



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

***MEMBANGUN APLIKASI E ZAKAT STUDI KASUS LEMBAGA AMIL
ZAKAT INFAK SHADAQAH DI UNIVERSITAS MERCU BUANA
BERBASIS WEB***

Disusun Oleh :

NANANG GUNAWAN

NIM 41506120088

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2013**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : NANANG GUNAWAN
Nim : 41506120088
Judul Skripsi : **MEMBANGUN APLIKASI E ZAKAT STUDI KASUS
LEMBAGA AMIL ZAKAT INFAK SAHADAQAH DI
UNIVERSITAS MERCU BUANA BERBASIS WEB**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya tulis ini tidak memuat karya atau bagian karya orang lain, kecuali yang telah di sebutkan dalam kutipan dalam daftar pustaka, sebagaimana layaknya karya ilmiah.

Jakarta, Februari 2013

Penulis

UNIVERSITAS
MERCU BUANA



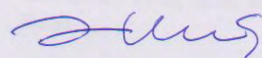
(Nanang Gunawan)

LEMBAR PERSETUJUAN UNTUK SIDANG SKRIPSI

Nama : NANANG GUNAWAN
Nim : 41506120088
Judul Skripsi : MEMBANGUN APLIKASI E ZAKAT STUDI KASUS
LEMBAGA AMIL ZAKAT INFAK SAHADAQAH DI
UNIVERSITAS MERCU BUANA BERBASIS WEB

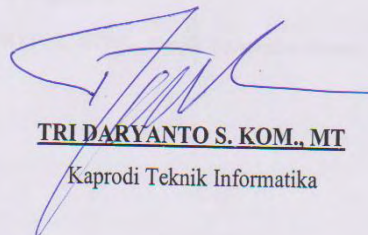
SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI
JAKARTA,

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
UMNIY SALAMAH, ST., MMsi
Pembimbing



SABAR RUDIARTO S. KOM

Koord. Tugas Akhir Teknik Informatika



TRI DARYANTO S. KOM., MT

Kaprodi Teknik Informatika

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul “Membangun Aplikasi E Zakat Studi Kasus Lembaga Amil Zakat Infak Shadaqah Di Universitas Mercu Buana Berbasis Web” dengan baik. Laporan ini ditulis untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan pada program strata satu (S1) program studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Mercu Buana.

Dalam menyelesaikan laporan tugas ini, penulis banyak mendapatkan bantuan berupa dukungan sumbangan pikiran dan bimbingan yang sangat membantu. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Umniy Salamah, ST., MMSi selaku dosen pembimbing yang telah berkenan meluangkan waktunya serta memberi dukungan dan pengarahan hingga laporan tugas akhir ini selesai.
2. Tri Daryanto S.Kom., MT selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Mercubuana.
3. Sabar Rudiarto S.Kom selaku koordinator tugas akhir program studi Teknik Informatika Universitas Mercubuana.
4. Orangtua yang telah memberikan semangat, bantuan dan dorongan baik moril maupun materil.
5. Seluruh mahasiswa Teknik Infomatika khususnya angkatan 2007 yang telah banyak berbagi ilmu dan pengalaman.

6. Semua pihak yang telah membantu baik langsung maupun tidak langsung dalam pembuatan laporan tugas akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan tugas akhir ini tidak terlepas dari kekurangan. Untuk itu, kritik dan saran yang membangun dalam penulisan laporan ini sangat penulis harapkan. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membutuhkannya.

Jakarta, Januari 2013

Penulis



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRAK

Perkembangan teknologi yang cukup pesat memberikan ide kepada penulis untuk membuat aplikasi zakat, infak dan shadaqah yang berbasis web. Selain sudah banyak digunakan oleh sebagian besar masyarakat di dunia, web juga merupakan salah satu alternatif dalam mengatasi jarak dan waktu.

Penulis menambahkan program visualisasi agar aplikasi ini dapat dilakukan dengan cepat dan benar. Visualisasi yang dimaksud yaitu dengan mempermudah cara untuk berzakat, berinfaq dan bershadaqah sehingga mahasiswa memiliki gambaran tentang hasil positif untuk aplikasi yang saya buat.

Sistem yang diterapkan adalah Program aplikasi zakat, infak dan shadaqah dengan menggunakan visualisasi dalam menampilkan sebuah objek dari menu yang akan dipergunakan. Aplikasi zakat, infak dan shadaqah ini telah dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP. Perancangan sistem terdiri dari beberapa proses yang meliputi: login untuk admin, registrasi untuk mahasiswa dalam penginputan, konfirmasi pembayaran, pengecekan pembayaran

Metode yang digunakan dalam pengembangan perangkat lunak yaitu model waterfall terdiri atas tahap analisis kelayakan, eksplorasi konsep, tahap spesifikasi persyaratan, tahap desain, tahap implementasi, sedangkan metode yang digunakan dalam perancangan sistem ini menggunakan flowchart. Hasil dari pengujian yang dilakukan terhadap aplikasi zakat, infak dan shadaqah secara online ini dapat menunjukkan bahwa semua fungsi yang ada telah sesuai dengan analisis dan perancangan sistem dan dapat berjalan dengan baik.

Kata kunci : Zakat, Infak, Shadaqah, PHP, MYSQL, HTML, Masjid Universitas Mercu Buana

ABSTRACT

Technological developments are rapidly give an idea to the author to create application zakat, infak and shadaqah web-based. In addition to already widely used by most people in the world, the web is also one alternative to overcome distance and time.

The author adds that this application program visualization can be done quickly and correctly. Visualization is that the easier way to berzakat, berinjak and bershadaqah so students have an idea of the positive outcomes for the applications we create.

The system is applied to the application program Zakat, Sadaqah infak and using visualization to display an object from the menu that will be used. Application Zakat, Sadaqah infak and has been created using PHP programming language. The design of the system consists of several processes which include: login to admin, registration for students in inputting, payment confirmation, payment checks.

The method used in the software development phase of the waterfall model consists of a feasibility analysis, concept exploration, requirements specification phase, design phase, implementation phase, while the methods used in the design of this system using a flowchart. The results of the tests performed on the application of Zakat, Sadaqah online infak and this may indicate that all the functions that are in compliance with the analysis and design of the system and can run well.

Keywords: Alms, PHP, MYSQL, HTML, Mosque Mercu Buana University

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN UNTUK SIDANG SKRIPSI	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	1
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian Zakat, Infak, Shadqah dan Wakaf.....	5
2.2 Pengenalan Baziz	5
2.3 Pengertian Masjid UMB	6
2.4 Pengertian HTML	7
2.5 Pengertian Notepad ++	7
2.6 Pengertian JavaScript	8
2.7 Pengertian CSS	9
2.8 Pengertian PHP	10
2.9 Pengertian MySQL	16
3.0 Pengertian Sistem	17
3.1 Normalisasi	21
3.2 Entity Relationship Diagram (ERD)	22

	3.3 Diagram Alur (FlowChart)	23
BAB III	ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	
	3.1 Gambaran Umum Sistem	25
	3.2 Proses Cara Untuk Berzakat Online	25
	3.3 Analisis Sistem	26
	3.4 Analisis Prosedur Pengolahan Data	28
	3.5 Flowchart	29
	3.6 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan	34
	3.7 Pengembangan Sistem	35
	3.8 Perancangan Sistem	36
	3.8.1 Tujuan Perancangan Sistem	36
	3.8.2 Perancangan Antar Muka	37
	3.9 Struktur Database MySQL	45
	4.0 Skenario Pengujian Program	49
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	
	4.1 Hasil	53
	4.2 Pembahasan	53
	4.2.1 Langkah Menjalankan Program Aplikasi	53
	4.2.2 Spesifikasi Kebutuhan Sistem	54
	4.3 Implementasi Antar Muka	54
BAB V	PENUTUP	
	5.1 Kesimpulan	82
	5.2 Saran	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	MYSQL	17
Gambar 2	Metode Waterfall	19
Gambar 3	Model Iterative	20
Gambar 4	Model Spiral	21
Gambar 5	Tampilan Untuk Muka	37
Gambar 6	Perancangan untuk Menu Dashboard	38
Gambar 7	Perancangan Untuk Menu Pengertian	38
Gambar 8	Perancangan untuk Menu Cara Berdonasi	39
Gambar 9	Perancangan Untuk Menu Zakat	39
Gambar 10	Perancangan untuk Menu Lanjutan Proses Zakat	40
Gambar 11	Tampilan Dari Menu Infak dan Shadaqah	41
Gambar 12	Tampilan Dari Menu Wakaf	41
Gambar 13	Tampilan Dari Konfirmasi Pembayaran	42
Gambar 14	Tampilan Dari Menu Kantor Pelayanan	42
Gambar 15	Tampilan Menu Untuk Login Admin.....	43
Gambar 16	Tampilan Dari Menu Dashboard	43
Gambar 17	Tampilan Menu Data Donatur	44
Gambar 18	Tampilan Menu Cetak Kuitansi	44
Gambar 19	Tampilan Menu Logout	45

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Struktur Tabel Pembayaran	45
Table 2	Struktur Table Pmbayaran _ diterima	46
Table 3	Struktur Tabel User_tbl	46
Table 1	Data Tabel Login	48
Tabel 2	Data Tabel Pembayaran	48
Table 3	Data Tabel Pmbayaran _ diterima	49
Table 1	Skenario Penguji untuk Mahasiswa atau User	49
Table 2	Skenario Pengujian untuk Admin	51



UNIVERSITAS
MERCU BUANA