

**APLIKASI PENDAFTARAN ANGGOTA UNIT PENGUMPUL
ZAKAT (UPZ) DAN PEMBAYARAN ZAKAT INFAQ PADA
BADAN AMIL ZAKAT NASIONAL (BAZNAS) SUMATERA
SELATAN**



LAPORAN AKHIR

**Dibuat untuk memenuhi syarat menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang**

Oleh :

Dona Novia

0614 3080 0602

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2017**

No. Dok. : F-PBM-11	Tgl. Berlaku : 13 Desember 2010	No. Rev. : 00
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@polisri.ac.id		
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR		

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Dona Novia
 NIM : 0614 3080 0602
 Jurusan : D-III Manajemen Informatika
 Program Studi : Manajemen Informatika
 Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pendaftaran Anggota Unit Pengumpul Zakat (UPZ) dan Pembayaran Zakat Infaq Pada Badan Amil Zakat Nasional (BAZNAS) Sumatera Selatan

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 17 Juli 2017

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
 Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, September 2017

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Devi Sartika, S.Kom., M.AB
NIP. 19771011 200112 2002

Pembimbing II,

A. Ari Gunawan S.S.kom., M.Kom
NIP. 19730918 200604 1001

Mengetahui,
 Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

“Niscaya Allah akan meninggikan derajat orang-orang yang beriman di antara kamu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat”. (QS.Mujadalah: 11)

Kami Persembahkan Kepada :

-  *Allah SWT*
-  *Mama dan Papa yang selalu mendampingi, mendoakan serta memberikan semangat & dukungannya*
-  *Kakak-kakak ku yan selalu menyemangati dan mendoakanku*
-  *CiLiCiLi (Alhamda dan Della) sebagai sahabat yang selalu menemani saya selama beberapa tahun ini serta memberikan dukungan dan semangat satu sama lain*
-  *Dosen-dosen kami yang telah membimbing, mengajari, mendidik dan membantu kami selama ini*
-  *Teman-teeman seperjuangan di Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6 IC*
-  *Almamaterku tercinta*

KATA PENGANTAR



Puji syukur marilah kita panjatkan kehadirat Allah SWT, karena hanya atas Rahmat, Ridho, dan Karunia-Nya lah penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini dengan judul **“Aplikasi Pendaftaran Anggota Unit Pengumpul Zakat (UPZ) dan Pembayaran Zakat Infaq Pada Badan Amil Zakat Nasional (BAZNAS) Sumatera Selatan”** yang terdiri dari 5 bab yaitu Bab I Pendahuluan, Bab II Tinjauan Pustaka, Bab III Gambaran Umum Badan Amil Zakat Nasional Provinsi Sumatera Selatan, Bab IV Pembahasan, dan Bab V Kesimpulan dan Saran. Shalawat beriring salam tak lupa tercurahkan kepada suritauladan kita Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya hingga akhir zaman.

Laporan Akhir ini disusun untuk memenuhi kurikulum dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang. Dalam kesempatan ini juga, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah mendukung dan membantu dalam penyusunan laporan akhir ini khususnya kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang .
2. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Bapak Aladin, S.E., M.Si., Ak., Ca. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Bapak Indra Satriadi, S.T., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

8. Bapak Aris Ganiardi, S.Si., M.T. selaku Ketua Program Studi DIV Manajemen Informatika.
9. Ibu Devi Sartika, S.Kom., M.AB selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
10. Bapak A. Ari Gunawan Sepriansyah, S.kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
11. Bapak Drs.H.M.Teguh Shobri,M.HI selaku pembimbing lapangan yang telah memberikan arahan dan kemudahan pada saat penulis melakukan pengambilan data di Badan Amil Zakat Nasional Sumatera Selatan.
12. Seluruh pegawai Badan Amil Zakat Nasional Sumatera Selatan yang telah membantu kelancaran penulis dalam pengambilan data.
13. Seluruh Staf pengajar dan tata usaha Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
14. Mama beserta kakak-kakakku yang tersayang yang senantiasa memberikan doa dan semangat, dukungan serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.
15. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6 IC yang sudah banyak membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir.
16. Semua pihak yang telah banyak membantu yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

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 penulis 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, Aaamiin.

Palembang, Juni 2017

Penulis

ABSTRAK

Badan Amil Zakat Nasional (BAZNAS) merupakan sebagai salah satu lembaga pemerintah non struktural yang bertugas menerima, mengelola, dan mendistribusikan zakat serta bertanggung jawab kepada pemerintah secara langsung sesuai dengan tingkatnya. Masalah yang didapat adalah pada saat melakukan proses pendaftaran yang masih dinilai belum efektif, sebelumnya masih menggunakan pendaftaran secara manual, calon anggota unit pengumpul zakat harus datang langsung ke Badan Amil Zakat Nasional (BAZNAS) Sumatera Selatan untuk mengembalikan formulir pendaftaran yang diberikan pada saat sosialisasi. Solusi dari pemecahan masalah ini adalah membuat suatu perancangan sistem yang terencana dan akan diimplementasikan kedalam sebuah aplikasi yang terkomputerisasi dan sistematis untuk proses pendaftaran anggota unit pengumpul zakat secara online sehingga memudahkan staff Badan Amil Zakat Nasional (BAZNAS) Sumatera Selatan khususnya di bidang pengumpulan dan pendayagunaan zakat dalam melakukan pengolahan data pendaftaran anggota upz serta memudahkan user dalam melakukan pendaftaran secara online. Hasil yang didapat dari penelitian ini berupa Aplikasi Pendaftaran Anggota Unit Pengumpul Zakat (UPZ) Pada Badan Amil Zakat Nasional (BAZNAS) Sumatera Selatan, dimana aplikasi ini lebih mudah diterapkan dan dipahami oleh user. Penulis menyarankan agar aplikasi ini dapat dijadikan bahan masukan yang bermanfaat bagi Badan Amil Zakat Nasional (BAZNAS) Sumatera Selatan.

Kata Kunci : Aplikasi Pendaftaran, Anggota Unit Pengumpul Zakat, Badan Amil Zakat Nasional (BAZNAS)

ABSTRACT

The National Amil Zakat Agency (BAZNAS) is one of the non-structural government agencies responsible for receiving, managing and distributing zakat and being responsible to the government directly at the level. The problem is that when the registration process is still considered ineffective, previously still using the registration manually, the prospective member of the collecting unit of zakat must come directly to National Amil Zakat Agency (BAZNAS) South Sumatra to return the registration form given at the time of socialization. The solution of this problem solving is to create a planned system design and will be implemented into a computerized and systematic application for registration process member of zakat collecting unit online so as to facilitate the staff of National Amil Zakat Agency (BAZNAS) South Sumatra especially in the field of collection and utilization of zakat In performing data processing member collection unit zakat registration and facilitate the user in registering online. The result of this research is Application of Member Registration Unit of Zakat Collector (UPZ) at National Amil Zakat Agency (BAZNAS) South Sumatera, where this application is more easily applied and understood by user. The author suggests that this application can be used as a useful input for the National Amil Zakat Agency (BAZNAS) South Sumatra.

Keywords : *Application of Registration, Member of Zakat Collecting Unit, The National Amil Zakat Agency (BAZNAS)*

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
MOTTO DAN PERSEMBERAHAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan 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 Penelitian	4
1.5.2 Teknik Pengumpulan Data	5
1.6 Sistematika Penulisan	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Teori Umum	7
2.1.1 Pengertian Komputer	7
2.1.2 Pengertian Informasi	7
2.1.3 Pengertian Data.....	8
2.1.4 Pengertian Aplikasi.....	8
2.1.5 Pengertian Pendaftaran	8
2.1.6 Pengertian Anggota.....	9

2.1.7 Pengertian Unit Pengumpul Zakat (UPZ)	9
2.1.8 Pengertian Pembayaran	10
2.1.9 Pengertian Zakat	10
2.1.10 Pengertian Infaq	10
2.1.11 Pengertian Badan Amil Zakat Nasional	10
2.1.12 Pengertian Aplikasi Pendaftaran Anggota Unit Pengumpul Zakat (UPZ) dan Pembayaran Zakat Infaq pada Badan Amil Zakat Nasional (BAZNAS) Sumatera Selatan	11
2.2 Teori Khusus	11
2.2.1 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	11
2.2.2 <i>Block Chart</i>	14
2.2.3 <i>Flow Chart</i>	15
2.2.4 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	17
2.2.5 Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>)	18
2.2.6 Model <i>Waterfall</i>	18
2.2.7 Pengujian Perangkat Lunak	20
2.2.7.1 <i>Black-Box Testing</i> (Pengujian Kotak Hitam) ..	20
2.3 Teori Program	21
2.3.1 <i>PHP (PHP Hypertext Preprocessor)</i>	21
2.3.1.1 Pengertian <i>PHP</i>	21
2.3.1.2 Sintaks Program <i>PHP</i>	21
2.3.2 Basis Data (<i>Database</i>)	22
2.3.3 Pengertian <i>Notepad++</i>	22
2.3.4 <i>XAMPP</i>	22
2.3.4.1 Pengertian <i>XAMPP</i>	22
2.3.4.2 Pengoperasian <i>XAMPP</i>	22
2.3.5 Pengertian <i>MySQL</i>	23
2.3.6 Pengertian <i>PhpMyAdmin</i>	24

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

3.1 Logo Badan Amil Zakat Nasional (BAZNAS) Provinsi Sumatera Selatan	25
3.2 Sejarah Singkat Badan Amil Zakat Nasional (BAZNAS) Provinsi Sumatera Selatan	25
3.3 Visi dan Misi.....	28
3.3.1 Visi.....	28
3.3.2 Misi	28
3.4 Struktur Organisasi Badan Amil Zakat Nasional Provinsi Sumatera Selatan Periode Tahun 2015-2020.....	28
3.5 Tugas Pengurus Badan Amil Zakat Nasional (BAZNAS) Provinsi Sumatera Selatan	31
3.6 Tujuan Badan Amil Zakat Nasional (BAZNAS) Provinsi Sumatera Selatan	31
3.7 Sasaran Badan Amil Zakat Nasional (BAZNAS) Provinsi Sumatera Selatan	32
3.8 Strategi Badan Amil Zakat Nasional (BAZNAS) Provinsi Sumatera Selatan	32
3.9 Sistem yang sedang berjalan	33

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Analisis Sistem.....	35
4.1.1 Penyelidikan Awal.....	35
4.1.2 Studi Kelayakan.....	36
4.1.3 Alat dan Bahan	37
4.1.3.1 Alat	37
4.1.3.2 Bahan	38
4.2 Perancangan Sistem	38
4.2.1 Rancangan Sistem	38
4.2.1.1 Diagram Konteks	39
4.2.1.2 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	41

4.2.1.3 <i>BlockChart</i>	42
4.2.1.4 <i>FlowChart</i>	43
4.2.1.4.1 <i>FlowChart</i> Anggota UPZ	43
4.2.1.4.2 <i>FlowChart</i> Admin	44
4.2.1.4.3 <i>FlowChart</i> Wakil Ketua 4	45
4.2.1.4.4 <i>FlowChart</i> Ketua	46
4.2.1.5 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	47
4.2.1.6 Kamus Data.....	47
4.3 Desain Tabel	49
4.4 Perancangan Desain Tampilan.....	51
4.4.1 Desain Halaman <i>Home</i>	51
4.4.2 Desain Halaman Pendaftaran	51
4.4.3 Desain Halaman <i>Login Anggota</i>	52
4.4.4 Desain <i>Beranda Anggota</i>	52
4.4.5 Desain Bayar	53
4.4.5.1 Desain Halaman Zakat	53
4.4.5.2 Desain Halaman Infaq	53
4.4.6 Desain Halaman Rekap Pembayaran Zakat & Infaq ...	54
4.4.7 Desain Halaman <i>Login Admin</i>	54
4.4.8 Desain <i>Beranda Admin</i>	55
4.4.9 Desain Pemohon Baru	55
4.4.10 Desain Konfirmasi Pemohon Baru	56
4.4.11 Desain Anggota UPZ	56
4.4.12 Desain Halaman Rekap Penerimaan Zakat & Infaq	57
4.4.13 Desain <i>Beranda Wakil Ketua 4</i>	57
4.4.14 Desain Anggota Baru.....	58
4.4.15 Desain Konfirmasi Anggota Baru	58
4.4.16 Desain Halaman Anggota UPZ	59
4.4.17 Desain Halaman Rekap Penerimaan Zakat & Infaq	59
4.4.18 Desain <i>Beranda Ketua</i>	60
4.4.19 Desain UPZ Baru	60

4.4.20	Desain Konfirmasi UPZ Baru	61
4.4.21	Desain Halaman Anggota UPZ	61
4.4.22	Desain Halaman Rekap Penerimaan Zakat & Infaq	62
4.5	Tampilan Aplikasi	62
4.5.1	Tampilan Halaman <i>Home</i>	62
4.5.2	Tampilan Halaman Pendaftaran	63
4.5.3	Tampilan Halaman <i>Login Anggota</i>	63
4.5.4	Tampilan <i>Beranda Anggota</i>	64
4.5.5	Tampilan Bayar	64
4.4.5.1	Tampilan Halaman Zakat	64
4.4.5.2	Tampilan Halaman Infaq	65
4.5.6	Tampilan Halaman Rekap Pembayaran Zakat & Infaq	65
4.5.7	Tampilan Halaman <i>Login Admin</i>	66
4.5.8	Tampilan <i>Beranda Admin</i>	66
4.5.9	Tampilan Pemohon Baru	67
4.5.10	Tampilan Konfirmasi Pemohon Baru	67
4.5.11	Tampilan Anggota UPZ	68
4.5.12	Tampilan Halaman Rekap Penerimaan Zakat & Infaq	68
4.5.13	Tampilan <i>Beranda Wakil Ketua 4</i>	69
4.5.14	Tampilan Anggota Baru	69
4.5.15	Tampilan Konfirmasi Anggota Baru	70
4.5.16	Tampilan Halaman Anggota UPZ	70
4.5.17	Tampilan Halaman Rekap Penerimaan Zakat & Infaq	71
4.5.18	Tampilan <i>Beranda Ketua</i>	71
4.5.19	Tampilan UPZ Baru	72
4.5.20	Tampilan Konfirmasi UPZ Baru	72
4.5.21	Tampilan Halaman Anggota UPZ	73
4.5.22	Tampilan Halaman Rekap Penerimaan Zakat & Infaq	73
4.5.23	Tampilan Halaman Surat Keputusan Anggota UPZ....	74
4.5.24	Tampilan Halaman Surat Kepengurusan Anggota UPZ	74
4.6	Tahap Pengujian Perangkat Lunak.....	74

4.6.1 Rencana Pengujian	75
4.7 Pembahasan	79
4.8 Pemeliharaan Sistem	79
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	80
5.2 Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Model SDLC air terjun (<i>Waterfall</i>)	19
Gambar 2.2 Tampilan awal localhost XAMPP	23
Gambar 3.1 Logo Badan Amil Zakat Nasional (BAZNAS)	25
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Badan Amil Zakat Nasional Provinsi Sumatera Selatan Periode Tahun 2015-2020.....	30
Gambar 3.3 Sistem yang sedang berjalan	33
Gambar 4.1 Rancangan Diagram Konteks	39
Gambar 4.2 Rancangan <i>Data Flow Diagram Level 0 (Zero)</i>	41
Gambar 4.3 <i>Blockchart</i>	42
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Anggota UPZ.....	43
Gambar 4.5 <i>Flowchart</i> Admin	44
Gambar 4.6 <i>Flowchart</i> Wakil Ketua 4.....	45
Gambar 4.7 <i>Flowchart</i> Ketua	46
Gambar 4.8 <i>Entity Relationship Diagram</i>	47
Gambar 4.9 Rancangan Halaman <i>Home</i>	51
Gambar 4.10 Rancangan Halaman Pendaftaran	51
Gambar 4.11 Desain Halaman Login Anggota	52
Gambar 4.12 Desain Halaman Beranda Anggota	52
Gambar 4.13 Desain Form Bayar Zakat	53
Gambar 4.14 Desain Form Bayar Infaq	53
Gambar 4.15 Desain Halaman Rekap Pembayaran Zakat & Infaq	54
Gambar 4.16 Desain Halaman Login Admin	54
Gambar 4.17 Desain Halaman Beranda Admin	55
Gambar 4.18 Desain Pemohon Baru	55
Gambar 4.19 Desain Konfirmasi Pemohon Baru	56
Gambar 4.20 Desain Anggota UPZ	56
Gambar 4.21 Desain Halaman Rekap Penerimaan Zakat & Infaq.....	57
Gambar 4.22 Desain Halaman Beranda Admin	57
Gambar 4.23 Desain Anggota Baru	58

Gambar 4.24 Desain Konfirmasi Anggota Baru	58
Gambar 4.25 Desain Anggota UPZ	59
Gambar 4.26 Desain Halaman Rekap Penerimaan Zakat & Infaq	59
Gambar 4.27 Desain Halaman Beranda Ketua	60
Gambar 4.28 Desain UPZ Baru	60
Gambar 4.29 Desain Konfirmasi UPZ Baru	61
Gambar 4.30 Desain Anggota UPZ.....	61
Gambar 4.31 Desain Halaman Rekap Penerimaan Zakat & Infaq	62
Gambar 4.32 Tampilan Halaman <i>Home</i>	62
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Pendaftaran	63
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Login Anggota	63
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Beranda Anggota	64
Gambar 4.36 Tampilan Form Bayar Zakat	64
Gambar 4.37 Tampilan Form Bayar Infaq	65
Gambar 4.38 Tampilan Halaman Rekap Pembayaran Zakat & Infaq ...	65
Gambar 4.39 Tampilan Halaman Login Admin	66
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Beranda Admin	66
Gambar 4.41 Tampilan Pemohon Baru	67
Gambar 4.42 Tampilan Konfirmasi Pemohon Baru	67
Gambar 4.43 Tampilan Anggota UPZ	68
Gambar 4.44 Tampilan Halaman Rekap Penerimaan Zakat & Infaq	68
Gambar 4.45 Tampilan Halaman Beranda Wakil Ketua 4	69
Gambar 4.46 Tampilan Anggota Baru	69
Gambar 4.47 Tampilan Konfirmasi Anggota Baru	70
Gambar 4.48 Tampilan Anggota UPZ	70
Gambar 4.49 Tampilan Halaman Rekap Penerimaan Zakat & Infaq	71
Gambar 4.50 Tampilan Halaman Beranda Ketua	71
Gambar 4.51 Tampilan UPZ Baru	72
Gambar 4.52 Tampilan Konfirmasi UPZ Baru	72
Gambar 4.53 Tampilan Anggota UPZ	73
Gambar 4.54 Tampilan Halaman Rekap Penerimaan Zakat & Infaq	73

Gambar 4.55 Tampilan Halaman Surat Keputusan Anggota UPZ	74
Gambar 4.56 Tampilan Halaman Surat Kepengurusan Anggota UPZ ..	74

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	12
Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>Blokchart</i>	14
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	15
Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	17
Tabel 2.5 Kamus Data	18
Tabel 2.6 Sintaks PHP Menggunakan Perintah Echo dan Print	21
Tabel 4.1 Tabel User.....	49
Tabel 4.2 Tabel UPZ.....	49
Tabel 4.3 Tabel Bayar	50
Tabel 4.4 Rencana Pengujian	75