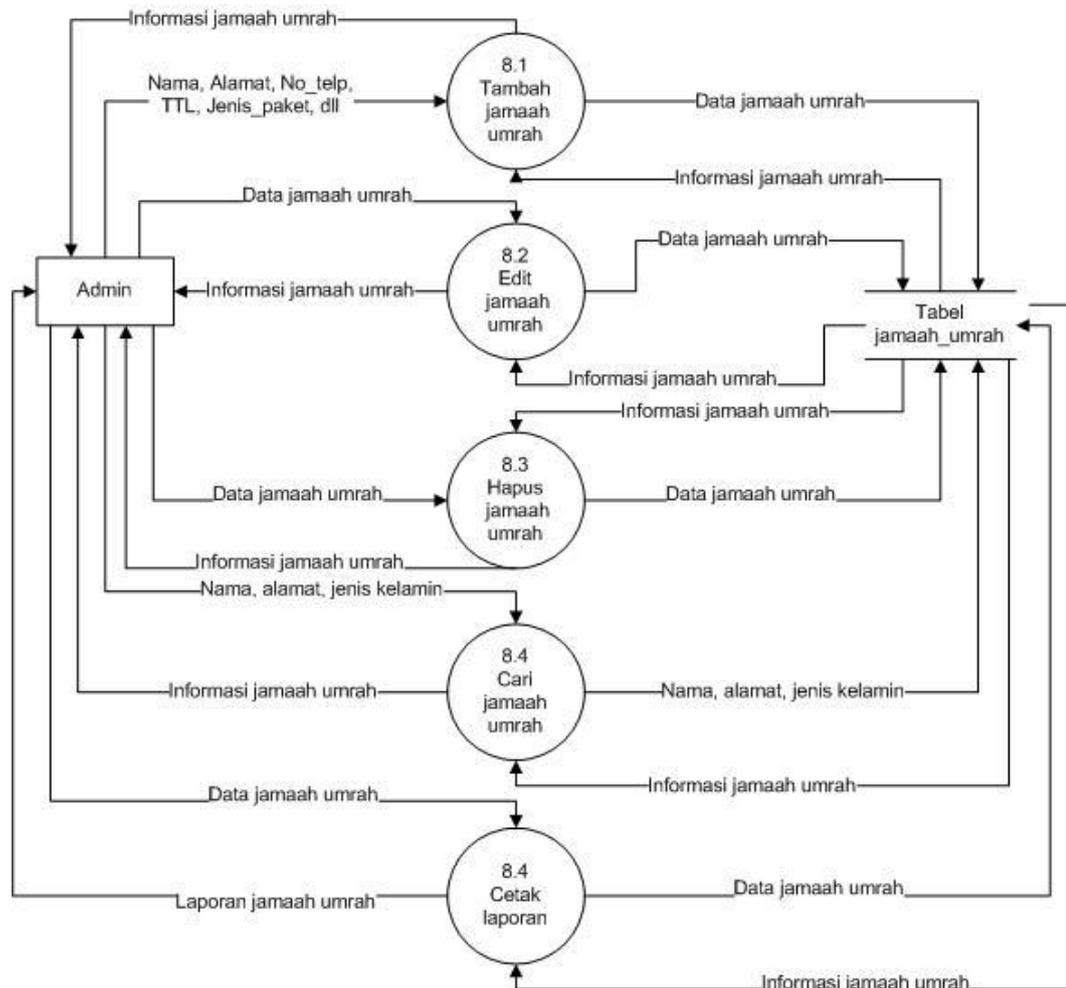
melakukan hapus, dan membalas pesan yang masuk dari pengunjung web seperti yang terlihat pada Gambar 3.4.



Gambar 3.4 DFD Level 2 Manajemen Pesan

#### e. DFD Level 2 Manajemen Data Jamaah Umrah

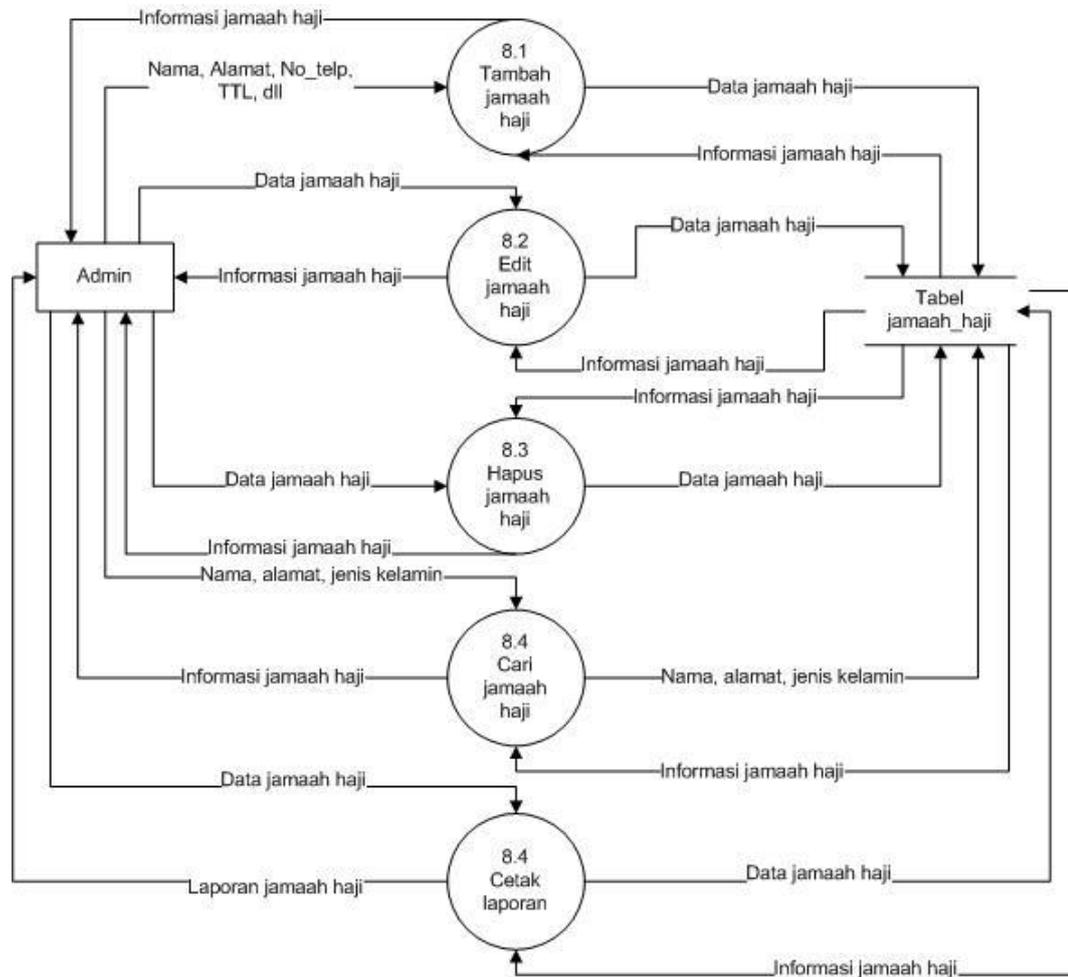
DFD Level 2 Manajemen Data Jamaah Umrah merupakan penjabaran dari proses 8.0 Manajemen Data Jamaah Umrah, di mana admin dapat menambah, *edit*, hapus, cari, dan mencetak laporan yang berisi data jamaah umrah seperti yang terlihat pada Gambar 3.5.



Gambar 3.5 DFD Level 2 Manajemen Data Jamaah Umrah

#### d. DFD Level 2 Manajemen Data Jamaah Haji

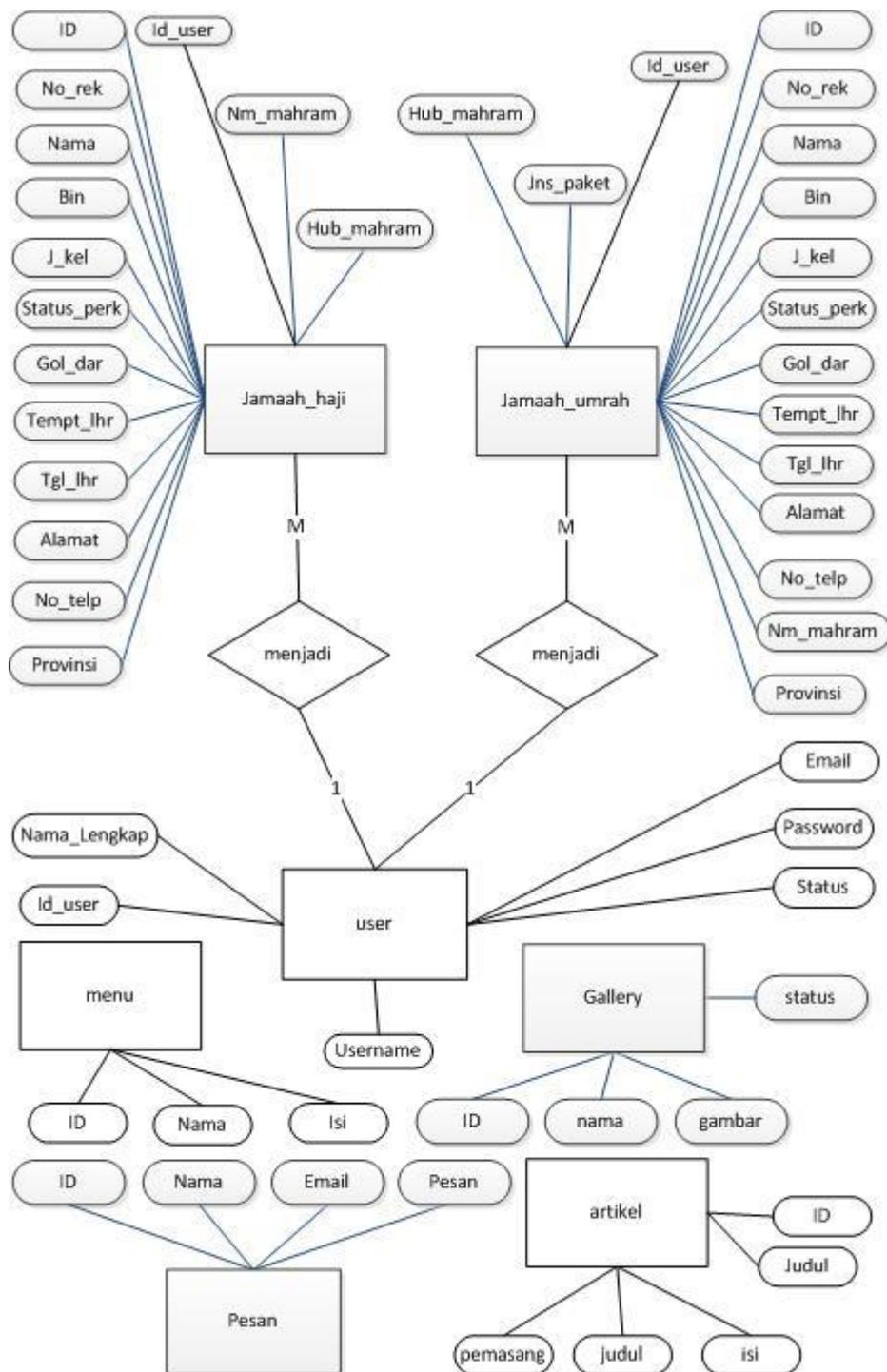
DFD Level 2 Manajemen Data Jamaah Haji merupakan penjabaran dari proses 9.0 Manajemen Data Jamaah Haji di mana admin dapat mencetak laporan yang berisi data jamaah haji seperti yang terlihat pada Gambar 3.6.



Gambar 3.6 DFD Level 2 Manajemen Data Jamaah Haji

### 3.2.2.2 ERD (*Entity Relationship Diagram*)

ERD (Entity Relationship Diagram) menunjukkan tingkat hubungan yang terjadi antar entitas. Gambar 3.7 merupakan gambar dari ERD *website* BIN Tolchah.



Gambar 3.7 ERD

### 3.2.2.3 Perancangan Tabel Database

Perancangan tabel *database* dilakukan untuk merancang tabel sebagai pengolahan data. Berikut ini akan dibahas rancangan tabel *database* sesuai bagian penulis yang telah dijabarkan di batasan masalah.

Tabel 3.3 Tabel Gallery

Field	Type	Length
Id	Int	3
Nama	Varchar	50
Gambar	Varchar	100
status	Int	1

Tabel 3.4 Tabel Pesan

Field	Type	Length
ID	Int	3
Nama	Varchar	30
Email	Varchar	30
Pesan	Text	-

Tabel 3.5 Tabel Jamaah\_haji

Field	Type	Length
ID	varchar	6
Id_user	Int	5
No_rek	Int	20
Nama	varchar	50
Bin	Varchar	50
Jenis_kel	Varchar	10
Status_perkawinan	Varchar	10
Gol_darah	Varchar	2
Tempat_lhr	Varchar	20
Tanggal_lhr	Date	-
Alamat	Varchar	50
Kode_pos	Int	10

<b>Field</b>	<b>Type</b>	<b>Length</b>
No_telp	Varchar	15
Desa	Varchar	20
Kecamatan	varchar	20
Kabupaten	Varchar	20
Provinsi	Varchar	20
Pendidikan	Varchar	20
Pekerjaan	Varchar	20
Kewarganegaraan	varchar	30
Nama_mahram	Varchar	50
Hub_mahram	Varchar	20
Jmlh_pembayaran	Int	20
Terbilang	Varchar	50

Tabel 3.6 Tabel Jamaah\_umrah

<b>Field</b>	<b>Type</b>	<b>Length</b>
ID	Varchar	6
Id_user	Int	5
No_rek	Int	20
Nama	varchar	50
Bin	Varchar	50
Jenis_kel	Varchar	10
Status_perkawinan	Varchar	10
Gol_darah	Varchar	2
Tempat_lhr	Varchar	20
Tnggal_lhr	Date	-
Alamat	Varchar	50
Kode_pos	Int	10
No_telp	Varchar	15
Desa	Varchar	20
Kecamatan	varchar	20
Kabupaten	Varchar	20
Provinsi	Varchar	20
Pendidikan	Varchar	20
Pekerjaan	Varchar	20
Kewarganegaraan	varchar	30
Nama_mahram	Varchar	50
Hub_mahram	Varchar	20
Jmlh_pembayaran	Int	20
Terbilang	Varchar	50
Jenis_paket	Varchar	10

### 3.2.3 Implementasi Sistem

#### a. Halaman *Gallery*

Di halaman *gallery* ini admin dapat mengupload gambar-gambar yang nantinya akan di *publish* di dalam *website frontend*. Status *slider* aktif berarti gambar tersebut akan ditampilkan dalam bentuk *slider* di halaman awal *website*. Sedangkan jika tidak aktif, maka gambar akan ditampilkan biasa dalam menu *gallery*. Tampilan halaman tersebut dapat dilihat pada Gambar 3.8.

The screenshot shows the admin interface for BinTolchah Tour & Travel. The top navigation bar includes the logo, the time 22:28:20, and user information: Welcome Admin, Visit site, and Logout. A sidebar on the left contains menu items: Home, Halaman Menu, Data User, Artikel, Gallery, Pesan, Jamaah Haji, and Jamaah Umrah. The main content area is titled 'DATA GALLERY' and contains a table with the following data:

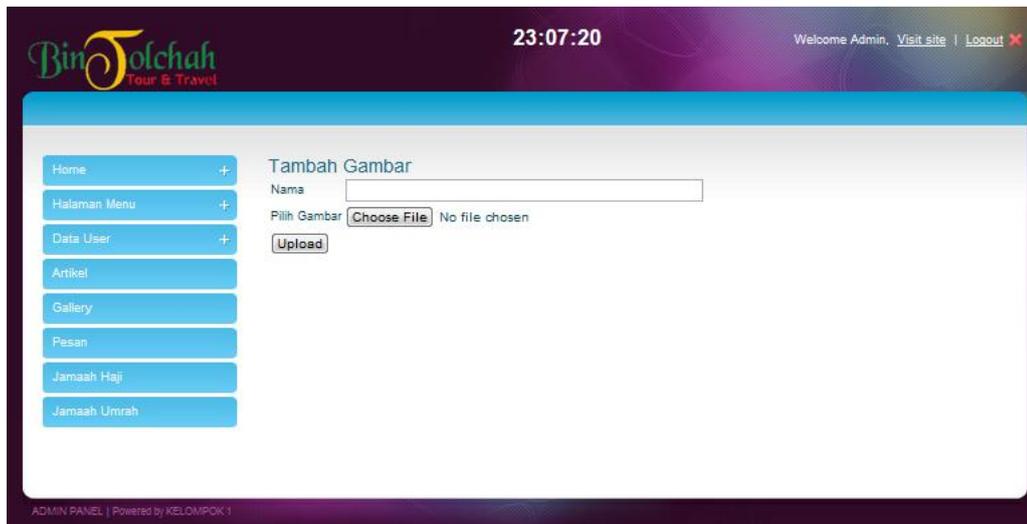
NO.	Nama Photo	Status Slider	Gambar	EDIT	HAPUS
1	Hotel	Tidak Aktif			
2	Ka'bah 1	aktif			
3	ka'bah	aktif			
4	Brosur Umrah	Tidak Aktif			
5	Brosur	Tidak Aktif			

Below the table, it says 'Total Gambar : 5'. At the bottom right, there is a red button labeled 'Tambah Gambar'. The footer of the page indicates 'Halaman: 1 |'.

Gambar 3.8 Halaman *Gallery*

### b. Halaman Tambah Gambar

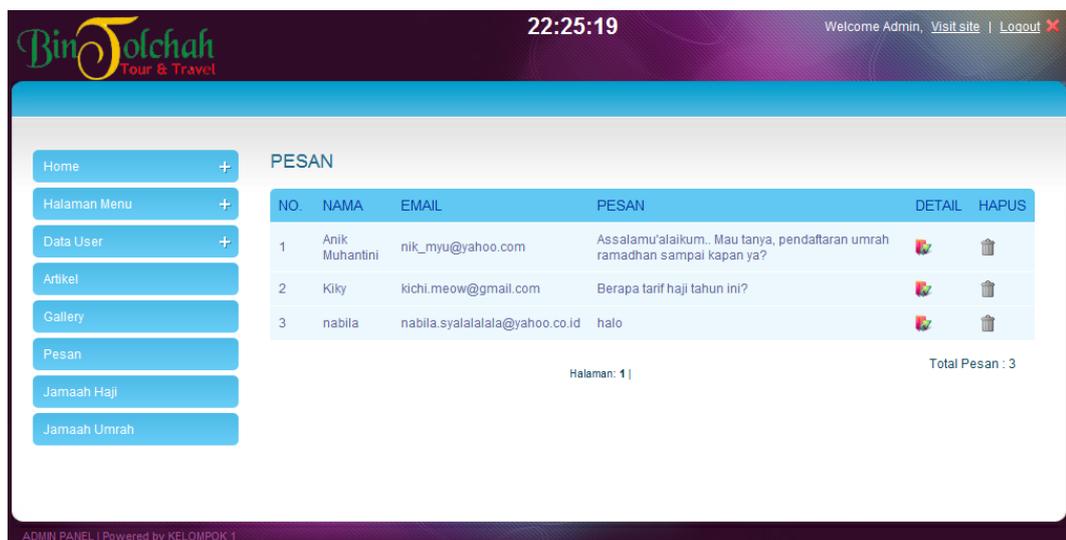
Gambar 3.9 menunjukkan tampilan tempat mengupload gambar yang nantinya akan ditampilkan dalam menu *gallery*.



Gambar 3.9 Halaman Tambah Gambar

### c. Halaman Pesan

Halaman ini berisi pesan-pesan masuk yang dikirimkan oleh pengunjung website. Admin dapat melihat detail pesan maupun menghapusnya seperti yang terlihat pada Gambar 3.10.



Gambar 3.10 Halaman Pesan

#### d. Halaman Data Jamaah haji

Pada halaman ini ditampilkan data keseluruhan jamaah haji. Admin dapat melihat detail jamaah satu persatu, meng-*edit* dan menambah, dan mencari jamaah haji berdasarkan nama, jenis kelamin atau alamat seperti pada Gambar 3.11.

The screenshot displays the 'DATA JAMAAH HAJI' admin interface. It features a sidebar menu on the left with options like Home, Halaman Menu, Data User, Artikel, Gallery, Pesan, Jamaah Haji, and Jamaah Umrah. The main content area shows a table of pilgrim data with the following columns: NO., NAMA CALON JAMAAH, BIN/BINTI, JENIS KELAMIN, TEMPAT LAHIR, TANGGAL LAHIR, ALAMAT, and action buttons (DETAIL, EDIT, HAPUS). Below the table, it indicates 'Total Jamaah : 4' and provides buttons for 'Tambah Jamaah' and 'Ekspor ke Excel!'. The page footer reads 'ADMIN PANEL | Powered by KELOMPOK 1'.

NO.	NAMA CALON JAMAAH	BIN/BINTI	JENIS KELAMIN	TEMPAT LAHIR	TANGGAL LAHIR	ALAMAT	DETAIL	EDIT	HAPUS
1	FATHAN TRI	HARDI	L	YOGYAKARTA	1990-02-11	TAMANSISWA			
2	ANK MUHANTINI	MUHAMMAD	P	SRAGEN	1990-02-11	SRAGEN			
3	RIZKY TUNJUNG SARI	HUSEIN	P	MAGELANG	1991-09-19	MAGELANG			
4	RAHMA NABLA	AHMAD	P	YOGYAKARTA	1991-02-02	TEMPELSARI			

Gambar 3.11 Halaman Data Jamaah haji

#### e. Halaman Tambah Data Jamaah Haji

Gambar 3.12 merupakan tampilan dari halaman tambah data jamaah haji. Admin harus mengisi data secara lengkap, jika tidak maka akan muncul peringatan bahwa data yang diisi kurang lengkap.

Bin Tolchah  
Tour & Travel

10:06:59

Welcome Admin, [Visit site](#) | [Logout](#)

Home +  
Halaman Menu +  
Data User +  
Artikel  
Gallery  
Pesan  
Jamaah Haji  
Jamaah Umrah

### FORMULIR PENDAFTARAN HAJI

ID: H00012

ID User: 32

NO. REK: 13700088393

NAMA CALON JAMAAH: Rahma Nabila

BIN/BINTI: AHMAD

JENIS KELAMIN: Perempuan

STATUS PERKAWINAN: Menikah

GOLONGAN DARAH: B

TEMPAT LAHIR: YOGYAKARTA

TANGGAL LAHIR: 1991-02-02

ALAMAT: Tempelsari

KODE POS: 55281

NOMOR TELEPON: 085643043881

DESA/KELURAHAN: MAGUWOHARJO

KECAMATAN: DEPOK

KABUPATEN/KODYA: SLEMAN

PROVINSI: DIY

PENDIDIKAN: S1

PEKERJAAN: MAHASISWA

KEWARGANEGAAAN:  WNI  WNA

NAMA MAHRAM: AHMAD

HUBUNGAN MAHRAM: AYAH

JUMLAH PEMBAYARAN: 60000000

TERBILANG: Enam puluh juta rupiah

Daftar

Gambar 3.12 Halaman Tambah Data Jamaah Haji

#### f. Halaman Data Jamaah Umrah

Pada halaman ini ditampilkan data keseluruhan jamaah umrah. Admin dapat melihat detail jamaah satu persatu, meng-*edit* dan menambah, dan mencari jamaah umrah berdasarkan nama, jenis kelamin atau alamat seperti pada Gambar 3.13.

The screenshot displays the 'DATA JAMAAH UMRAH' page. At the top, there is a navigation menu on the left with options like Home, Halaman Menu, Data User, Artikel, Gallery, Kontak Kami, Jamaah Haji, and Jamaah Umrah. The main content area features a search bar and radio buttons for filtering by 'Nama', 'Jenis Kelamin', and 'Alamat'. Below this is a table with the following data:

NO.	NAMA CALON JAMAAH	BIN/BINTI	JENIS KELAMIN	TEMPAT LAHIR	TANGGAL LAHIR	ALAMAT	JENIS PAKET	DETAIL	EDIT	HAPUS
1	GIYANTO	DAROJI	L	SLEMAN	1982-05-03	PANGGUNG	B			
2	FATIMAH	H. MAMUN	P	SLEMAN	1953-04-07	RT 08 RW 11	B			
3	FATKHUR	AGUS SALIM	L	SLEMAN	1981-05-19	LODOYONG	B			
4	ACHMAT WAWAN	ARWANI	L	SLEMAN	1971-04-19	VII RT 03 RW 22	A			

Below the table, it shows 'Total Jamaah : 4' and two buttons: 'Tambah Jamaah' and 'Ekspor ke Excel'. The page number 'Halaman: 1 |' is visible at the bottom.

Gambar 3.13 Halaman Data Jamaah Umrah

g. Halaman Tambah Data Jamaah Umrah

Gambar 3.14 merupakan tampilan dari halaman tambah data jamaah umrah. Admin harus mengisi data secara lengkap, jika tidak maka akan muncul peringatan bahwa data yang diisi kurang lengkap.

BinTolchah  
Tour & Travel

10:13:45

Welcome Admin, [Visit site](#) | [Logout](#) X

Home +  
Halaman Menu +  
Data User -  
Data Admin  
Data Member  
Artikel  
Gallery  
Pesan  
Jamaah Haji  
Jamaah Umrah

### FORMULIR PENDAFTARAN UMRAH

ID: U00007  
ID User: 39  
NO. REK: 4536536356  
NAMA CALON JAMAAH: ACHMAT WAWAN  
BIN/BINTI: ARWANI  
JENIS KELAMIN: Laki-Laki  
STATUS PERKAWINAN: Menikah  
GOLONGAN DARAH: A  
TEMPAT LAHIR: SLEMAN  
TANGGAL LAHIR: 1971-04-19  
PROVINSI: DIY  
KABUPATEN/KODYA: SLEMAN  
KECAMATAN: TRIHARJO  
DESA/KELURAHAN: MURANGAN  
ALAMAT: VII RT 09 RW 22  
KODE POS: 56125  
NOMOR HP: 08994121050  
PENDIDIKAN: SMA  
PEKERJAAN: SWASTA  
KEWARGANEGAAAN:  WNI  WNA  
NAMA MAHRAM: ACHMAT  
HUBUNGAN MAHRAM: AYAH  
JENIS PAKET: Umrah Reguler 9 hari  
JUMLAH PEMBAYARAN: 10000000  
TERBILANG: Sepuluh Juta Rupiah

Gambar 3.14 Halaman Tambah Data Jamaah Umrah

#### h. Cetak Data Jamaah

Cetak data jamaah umrah maupun haji dapat dilakukan oleh admin. Format dari cetak data ini adalah pdf. Gambar 3.15 menunjukkan tampilan dari cetak data jamaah



### DATA DIRI JAMAAH UMRAH

NO REG	: 000
BANK	:
KANTOR CABANG	:
ALAMAT	:
NO. REK	:
NAMA CALON JAMAAH	: GIYANTO
BIN/BINTI	: DAROJI
JENIS KELAMIN	: Laki-laki
STATUS PERKAWINAN	: Menikah
GOLONGAN DARAH	: A
TEMPAT LAHIR	: SLEMAN
TANGGAL LAHIR	: 1982-05-03
ALAMAT	: PANGGUNG
KODE POS	: 55281
NO. TELP	: 0449930202
DESA	: LUMBUNGREJO
KECAMATAN	: TEMPEL
KABUPATEN	: SLEMAN
PROVINSI	: DIY
PENDIDIKAN	: SMA
PEKERJAAN	: SWASTA
KEWARGANEGARAAN	: WNI
NAMA MAHRAM	: AGUS SALIM
HUBUNGAN MAHRAM	: AYAH
JUMLAH PEMBAYARAN	: Rp 2.000.000
TERBILANG	: Dua Juta Rupiah
JENIS PAKET	: Umrah Reguler 12 hari

....., 23 / 05 / 2012

DISETOR OLEH,



DITERIMA OLEH,

.....

.....

Gambar 3.15 Cetak Data Jamaah

### 3.3 Rekomendasi

Dalam instansi tempat Kerja Praktek terdapat dua karyawan yang mengelola keseluruhan kerja sistem. Sedangkan fasilitas yang terdapat pada PT BIN Tolchah Tour Travel terdiri dari tiga unit komputer yang dilengkapi dengan jaringan internet, serta sebuah printer. Dari ketiga komputer yang ada,

satu komputer digunakan untuk administrasi dan menyimpan data-data instansi, satu komputer untuk proses *ticketing online*, dan satu komputer digunakan untuk SMS *Gateway*.

Dari keadaan instansi seperti yang telah dijelaskan di atas, maka sebagai rekomendasi diusulkan pengoptimalan komputer dan infrastruktur yang ada untuk penggunaan dan pengelolaan website. Selain itu, diperlukan pemaksimalan kualitas kerja sdm yang ada untuk mengelola website yang sudah dibuat.

## **BAB IV**

### **PENUTUP**

#### **4.1 Kesimpulan**

Dari Kerja Praktek yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan, antara lain :

- a. Dihasilkan *website backend* yaitu halaman admin yang telah berfungsi dengan baik sesuai rancangan.
- b. Sistem pendaftaran online dihasilkan dengan baik sehingga dapat mempermudah proses pendaftaran haji dan umrah.
- c. Konten dapat selalu di update secara berkala sehingga penyampaian informasi dapat dilakukan dengan mudah.
- d. Karyawan dapat mengelola data jamaah haji dan umrah dengan lebih mudah dan efisien dengan memanfaatkan fungsi dari *website backend* ini.

#### **4.2 Saran**

Berdasarkan hasil dan pembahasan, didapatkan saran sebagai berikut:

- a. Sebagai perusahaan yang bergerak dalam bidang *travel*, sebaiknya ditambahkan fitur *ticketing online* dan *reservasi hotel online*
- b. Peningkatan kualitas web, baik dari tampilan yang lebih *user friendly* dan keamanan *website*.

## DAFTAR PUSTAKA

Prihadiyoko, Imam. (2012, Februari 22). *1,6 Juta Calon Jamaah Haji Masuk Daftar Tunggu*. Retrieved Mei 14, 2012, from [www.nasional.kompas.com: http://nasional.kompas.com/read/2012/02/22/18150421/1.6.Juta.Calon.Jamaah.Haji.Masuk.Daftar.Tunggu](http://nasional.kompas.com/read/2012/02/22/18150421/1.6.Juta.Calon.Jamaah.Haji.Masuk.Daftar.Tunggu).

Akbar, M. (2012, Februari 7). *Peminat Haji Khusus Terus Meningkat*. Retrieved Mei 14, 2012, from [www.jurnalhaji.com: http://www.jurnalhaji.com/2012/02/07/peminat-haji-khusus-terus-meningkat/](http://www.jurnalhaji.com/2012/02/07/peminat-haji-khusus-terus-meningkat/)

Mulyanto, Agus. 2009. *Sistem Informasi Konsep dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

Wahana Komputer. (2009). *ShortCourse : PHP Programming*. Yogyakarta: Penerbit Andi.