

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA SEKOLAH DAN GURU
AGAMA ISLAM PADA KEMENTERIAN AGAMA KOTA
PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

**Dibuat untuk memenuhi persyaratan Diploma III
Pada Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh:

Robby Zaldifa

061230800668

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
2015**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Robby Zaldifa
NIM : 0612 3080 0668
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika
**Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengolahan Data Sekolah Dan Guru
Agama Islam Pada Kementerian Agama Kota
Palembang**

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir pada tanggal 30 Juni 2015

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, September 2015

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Ir. Zulkarnaini, M.T.

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

NIP. 196209181992031001

NIP. 197211162000031002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dedy Rusdyanto, S.E., M.Si.

NIP. 197306202001121001

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“ Selalu optimis, Setiap masalah pasti ada jalan keluarnya yang terbaik ”

“ Jangan pernah berhenti berusaha dan berdoa, yakinlah bahwa Tuhan senantiasa akan memberikan yang terbaik “

“ Semangat dan senyum adalah pelengkap usaha dan doa, dengan semua itu kita bisa mencapai kesuksesan dan kebahagiaan “

Kupersembahkan kepada :

- ❖ Kedua Orang Tercinta, adik dan keluarga keluarga*
- ❖ Tanah Air Pusaka*
- ❖ Dosen Pembimbing Laporan Akhir*
- ❖ Dosen Manajemen Informatika*
- ❖ Regina Aprilia*
- ❖ Teman-Teman Seperjuangan,
Khususnya kelas 6 IC*
- ❖ Anak Tb*
- ❖ Almamater*

ABSTRAK

Kantor kementerian agama kota Palembang merupakan salah satu instansi pemerintah yang bergerak di bidang urusan keagamaan dan pendidikan. Dalam proses pendataan pendidikan agama islam pada kementerian agama kota Palembang memiliki kendala dari penggunaan sistem yang lama yaitu sering terjadinya kekeliruan dalam penginputan data serta lambatnya proses rekapitulasi data, sehingga hasil yang diharapkan tidak efektif dan efisien. Maka dari itu, penulis membangun suatu aplikasi pendataan pendidikan agama islam pada kementerian agama kota Palembang dengan bahasa pemograman php, dreamweaver cs5 sebagai editornya, dan php mysql sebagai basis datanya.

ABSTRACT

Ministry religion Is one of government institution that focusing in religion problem and education. Data processing of Islamic education in ministry religion Palembang have many problem in old system procedure. They are many mistake in data input process from old system and also system run slow and make data recapitulation process take more time, in the other hand result that we expect no effective and also not efficient. Because of that writer have built an application of Islamic education data collection in religion ministry in Palembang with php as program language, dreamweaver cs5 as an editor, and php mysql as database

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur atas limpahan rahmat dan karunia Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan hidayah-Nyalah akhirnya penulis dapat menyelesaikan laporan Akhir ini dengan judul **“APLIKASI PENDATAAN PENDIDIKAN AGAMA ISLAM PADA KEMENTERIAN AGAMA KOTA PALEMBANG”**. Dimana tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Ahli Madya pada Jurusan Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Dalam penulisan Laporan Akhir ini, penulis banyak mendapatkan bantuan baik secara materil maupun secara moril dan juga bimbingan, saran, petunjuk serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan kali ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Rd. Kusumanto, S.T., M.M. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak H. Firdaus, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur 1 Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Bapak H.L. Suhairi Hazisma, S.E., M.Si. selaku Pembantu Direktur 2 Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ir. A. Bahri Johni Malyan selaku Pembantu Direktur 3 Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak H. Yohandri Bow, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur 4 Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Bapak Dedy Rusdyanto, S.E.,M.,SI. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
7. Bapak Robinson, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika.
8. Bapak Ir.Zulkarnaini.MT selaku Dosen Pembimbing I .
9. Bapak Indra Satriadi, ST.,M.Kom selaku Dosen Pembimbing II.
10. Kepala Kantor Kementerian Agama Islam Kota Palembang Bapak H.M.Alfadjri Zabidi,A.Pd..M.M.,M.Pd.I

11. Kepala PAIS Bapak Drs.H.M.Izzy Teguh,SH.MSi
12. Kepada seluruh staff Kementerian Agama Islam Kota Palembang
13. Kedua orangtua beserta adik dan seluruh keluarga yang telah memberi dukungan kepada saya baik secara materi maupun moral
14. Sahabat dan teman teman tercinta manajemen informatika khususnya kelas 6IC yang telah memberikan semangat.

Dalam penulisan Laporan Akhir, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulisan laporan yang akan datang dan mudah-mudahan laporan ini dapat memberi manfaat bagi pihak-pihak yang memerlukannya khususnya bagi mahasiswa-mahasiswi jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

Palembang, juni 2015

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN 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	3
1.4.1. Tujuan	3
1.4.2. Manfaat	3
1.5. Metode Penelitian.....	4
1.5.1. Lokasi.....	4
1.5.2. Metode Pengumpulan Data	4
1.6. Sistematika Penulisan	5
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 Program.....	9
2.1.4. Pengertian Data	9
2.1.5. Pengertian Pengolahan Data	9

2.1.6. Pengertian Sistem	10
2.1.7. Karakteristik Sistem	10
2.2. Teori Khusus	11
2.2.1. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	11
2.2.2. <i>Blockchart</i>	14
2.2.3. <i>Entity Relational Diagram</i> (ERD).....	17
2.2.4. <i>Flowchart</i>	18
2.2.5. Kamus Data	20
2.2.6. Pengertian Daftar Kejadian (Event List).....	21
2.3. Pengertian Judul	22
2.3.1. Pengertian Aplikasi	22
2.3.2. Pengertian Pengolahan	22
2.3.3. Pengertian Data.....	22
2.3.4. Pengertian Pengolahan Data.....	22
2.3.5. Pengertian Pendidikan Agama Islam	23
2.3.6. Pengertian Kementerian Agama Kota Palembang	23
2.3.7. Pengertian Aplikasi Pengolahan Data Sekolah Dan Guru Agama Islam Pada Kementerian Agama Kota Palembang	23
2.4. Teori Program	23
2.4.1. Basis Data	23
2.4.2. Pengertian HTML.....	24
2.4.4. Pengertian MySql.	24
2.4.5. Sekilas Tentang PHP.....	25
2.4.5.1. Mengenal PHP	25
2.4.5.2. Keunggulan PHP	25
2.4.5.3. Skrip PHP	26
2.4.6. Sekilas Tentang XAMPP	27
2.4.7. Sekilas Tentang Adobe Dreamweaver CS5	28
2.4.7.1. Pengertian Adobe Dreamweaver CS5	28
2.4.7.2. Ruang Kerja Adobe Dreamweaver CS5	29
2.4.8. JavaScript	30

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	31
3.1. Sejarah Berdirinya Kementerian Agama Kota Palembang.....	31
3.2. Visi, dan Misi Kementerian Agama Kota Palembang	32
3.2.1. Visi.....	32
3.2.2. Misi	33
3.3. Struktur Organisasi Kementerian Agama Kota Palembang.....	33
3.4. Uraian Tugas.....	35
3.5. Logo dan Makna Kementerian Agama Kota Palembang.....	38
3.6. Sistem Yang Berjalan.....	41
BAB IV PEMBAHASAN	42
4.1. Prosedur Sistem yang akan Diterapkan.....	42
4.2. Study Kelayakan	42
4.3. Rancangan Sistem Baru	43
4.4. Anilisis Aplikasi Pendataan Pendidikan Agama Islam Pada Kementerian Agama Kota Palembang	44
4.5. Perancangan Aplikasi	44
4.5.1. Diagram Konteks Sistem Yang Baru	44
4.5.2. Data Flow Diagram.....	45
4.5.3. Blockchart	46
4.5.4 Flowchart	47
4.5.5 Entity Relationship Diagram (ERD).....	48
4.5.6 Kamus Data.....	49
4.6. Perancangan Program	50
4.6.1. Struktur Tabel.....	50
4.7. Rancangan Aplikasi	52
4.8. Tampilan Aplikasi	58

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	64
5.1. Kesimpulan	64
5.2. Saran.....	64

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel	2.1. Simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	12
Tabel	2.2. Simbol <i>Block Chart</i>	14
Tabel	2.3. Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	17
Tabel	2.4. Simbol <i>Flowchart</i>	18
Tabel	2.5. Simbol Kamus Data	21
Tabel	4.1. Tabel Admin.....	50
Tabel	4.2. Tabel Guru.....	51
Tabel	4.3. Tabel Sekolah.....	51
Tabel	4.4. Tabel Staff	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar	2.1.	Tampilan PHP Sederhana.....	27
Gambar	2.2.	Tampilan XAMPP	28
Gambar	3.1.	Struktur Organisasi	34
Gambar	3.2.	Logo Kemenag Palembang.....	38
Gambar	3.3.	Sistem Yang Berjalan	41
Gambar	4.1.	Diagram Konteks	45
Gambar	4.2.	DFD Level 0	45
Gambar	4.3.	Blokchart.....	46
Gambar	4.4.	Flowchart Admin.....	47
Gambar	4.5.	Flowchar Staff	48
Gambar	4.6.	<i>ERD</i>	49
Gambar	4.7.	Rancangan Halaman Index	52
Gambar	4.8.	Rancangan Halaman Profil.....	53
Gambar	4.9.	Rancangan Halaman Visi Misi	54
Gambar	4.10.	Rancangan Halaman Login.....	55
Gambar	4.11.	Rancangan Halamn Tambah Guru	55
Gambar	4.12.	Rancangan Halaman Tambah Sekolah	56
Gambar	4.13.	Rancangan Halaman View Sekolah	56
Gambar	4.14.	Rancangan Halaman View Guru Pada Staff.....	57
Gambar	4.15.	Rancangan Halaman View Sekolah Pada Staff.....	58
Gambar	4.16.	Rancangan Halaman Index	59
Gambar	4.17.	Rancangan Halaman Login.....	59
Gambar	4.18.	Rancangan Halaman Tambah Sekolah	60
Gambar	4.19.	Rancangan Halaman Tambah Guru.....	60
Gambar	4.20.	Rancangan Halaman View Sekolah.....	61
Gambar	4.21.	Rancangan Halaman View Guru	62