

**APLIKASI LAYANAN PROGRAM PEMBIBITAN PENGHAPAL
AL-QUR'AN DAARUL QUR'AN PALEMBANG BERBASIS WEBSITE**



**Laporan Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat
Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Pada Jurusan Manajemen Informatika Program Studi Manajemen Informatika**

OLEH

**SITI AISYAH
061630800597**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2019**

	<p>KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGsGI POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id</p>	 
LEMBAR PENGESAHAN JUDUL LAPORAN AKHIR (LA)		

LEMBAR PENGESAHAN JUDUL LAPORAN AKHIR

Nama : Siti Aisyah
NIM : 0616 3080 0597
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : **Aplikasi Layanan PPPA Daarul Qur'an Palembang Berbasis Web.**

Palembang, Juli 2019

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Ridwan Effendi, S.E., M.Si.
NIP. 19620918 199203 1001

Rika Sadariawati, SE.,M.Si.
NIP. 19730223 200212 2001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Indra Satriadi, S.T., M.Kom.
NIP 19721116 200003 1002

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

Percayalah bahwa, "Sesungguhnya Bersama Kesulitan ada Kemudahan"
(Q.S. Al-Insyiroh : 6)

Yakinlah, "Barang siapa sungguh-sungguh di jalan-Nya, Allah beri petunjuk pada jalan-Nya (Q.S. Al-Ankabut : 6)

"Jangan pernah menyerah saat hidup memberi seratus alasan untuk bersedih dan menangis. Carilah sejuta alasan lain untuk membuatmu bangkit dan mau berjuang"

Persembahkan Kepada :

Laporan Akhir ini Saya Persembahkan Kepada :

- ❖ Kedua Orang Tua tercinta
- ❖ Keluarga Besar Tersayang
- ❖ Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji
- ❖ Para Dosen dan Staff Administrasi Manajemen Informatika
- ❖ Seluruh Pengurus PPPA Daarul Qur'an Palembang yang telah membantu saya
 - ❖ Teman-teman Terbaik
 - ❖ Teman-Teman Seperjuangan di Kelas
 - ❖ Teman-Teman Seperjuangan Satu Jurusan
 - ❖ Almamater yang ku banggakan

ABSTRAK

Tujuan dari penyusunan laporan akhir ini adalah untuk membuat Aplikasi Layanan PPPA Daarul Qur'an Berbasis *Web*. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* sebagai databasenya. Masalah yang didapat adalah proses pendaftaran layanan, proses penyimpanan data informasi pendaftar, informasi mengenai kegiatan Program Tahfidz. Pada proses pendaftaran layanan PPPA Daarul Qur'an peserta terlebih dahulu membuat akun pada web agar bisa terhubung ke Aplikasi Layanan PPPA Daarul Qur'an, setelah itu barulah calon peserta mendaftarkan layanan PPPA Daarul yang selanjutnya data peserta akan masuk ke halaman admin. Aplikasi ini dilakukan dengan cara observasi langsung ke PPPA Daarul Qur'an dan wawancara dengan pimpinan langsung (data primer), serta sebagai data pendukung lainnya digunakan juga metode studi pustaka seperti referensi buku dan studi dokumentasi (data sekunder). Dalam pengembangan sistem ini penulis juga menggunakan metode air terjun (*waterfall*). Hasil yang dapat dari penelitian ini berupa Aplikasi Layanan PPPA Daarul Qur'an Palembang Berbasis *Web*. Aplikasi ini diharapkan mampu mengatasi permasalahan yang ada yaitu mempermudah masyarakat untuk mengetahui informasi layanan untuk dapat ikut serta dalam kegiatan PPPA Daarul Qur'an dan aplikasi ini juga dapat mempermudah admin dalam menyimpan data peserta dan melakukan pengolahan data.

Kata Kunci : Aplikasi, Peserta, Mendaftar Layanan, Penyimpanan data

ABSTRACT

The purpose of preparing this final report is to create a Web-Based Daarul Qur'an PPPA Service Application. This application is created using the PHP and MySQL programming languages as its database. The problem obtained is the service registration process, the process of storing registrant information data, information about the Tahfidz Program activities. During the PPPA service registration process, Daarul Qur'an, participants first create an account on the web to be able to connect to the Daarul Quran PPPA Service Application, after which prospective participants register for Daarul's PPPA service, which will then enter the admin page. This application is carried out by direct observation to the PPPA Daarul Qur'an and interviews with direct leaders (primary data), as well as other supporting data also used library study methods such as reference books and study documentation (secondary data). In developing this system the author also uses the waterfall method. The results obtained from this research are the Web-Based Daarul Qur'an Palembang PPPA Service Application. This application is expected to be able to overcome the existing problems, which is to make it easier for the public to know service information to be able to participate in the Daarul Qur'an PPPA activities and this application can also facilitate the admin in storing participant data and processing data.

Keywords: Applications, Participants, Register Services, Data Storage

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Layanan PPPA Daarul Qur’an Palembang Berbasis Web”** ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk Mata Kuliah Kerja Praktek pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua Orang tua dan keluarga yang tercinta dan penuh kasih , yang selalu memberikan doa, dukungan dan motivasi kepada saya.
2. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Carlos RS, ST.,M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Aladin, S.E.,M.Si.,AK,Ca. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Drs. Zakaria, M.T. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Indra Satriadi, ST.,M.Kom selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom.,M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
9. Bapak Ridwan Effendi, SE.,M.Si. selaku Dosen Pembimbing I.
10. Ibu Rika Sadariawati, SE., M.Si. selaku Dosen Pembimbing II.

11. Semua Dosen di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi saya.
12. Bapak Dwi Friyanto Budi Sulistio selaku Pimpinan Cabang PPPA Daarul Qur'an Palembang
13. Semua Pengurus Yayasan PPPA Daarul Qur'an Palembang.
14. Teman-teman seperjuangan Politeknik Negeri Sriwijaya khususnya kelas 6 IA Jurusan Manajemen Informatika dan seluruh mahasiswa jurusan manajemen informatika angkatan 2016.
15. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulisan yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Aamiin.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	4
1.4.1 Tujuan.....	4
1.4.2 Manfaat.....	4
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Pelaksanaan.....	4
1.5.2 Metode Pengumpulan Data	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Teori Umum.....	8
2.1.1 Pengertian Komputer	8
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak	8
2.1.3 Pengertian Perangkat Keras	8
2.1.4 Pengertian Basis Data	9
2.1.5 Metode Pengembangan Sistem.....	9

2.2 Teori Judul.....	10
2.2.1 Pengertian Aplikasi.....	10
2.2.2 Pengertian Layanan	10
2.2.3 Pengertian PPPA Daarul Qur'an	11
2.2.4 Pengertian Aplikasi Layanan PPPA Daarul Qur'an Palembang Berbasis <i>Web</i>	11
2.3 Teori Khusus.....	11
2.3.1 Pengertian Kamus Data.....	11
2.3.2 Pengertian DFD.....	12
2.3.3 Pengertian Blockchart	14
2.3.4 Pengertian Flowchart.....	16
2.3.5 Pengertian ERD.....	17
2.4 Teori Program.....	19
2.4.1 Pengenalan XAMPP.....	19
2.4.2 Pengertian MySQL.....	19
2.4.3 Pengertian PHP	20
2.4.3.1 Sintaks Dasar PHP	20
2.4.3.2 Tipe Data PHP	21
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	23
3.1 Sejarah PPPA Daarul Qur'an.....	23
3.2 Visi dan Misi PPPA Daarul Qur'an.....	24
3.2.1 Visi PPPA Daarul Qur'an.....	24
3.2.2 Misi PPPA Daarul Qur'an.....	24
3.2.3 Daqu Method.....	24
3.3 Makna Logo PPPA Daarul Qur'an.....	25
3.4 Struktur Organisasi PPPA Daarul Qur'an	25
3.5 Pembagian Tugas PPPA Daarul Qur'an.....	27
3.5.1 Pimpinan	27
3.5.2 Bagian Keuangan	27
3.5.3 Bagian Media	27
3.5.4 Bagian Marketing dan Komunikasi.....	27

3.5.5 Program Cabang	27
3.5.6 Divisi CS dan Admin	28
3.6 Sistem yang Sedang Berjalan	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1 Penyelidikan Awal.....	30
4.2 Prosedur Sistem yang akan Diterapkan	31
4.3 Studi Kelayakan.....	31
4.4 Tempat dan Waktu Penelitian.....	32
4.5 Alat dan Bahan	32
4.5.1 Alat.....	32
4.5.1.1 Perangkat Keras	32
4.5.1.2 Perangkat Lunak	33
4.5.2 Bahan	33
4.6 Metode Pengembangan Sistem.....	34
4.6.1 Analisis Kebutuhan.....	34
4.6.1.1 Kebutuhan Fungsional.....	34
4.6.1.2 Kebutuhan Non-Fungsional.....	35
4.6.2 Desain Sistem	35
4.6.2.1 Desain Sistem Secara Umum	35
4.6.2.1.1 Desain Konseptual.....	36
4.6.2.1.1.1 Data Flow Diagram Level Context.....	36
4.6.2.1.1.2 Data Flow Diagram Level Zero.....	37
4.6.2.1.1.3 BlockChart.....	39
4.6.2.1.1.4 FlowChart	40
4.6.2.1.1.5 Entity Relationship Diagram	42
4.6.2.1.2 Desain Logika.....	43
4.6.2.1.2.1 Kamus Data	43
4.6.2.1.3 Desain Tabel	45
4.6.2.2 Desain Sistem Secara Terinci	47
4.6.2.2.1 Desain Halaman Awal	47
4.6.2.2.2 Desain Halaman Daftar Akun.....	47

4.6.2.2.3 Desain Halaman Login	48
4.6.2.2.4 Desain Halaman Daftar Layanan.....	48
4.6.2.2.5 Desain Halaman Upload Sedekah	49
4.6.2.2.6 Desain Halaman Visi Misi.....	49
4.6.2.2.7 Desain Halaman Sejarah.....	50
4.6.2.2.8 Form Data Registrasi pada Halaman Admin.....	50
4.6.2.2.9 <i>Form</i> Pendaftar Layanan pada Halaman Admin	51
4.6.2.2.10 <i>Form</i> Data Galeri pada Halaman Admin.....	51
4.6.2.2.11 <i>Form</i> Detail Data Gambar Layanan pada Halaman Admin.....	52
4.6.3 Tampilan Hasil Program	52
4.6.3.1 Halaman Utama Aplikasi.....	52
4.6.3.2 Halaman Daftar Akun.....	53
4.6.3.3 Halaman Login	53
4.6.3.4 Halaman Daftar Layanan.....	54
4.6.3.5 Halaman Visi Misi.....	54
4.6.3.6 Halaman Daqu Method.....	55
4.6.3.7 Halaman Awal Sedekah.....	55
4.6.3.8 Halaman Form Sedekah.....	56
4.6.3.9 Halaman Dokumentasi Kegiatan	56
4.7 Pemeliharaan Sistem.....	57
4.8 Pembahasan	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	58
5.1 Kesimpulan	58
5.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	xvi
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol Kamus Data	12
Tabel 2.2 Simbol–simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) menurut Edward Yourdon dan Tom DeMarco	13
Tabel 2.3 Simbol-simbol dalam <i>Blockchart</i>	15
Tabel 2.4 Simbol-simbol dalam <i>Flowchart</i>	17
Tabel 2.5 Simbol–Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) notasi Chen...	18
Tabel 4.1 Studi Kelayakan Sistem	31
Tabel 4.2 Tampilan tabel dlayanan	45
Tabel 4.3 Tampilan tabel galeri	45
Tabel 4.4 Tampilan tabel layanan	46
Tabel 4.5 Tampilan tabel sedekah.....	46
Tabel 4.6 Tampilan tabel user	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Logo PHP.....	21
Gambar 2.2 Contoh <i>Script</i> PHP	22
Gambar 3.1 Logo PPPA Daarul Qur'an.....	25
Gambar 3.2 Stuktur Organisasi PPPA Daarul Qur'an	26
Gambar 3.3 Sistem yang Sedang Berjalan.....	28
Gambar 4.1 DFD Level Context	36
Gambar 4.2 DFD Level Zero	37
Gambar 4.3 <i>Blockchart</i>	39
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Admin	40
Gambar 4.5 <i>Flowchart</i> User.....	41
Gambar 4.6 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	42
Gambar 4.7 Desain Halaman Awal.....	47
Gambar 4.8 Desain Halaman Daftar Akun	47
Gambar 4.9 Desain Halaman <i>Login</i>	48
Gambar 4.10 Desain Halaman Daftar Layanan	48
Gambar 4.11 Desain Halaman Upload Sedekah	49
Gambar 4.12 Desain Halaman Visi Misi	49
Gambar 4.13 Desain Halaman Sejarah	50
Gambar 4.14 Desain <i>Form</i> Data Registrasi pada Halaman Admin	50
Gambar 4.15 Desain <i>Form</i> Data Pendaftar Layanan pada Halaman Admin ...	51
Gambar 4.16 Desain Halaman Galeri pada Halaman Admin	51
Gambar 4.17 Desain <i>Form</i> Data Gambar Layanan pada Halaman Admin.....	52
Gambar 4.18 Halaman Utama Aplikasi	52
Gambar 4.19 Halaman Daftar Akun	53
Gambar 4.20 Halaman Login.....	53
Gambar 4.21 Halaman Daftar Layanan	54
Gambar 4.22 Halaman Visi Misi	54
Gambar 4.23 Halaman Daqu Method	55
Gambar 4.24 Halaman Awal Sedekah	55

Gambar 4.25 Halaman Form Sedekah	56
Gambar 4.26 Halaman Dokumentasi Kegiatan.....	56