

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA UMROH PADA CV. AROFAH
TOUR DAN TRAVEL PALEMBANG**



**Disusun Dalam Rangka Memenuhi Syarat Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**Oleh:
M. Nadif
0613 3080 1371**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2016**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telepon : 0711-353414 Faksimili : 0711-355918

Website : <http://www.polsri.ac.id> E-mail : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : M. Nadif
NIM : 061330801371
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengolahan Data Umroh Pada CV.
Arofah Tour dan Travel Palembang

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 5 Agustus 2016

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, September 2016

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Yusniarti, S.Kom.,M.Kom.
NIP. 197909212005012003

Pembimbing II,

Sony Oktapriandi, S.Kom.,M.Kom
NIP. 197510272008121001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Indra Satriadi, S.T.,M.Kom.
NIP 197211162000031002

Motto dan Persembahan

Motto :

“Kita hebat di satu bidang, tapi tidak bisa di semua bidang.” (**Sandy Cheeks**)

“Hanya orang agresif yang dapat menaklukan dunia.” (**Plankton**)

“Untuk mencapai kesuksesan, otak lebih diperlukan dari pada senyum.”(**Squidward**)

“Diam tak akan menyelesaikan masalah, tapi diam juga tidak akan menimbulkan masalah.” (**Patrick Star**)

“Ternyata semua yang berkilau itu belum tentu emas.” (**Spongebob Squarepants**)

Kupersembahkan untuk :

- **Aba dan Mama Tercinta**
- **Kedua Dosen Pembimbingku**
- **Msy. Firdha Putri Utami**
- **Kelas 6IF**
- **Almamaterku**

ABSTRAK

Tujuan dibuatnya laporan ini adalah untuk membantu calon jamaah CV. Arofah *Tour* dan *Travel* dalam menikmati layanan-layanan yang disediakan oleh Arofah *Tour* dan *Travel* Palembang. Tujuan dibuatnya aplikasi ini, diharapkan semakin banyak calon jamaah yang tertarik untuk menikmati pelayanan CV. Arofah *Tour* dan *Travel*. Dalam aplikasi ini ditawarkan berbagai kemudahan yang bersifat menarik bagi jamaah. Data dikumpulkan langsung dari CV. Arofah *Tour* dan *Travel*, Hasilnya pemilihan paket di CV. Arofah *Tour* dan *Travel* Palembang masih menggunakan cara konvensional yaitu datang langsung ke kantor Arofah *Tour* dan *Travel*. Ini menyebabkan penulis memiliki kesempatan untuk mengembangkan layanan menggunakan *PHP* sehingga dapat mempermudah para jamaah. Untuk pengolahan data digunakan *MySQL database* sebagai *storage* bagi data yang terdapat didalam aplikasi yang bersangkutan dengan pelayanan jamaah, serta pemilihan tiket.

ABSTRACT

The objective of this report is to help people Arofah Tour and Travel Palembang in enjoying the services provided by Arofah Tour and Travel Palembang. The objective of this application, it is expected that many people are interested in services CV. Arofah Tour and Travel. This application are offered various facilities that are attractive to people. File is collected directly from CV. Arofah Tour and Travel Palembang concerned with the service of people, as well as ticket reservations. Analysis of the file in use using the theory, the results are booking tickets in CV. Arofah Tour and Travel Palembang still use conventional methods that come directly to Arofah Tour and Travel office to check ticket availability. This led the authors have the opportunity to develop services using PHP, so as to facilitate the people. For the processing of the file used MySQL database as storage for the file contained in the application.

KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir yang berjudul “**Aplikasi Pengolahan Data Umroh pada CV. Arofah Tour dan Travel Palembang**”.

Tujuan dari laporan akhir ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat kurikulum pada Politeknik Negeri Sriwijaya, khususnya di jurusan Manajemen Informatika. Selain itu juga, penyusunan laporan akhir ini bertujuan untuk menyelesaikan Program Studi Diploma III jurusan Manajemen Informatika .

Dalam pelaksanaan penyusunan laporan, penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak hingga terselesainya laporan ini mulai dari pengumpulan data sampai proses penyusunan laporan. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak RD. Kusumanto, ST., M.M selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Indra Satriadi, ST.,M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom.,M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Ibu Yusniarti.S.Kom.,M.Kom. selaku dosen pembimbing I dalam penyusunan laporan akhir.
5. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom.,M.Kom. selaku dosen pembimbing II dalam penyusunan laporan akhir.
6. Orang tua dan keluarga yang telah mendukung serta mendoakan dalam penyusunan laporan akhir.
7. Seluruh staff dan pegawai CV.Arofah Tour dan Travel Palembang.
8. Bapak/Ibu Dosen pengajar Jurusan Manajemen Informatika yang telah membantu dalam kegiatan penulisan laporan akhir.
9. Teman-teman Jurusan Manajemen Informatika khususnya 6IF yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih terdapat kekurangan dan kekeliruan, baik mengenai isi maupun cara penulisan. Untuk itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun.

Akhir kata penulis mengharapkan semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua dan semoga segala bantuan serta bimbingan penyusun yang didapatkan selama ini mendapatkan rahmat dan ridho dari Allah SWT, Amin.

Palembang, Agustus 2016

Penulis

Daftar Isi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4.1 Tujuan.....	3
1.4.2 Manfaat.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data.....	3
1.5.2 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Teori Umum.....	6
2.1.1 Pengertian Aplikasi.....	6
2.1.2 Pengertian Data.....	6
2.1.3 Pengertian Pengolahan Data.....	6
2.1.4 Pengertian Umroh.....	7
2.1.5 Pengertian CV.....	7
2.1.6 Pengertian Web.....	8
2.1.7 Pengertian Internet.....	8
2.1.8 Metodologi Pengembangan Sistem.....	8
2.1.8.1 Analisis.....	9
2.1.8.2 Desain.....	9
2.1.8.3 Pembuatan Kode Program.....	9
2.1.8.4 Pengujian.....	9
2.1.8.5 Pemeliharaan.....	9
2.1.8.6 Studi Kelayakan.....	10

2.2 Teori Khusus.....	10
2.2.1 Pengertian DFD (Data Flow Diagram).....	10
2.2.2 Pengertian Blockhart.....	13
2.2.3 Pengertian ERD (<i>Entity Relational Diagram</i>).....	14
2.2.4 Pengertian Flowchart.....	15
2.2.5 Pengertian Kamus Data.....	17
2.3 Teori Aplikasi.....	17
2.3.1 <i>PHP</i>	17
2.3.1.1 <i>Script PHP</i>	18
2.3.1.2 Teknik Penulisan <i>PHP</i>	19
2.3.2 Pengertian Basis Data (<i>Database</i>).....	22
2.3.3 MySQL.....	22
2.3.3.1 Fungsi-Fungsi MySQL.....	22
2.3.4 <i>Adobe Dreamweaver CS5</i>	25

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

3.1 Sejarah Singkat CV. Arofah Tour dan Travel Palembang.....	30
3.1.1 Logo CV. Arofah Tour dan Travel Palembang.....	31
3.2 Visi dan Misi CV. Arofah Tour dan Travel Palembang.....	32
3.2.1 Visi Perusahaan.....	32
3.2.2 Misi Perusahaan.....	33
3.2.3 Struktur Perusahaan Arofah Tour dan Travel Palembang.....	33
3.3 Uraian Tugas.....	34
3.4 Prosedur Sistem yang Sedang Berjalan.....	36
3.5 Prosedur Sistem yang Akan Diusulkan.....	37

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Tahap-tahap Pengembangan Sistem.....	39
4.1.1 Studi Kelayakan.....	39
4.2 Analisa Sistem.....	41
4.2.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	41

4.2.2	Alat dan Bahan.....	42
4.2.3	Perancangan Sistem.....	42
4.2.4	Desain Sistem.....	42
4.2.4.1	Diagram Konteks.....	43
4.2.4.2	Diagram <i>Level Zero</i> (0).....	44
4.2.4.3	<i>Blockchart</i>	46
4.2.4.4	<i>Flowchart</i>	48
4.2.4.5	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	51
4.4	Desain Tabel.....	54
4.5	Desain Aplikasi.....	56
4.4	Desain Tabel.....	55
4.5	Tampilan.....	63
4.5.1	Tampilan Halaman Home.....	63
4.5.2	Tampilan Halaman Profil.....	63
4.5.3	Tampilan Halaman Visi dan Misi.....	64
4.5.4	Tampilan Halaman Paket.....	64
4.5.5	Tampilan Halaman Registrasi.....	65
4.5.6	Tampilan Halaman <i>Login</i>	65
4.5.7	Tampilan Halaman Paket pada Akun Admin.....	66
4.5.8	Tampilan Halaman Jamaah pada Akun Admin.....	66
4.5.9	Tampilan Halaman Kloter pada Akun Admin.....	67
4.5.10	Tampilan Halaman Laporan Paket Akun Pimpinan.....	67
4.5.11	Tampilan Halaman Laporan Kegiatan Akun Pimpinan.....	68
4.5.12	Tampilan Halaman Laporan Kloter Akun Pimpinan.....	68
4.5.13	Tampilan Halaman Laporan Jamaah Akun Pimpinan.....	69
4.5.14	Tampilan Halaman Cetak.....	69
4.6	Pengujian Sistem.....	70
4.6.1	Rencana Pengujian.....	70
4.6.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	70
4.6.2.1	Halaman Registrasi.....	71
4.6.2.2	Halaman Kegiatan.....	71

4.6.2.3. Halaman Kloter.....	72
4.6.2.4. Halaman Paket.....	73
4.6.2.5. Halaman <i>Form</i> Rincian Kloter.....	73
4.6.2.6. Halaman <i>FormLogin</i>	74
4.6.3. Kesimpulan Hasil Pengujian.....	74
4.7. Pemeliharaan Sistem.....	75

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	76
5.2 Saran.....	76

DAFTAR TABEL

BAB II

Tabel 2.1. Simbol-Simbol Data Flow Diagram (DFD).....	12
Tabel 2.2. Simbol-Simbol dalam Block Chart.....	13
Tabel 2.3. Simbol-Simbol Entity Relationship Diagram(ERD).....	15
Tabel 2.4. Simbol-SimbolFlowchart.....	16
Tabel 2.5. Simbol-Simbol dalam Kamus Data.....	17
Tabel 2.6.Fungsi-Fungsi MySQL.....	23

BAB IV

Tabel 4.1.PerbandinganBerdasarkan PIECES.....	40
Tabel 4.2.DesainTabelJamaah.....	54
Tabel 4.3.DesainTabelKegiatan.....	54
Tabel 4.4.DesainTabelKloter.....	55
Tabel 4.5.DesainTabelPaket.....	55
Tabel 4.6.DesainTabelRincian Kloter.....	56
Tabel 4.7.DesainTabelUser.....	56
Tabel 4.8.Rencana Pengujian.....	70
Tabel 4.9.KasusdanHasilPengujianHalamanRegistrasi.....	71
Tabel 4.10.KasusdanHasilPengujianHalamanKegiatan.....	71
Tabel 4.11.KasusdanHasilPengujianHalamanKloter.....	72
Tabel 4.12.KasusdanHasilPengujianHalamanPaket.....	73
Tabel 4.13.KasusdanHasilPengujianHalamanRincian Kloter.....	73
Tabel 4.14.KasusdanHasilPengujian Form Login.....	74

DAFTAR GAMBAR

BAB II

Gambar 2.1 Tampilan Logo PHP.....	18
Gambar 2.2 Contoh Script PHP.....	19
Gambar 2.3 Logo Dreamweaver CS5.....	25
Gambar 2.4 Tampilan Ruang Kerja Adobe Dreamweaver CS5.....	25
Gambar 2.5 Tampilan Application Bar.....	26
Gambar 2.6 Tampilan Toolbar Document.....	26
Gambar 2.7Jendela Dokumen.....	26
Gambar 2.8Tampilan Workspace Switcher.....	26
Gambar 2.9Tampilan Panel Groups.....	27
Gambar 2.10Tag Selector.....	27
Gambar 2.11Tampilan Jendela Properties.....	27
Gambar 2.12Tampilan Toolbar Coding.....	28
Gambar 2.13Tampilan Panel Groups.....	29
Gambar 2.14Tampilan Toolbar Coding.....	29
Gambar 2.15Tampilan Panel Files.....	29

BAB III

Gambar 3.1 Logo CV.Arofah Tour dan Travel Palembang.....	31
Gambar 3.2 Struktur Organisasi CV. Arofah <i>Tour</i> dan <i>Travel</i> Palembang.....	34
Gambar 3.3 Prosedur Sistem Yang Sedang Berjalan.....	36
Gambar 3.4 Prosedur Sistem Yang Akan Diusulkan.....	37

BAB IV

Gambar 4.1. Diagram Konteks.....	43
Gambar 4.2. Diagram Level Zero (0).....	45
Gambar 4.3.Blockchart	47
Gambar 4.4. Flowchart Admin.....	49
Gambar 4.5. Flowchart User.....	50

Gambar 4.6. Entity Relationship Diagram (ERD).....	51
Gambar 4.7.Design Form RegistrasiJamaah.....	57
Gambar 4.8.Design FormKegiatan.....	57
Gambar 4.9.Design FormKloter.....	58
Gambar 4.10.Design FormKegiatan.....	59
Gambar 4.11.Design Form Rincian Kloter.....	59
Gambar 4.12.Design Form Login.....	60
Gambar 4.13.TampilanHalamanHome.....	63
Gambar 4.14.TampilanHalaman Profil.....	63
Gambar 4.15.TampilanHalamanVisi dan Misi.....	64
Gambar 4.16.TampilanHalamanPaket.....	64
Gambar 4.17.TampilanHalamanRegistrasi.....	65
Gambar 4.18.TampilanHalamanLogin.....	65
Gambar 4.19.TampilanHalamanPaket pada Akun Admin.....	66
Gambar 4.20.TampilanHalamanJamaah pada Akun Admin.....	66
Gambar 4.21.TampilanHalamanKloter pada Akun Admin.....	67
Gambar 4.22.TampilanHalamanLaporan Paket Akun Pimpinan.....	67
Gambar 4.23.TampilanHalamanLaporan Kegiatan Akun Pimpinan.....	68
Gambar 4.24.TampilanHalamanLaporan Kloter Akun Pimpinan.....	68
Gambar 4.25.TampilanHalamanLaporan Jamaah Akun Pimpinan.....	69
Gambar 4.26.TampilanHalamanCetak.....	69