

**APLIKASI PERHITUNGAN ZAKAT *ONLINE* PADA
BADAN AMIL ZAKAT NASIONAL (BAZNAS) KABUPATEN
LAHAT BERBASIS *WEBSITE***



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

Oleh:

**Gita Lestari
0616 3080 0608**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2019**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya 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 : Gita Lestari
NIM : 061630800608
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Perhitungan Zakat *Online Pada Badan*
Amil Zakat Nasional (Baznas) Kabupaten Lahat
Berbasis *Website*

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 18 Juli 2019
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, 2 Agustus 2019

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

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

Pembimbing II,

Desi Apriyanty, S.E.,M.Si
NIP. 197304292005012001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

“... sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar”
(Q.S Al-Baqarah : 153)

“Maka nikmat Tuhan kamu yang manakah yang kamu dustakan? ”
(Q.S Ar-Rahman : 13)

“Rezeki itu lebih pandai mengejar seseorang dibandingkan kematian”
(H.R Al Qadha’i dari Abu Darda
Hasan Shahih Al Jami’ No 3551)

Ku Persembahkan Kepada:

1. *Kedua Orangtuaku yang Kusayangi, Mamakku Daimah, terima kasih atas kasih sayang dan doa-doa yang membuat hati ini kuat dalam menghadapi cobaan. Bapakku Surip (Rahimahullah), yang telah memberikanku kasih sayang dan doa semasa hidupmu yang akan ku kenang semasa hidupku.*
2. *Kakak-kakak perempuanku, Yuk Iyah, Yuk Darti, dan Yuk Susan yang telah menyemangatiku dan menyokong doa serta energi untukku agar tidak patah semangat dalam menuntut ilmu dunia maupun ilmu akhirat.*
3. *Keluarga Besaraku Tercinta yang telah mendukungku.*
4. *Temanku Ledi Diana Anggraini yang selalu memberikanku kata-kata penyemangat dan teman curhat dikala diri ini lemah.*
5. *Adik-adik tingkatku yang aku sayangi, Dek Reza Stevannie dan Dek Sella Julika.*
6. *Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom sebagai dosen pembimbing I.*
7. *Ibu Desi Aprianty, S.E., M.Si sebagai dosen pembimbing II.*
8. *Teman-teman seperjuangan angkatan 2016 dan terkhusus 6 IB yang telah berjuang bersama selama masa perkuliahan.*
9. *Semua Pegawai Badan Amil Zakat Nasional (Baznas) Kabupaten Lahat.*

ABSTRAK

Laporan akhir yang berjudul “Aplikasi Perhitungan Zakat *Online* Pada Badan Amil Zakat Nasional (Baznas) Kabupaten Lahat”. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai databasenya. Aplikasi ini dibuat untuk memudahkan masyarakat di Kabupaten Lahat dalam menghitung zakat yang diketahui masih manual dalam perhitungannya. Pengumpulan data yang diperlukan dalam pembuatan aplikasi ini dilakukan dengan mengobservasi langsung ke Kantor Badan Amil Zakat Nasional (Baznas) Kabupaten Lahat dan melakukan wawancara dengan staff. Metode studi pustaka juga digunakan sebagai data pendukung yang terdiri dari referensi buku dan studi dokumentasi dari lembaga tersebut. Penelitian ini memperoleh hasil yang menunjukkan bahwa perhitungan zakat secara manual kurang efisien. Penulis menyimpulkan bahwa Aplikasi Perhitungan Zakat secara *Online* dapat memudahkan masyarakat dalam melakukan perhitungan zakat.

Kata Kunci : Aplikasi, Perhitungan, Zakat, *Online*.

ABSTRACT

The final report entitled "Zakat Calculation Application Online at the Lahat Regency National Amil Zakat Agency (Baznas)". This application created using a language PHP programming and MySql database. This application was made to facilitate the society in Lahat District in calculating zakat which is known to be still manual in its calculations. The data collection for this application is done by direct observation to Lahat Regency National Amil Zakat Agency (Baznas) and direct interview with the employees. The literature study method is also used as supporting data consisting of references to books and documentation studies from the institution. This study obtained results that showed that the calculation of zakat manually was less efficient. The author concludes that the Online Zakat Calculation Application can facilitate the public in calculating zakat.

Keywords: Application, Calculation, Zakat, Online.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah puji dan syukur atas kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “**Aplikasi Perhitungan Zakat Online Pada Badan Amil Zakat (Baznas) Kabupaten Lahat Berbasis Website**” ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penulisan laporan akhir ini yaitu untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan Diploma III pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Penulis banyak sekali mendapatkan bantuan, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak selama menyelesaikan Laporan Akhir ini, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos RS, ST., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Aladin, S.E., M.Si., AK,Ca. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.T. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Indra Satriadi, ST., M.Kom selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom selaku Kepala Program Studi DIV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya serta selaku Dosen Pembimbing I.

9. Ibu Desi Apriyanty, S.E., M.Si selaku Dosen Pembimbing II.
10. Semua Pegawai Badan Amil Zakat (Baznas) Kabupaten Lahat.
11. Kedua orangtuaku, kakakku, dan orang tersayang yang senantiasa memberikan doa dan dukungan kepada ku.
12. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6 IB.
13. Semua sahabat-sahabat terbaikku yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis menyadari bahwa 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.

Palembang, 12 Juli 2019

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
1.6.1 Lokasi Pengumpulan Data	4
1.6.2 Teknik Pengumpulan Data.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Teori Umum.....	7
2.1.1 Pengertian Komputer	7
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak	7
2.1.3 Pengertian Basis Data (Database).....	7
2.1.4 Metode Pengembangan Sistem	8
2.2 Teori Judul	8
2.2.1 Pengertian Aplikasi	8

2.2.2	Pengertian Perhitungan	8
2.2.3	Pengertian Zakat	9
2.2.4	Pengertian <i>Online</i>	9
2.2.5	Pengertian Badan Amil Zakat Nasional (Baznas) Kabupaten Lahat	9
2.2.6	Pengertian <i>Website</i>	9
2.2.7	Pengertian Aplikasi Perhitungan Zakat <i>Online</i> pada Badan Amil Zakat (Baznas) Nasional Kabupaten Lahat ...	10
2.3	Teori Khusus.....	10
2.3.1	Pengertian DFD.....	10
2.3.2	Pengertian ERD.....	11
2.3.3	Pengertian Blockchart.....	13
2.3.4	Pengertian Flowchart	14
2.3.5	Pengertian Kamus Data.....	16
2.4	Teori Program	16
2.4.1	Pengenalan HTML.....	16
2.4.1.1	Pengertian HTML	16
2.4.1.2	Struktur Dasar HTML.....	17
2.4.2	Pengenalan PHP	17
2.4.2.1	Pengertian PHP	17
2.4.2.2	Skrip Dasar PHP	17
2.4.3	Pengertian Xampp.....	18
2.4.4	Pengertian MYSQL.....	18
2.4.5	Pengertian Sublime Text.....	18
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN		19
3.1	Sejarah Perusahaan	19
3.2	Visi dan Misi Badan Amil Zakat Nasional (Baznas) Kabupaten Lahat	20
3.2.1	Visi.....	21
3.2.2	Misi	21

3.3	Makna Logo Badan Amil Zakat Nasional (Baznas) Kabupaten Lahat	21
3.4	Struktur Organisasi dan Uraian Tugas.....	23
3.4.1	Struktur Organisasi	23
3.4.2	Uraian Tugas Pegawai Badan Amil Zakat Nasional (Baznas) Kabupaten Lahat	24
3.4.2.1	Ketua	24
3.4.2.2	Wakil Ketua I.....	24
3.4.2.3	Wakil Ketua II	25
3.4.2.4	Wakil Ketua III	25
3.4.2.5	Wakil Ketua IV	26
3.4.2.6	Divisi Bidang Pengelolaan dan Pengumpulan	26
3.4.2.7	Divisi Bidang Distribusi dan Pendayagunaan	28
3.4.2.8	Divisi Bidang Perencanaan, Keuangan, dan Pelaporan	28
3.4.2.9	Divisi Bidang Administrasi, SDM, dan Umum...	29
3.4.2.10	Divisi Bagian Humas/Komunikasi	29
3.5	Sistem Yang Sedang Berjalan.....	30
3.6	Sistem Yang Diusulkan	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		32
4.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	32
4.1.1	Penyelidikan Awal	32
4.1.2	Prosedur Sistem yang Akan Diterapkan	32
4.1.3	Studi Kelayakan	33
4.1.4	Tempat dan Waktu Penelitian	34
4.1.5	Alat dan Bahan.....	35
4.2	Desain Sistem	36
4.2.1	Diagram Konteks	37
4.2.2	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 0	38
4.2.3	<i>Blockchart</i>	39

4.2.4	<i>Flowchart</i>	40
4.2.4.1	<i>Flowchart</i> Admin.....	40
4.2.4.2	<i>Flowchart</i> Pengunjung	41
4.2.5	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	42
4.2.6	Kamus Data	43
4.2.7	Desain File	43
4.2.7.1	Membuat Tabel <i>Database</i>	43
4.2.8	Tampilan Rancangan Aplikasi	44
4.2.8.1	Tampilan Rancangan Halaman Admin.....	44
4.2.8.1.1	Tampilan Rancangan Halaman <i>Login</i>	44
4.2.8.1.2	Tampilan Rancangan Halaman Utama	45
4.2.8.1.3	Tampilan Rancangan Halaman Pengolahan Data Zakat	45
4.2.8.1.4	Tampilan Rancangan Halaman Tambah Zakat	46
4.2.8.1.5	Tampilan Rancangan Halaman Ubah Zakat	46
4.2.8.2	Tampilan Rancangan Halaman Pengunjung	47
4.2.8.2.1	Tampilan Rancangan Halaman Utama	47
4.2.8.2.2	Tampilan Rancangan Halaman Menu Zakat	47
4.2.8.2.3	Tampilan Rancangan Halaman Perhitungan Zakat Emas	48
4.2.8.2.4	Tampilan Rancangan Halaman Hasil Perhitungan Zakat Emas	48
4.2.8.2.5	Tampilan Rancangan Halaman Perhitungan Zakat Perak	49
4.2.8.2.6	Tampilan Rancangan Halaman Hasil Perhitungan Zakat Perak	49

4.2.8.2.7	Tampilan Rancangan Halaman Perhitungan Zakat Pertanian dengan Biaya	50
4.2.8.2.8	Tampilan Rancangan Halaman Hasil Perhitungan Zakat Pertanian dengan Biaya	50
4.2.8.2.9	Tampilan Rancangan Halaman Perhitungan Zakat Pertanian tanpa Biaya	51
4.2.8.2.10	Tampilan Rancangan Halaman Hasil Perhitungan Zakat Pertanian tanpa Biaya	51
4.2.8.2.11	Tampilan Rancangan Halaman Perhitungan Zakat Profesi	52
4.2.8.2.12	Tampilan Rancangan Halaman Hasil Perhitungan Zakat Profesi	52
4.2.8.2.13	Tampilan Rancangan Halaman Info Zakat	53
4.2.9	Tampilan Aplikasi.....	53
4.2.9.1	Tampilan Halaman Admin.....	53
4.2.9.1.1	Tampilan Halaman Login	53
4.2.9.1.2	Tampilan Halaman Utama	54
4.2.9.1.3	Tampilan Halaman Pengolahan Data Zakat	55
4.2.9.1.4	Tampilan Halaman Tambah Zakat....	56
4.2.9.1.5	Tampilan Halaman Ubah Zakat	57
4.2.9.2	Tampilan Halaman Pengunjung	58
4.2.9.2.1	Tampilan Halaman Utama	58
4.2.9.2.2	Tampilan Halaman Zakat.....	59

4.2.9.2.3	Tampilan Halaman Perhitungan Zakat Emas	60
4.2.9.2.4	Tampilan Halaman Hasil Perhitungan Zakat Emas	61
4.2.9.2.5	Tampilan Halaman Perhitungan Zakat Perak	61
4.2.8.2.6	Tampilan Halaman Hasil Perhitungan Zakat Perak	62
4.2.9.2.7	Tampilan Halaman Perhitungan Zakat Pertanian dengan Biaya.....	63
4.2.9.2.8	Tampilan Halaman Hasil Perhitungan Zakat Pertanian dengan Biaya	64
4.2.9.2.9	Tampilan Halaman Perhitungan Zakat Pertanian tanpa Biaya	65
4.2.9.2.10	Tampilan Halaman Hasil Perhitungan Zakat Pertanian tanpa Biaya	66
4.2.9.2.11	Tampilan Halaman Perhitungan Zakat Profesi	67
4.2.9.2.12	Tampilan Halaman Hasil Perhitungan Zakat Profesi	68
4.2.9.2.13	Tampilan Halaman Info Zakat	69
4.3	Pengujian Aplikasi	70
4.4	Pemeliharaan	71
4.5	Pembahasan	71
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	73
5.1	Kesimpulan	73
5.2	Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	xvii	
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Notasi Pada DFD (Edward Yourdon Dan Tom Demarco)	10
Tabel 2.2 Simbol-simbol pada ERD (notasi Chen).....	11
Tabel 2.3 Simbol-simbol pada Blockchart.....	13
Tabel 2.4 Simbol-simbol diagram alir (flowchart)	15
Tabel 2.5 Simbol Kamus Data	16
Tabel 4.1 Studi Kelayakan	34
Tabel 4.2 Tampilan Tabel Admin	43
Tabel 4.3 Tampilan Tabel Zakat	44
Tabel 4.4 Pengujian Aplikasi	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Logo Badan Amil Zakat Nasional (Baznas) Kabupaten Lahat	22
Gambar 3.2 Struktur Badan Amil Zakat Nasional (Baznas) Kabupaten Lahat	23
Gambar 3.3 Sistem Yang Sedang Berjalan Pada Perhitungan Zakat.....	30
Gambar 3.4 Sistem Yang Diusulkan Pada Perhitungan Zakat.....	31
Gambar 4.1 Diagram Konteks.....	37
Gambar 4.2 DFD <i>Level Zero</i> (0)	38
Gambar 4.3 <i>Blockchart</i>	39
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Admin	40
Gambar 4.5 <i>Flowchart</i> Pengunjung	41
Gambar 4.6 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	42
Gambar 4.7 Rancangan Tampilan <i>Login</i>	44
Gambar 4.8 Rancangan Halaman Utama	45
Gambar 4.9 Rancangan Halaman Pengolahan Data Zakat	45
Gambar 4.10 Rancangan Halaman Tambah Data Zakat	46
Gambar 4.11 Rancangan Halaman Ubah Data Zakat	46
Gambar 4.12 Rancangan Halaman Halaman Utama.....	47
Gambar 4.13 Rancangan Halaman Menu Zakat	47
Gambar 4.14 Rancangan Halaman Perhitungan Zakat Emas	48
Gambar 4.15 Rancangan Halaman Hasil Perhitungan Zakat Emas	48
Gambar 4.16 Rancangan Halaman Perhitungan Zakat Perak	49
Gambar 4.17 Rancangan Halaman Hasil Perhitungan Zakat Perak.....	49
Gambar 4.18 Rancangan Halaman Perhitungan Zakat Pertanian dengan Biaya	50
Gambar 4.19 Rancangan Halaman Hasil Perhitungan Zakat Pertanian dengan Biaya	50
Gambar 4.20 Rancangan Halaman Perhitungan Zakat Pertanian tanpa Biaya	51
Gambar 4.21 Rancangan Halaman Hasil Perhitungan Zakat Pertanian tanpa Biaya	51

Gambar 4.22 Rancangan Halaman Perhitungan Zakat Profesi	52
Gambar 4.23 Rancangan Halaman Hasil Perhitungan Zakat Profesi	52
Gambar 4.24 Rancangan Halaman Info Zakat	53
Gambar 4.25 Tampilan Login	53
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Utama	54
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Pengolahan Data Zakat	55
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Tambah Data Zakat	56
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Edit Data Zakat	57
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Utama	58
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Zakat	59
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Perhitungan Zakat Emas	60
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Hasil Perhitungan Zakat Emas	61
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Perhitungan Zakat Perak	61
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Hasil Perhitungan Zakat Perak	62
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Perhitungan Zakat Pertanian Dengan Biaya	63
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Hasil Perhitungan Zakat Pertanian Dengan Biaya	64
Gambar 4.38 Tampilan Halaman Perhitungan Zakat Pertanian Tanpa Biaya .	65
Gambar 4.39 Tampilan Halaman Hasil Perhitungan Zakat Pertanian Tanpa Biaya	66
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Perhitungan Zakat Profesi	67
Gambar 4.41 Tampilan Halaman Hasil Perhitungan Zakat Profesi	68
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Info Zakat	69