



Laporan Skripsi

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat
untuk menyelesaikan program pendidikan Strata 1

Pada

STMIK Sinar Nusantara Surakarta

Disusun Oleh:

Nama	:	Ari Wahyono
N I M	:	09.5.00005
Jurusan	:	Teknik Informatika
Jenjang Pendidikan	:	Strata 1

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

STMIK SINAR NUSANTARA

SURAKARTA

2014

PERSETUJUAN LAPORAN SKRIPSI

Nama Pelaksana Skripsi : Ari Wahyono

Nomor Induk Mahasiswa : 09.5.00005

Program Studi : Teknik Informatika

Jenjang Pendidikan : Strata 1

Judul Laporan Skripsi : **Sistem Informasi Pelaporan Kegiatan *Fundraising* Di**

Baitulmal FKAM Menggunakan PHP Dan

***DatabaseMysql* untuk Menggantikan Pelaporan**

Dosen Pembimbing 1 : Didik Nugroho, M.Kom

Dosen Pembimbing 2 : Sri Siswanti, M.Kom

Surakarta,.....2014.

Menyetujui

Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2

(Didik Nugroho, M.Kom)

(Sri Siswanti, M.Kom)

Mengetahui,

Ketua STMIK Sinar Nusantara

(Kumaratih Sandradewi, S.P.,M.Kom)



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

STMIK SINAR NUSANTARA

SURAT PERNYATAAN PENULIS

JUDUL : Sistem Informasi Pelaporan Kegiatan *Fundraising* Di Baitulmal FKAM Menggunakan PHP Dan *DatabaseMysql* untuk Menggantikan Pelaporan Berbasis *Excel*

NAMA : Ari Wahyono

NIM : 09.5.00005

“Saya menyatakan dan bertanggungjawab dengan sebenarnya bahwa Skripsi ini adalah hasil karya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing – masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain mengklaim bahwa Skripsi ini sebagai karyanya yang disertai dengan bukti – bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Komputer saya beserta hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut”.

Surakarta,2014

Ari Wahyono

RINGKASAN

Baitulmal FKAM merupakan lembaga yang mengelola Zakat, Infaq, Sedekah, Wakaf dan Hisbah (ZISWAH). Pelaporan kegiatan fundraising menggunakan Excel dipandang oleh pengurus pusat Baitulmal tidak lagi sesuai untuk digunakan mengelola data donatur yang semakin banyak. Pengurus pusat Baitulmal FKAM merasa perlu untuk membuat suatu sistem yang bisa menggantikan sistem lama. Sistem ini diharapkan mampu untuk mengelola pendataan ribuan donatur yang dimiliki, dan melakukan penghitungan dan membuat pelaporan donasi secara otomatis sehingga lebih cepat dan mengurangi keterlambatan dalam pengiriman laporan.

Tujuan dari penulisan Skripsi ini adalah membuat sebuah Sistem Informasi pelaporan kegiatan fundraising di Baitulmal FKAM untuk menggantikan pelaporan berbasis excel. Penulis melakukan pengumpulan data dengan cara melakukan wawancara secara langsung serta melakukan studi pustaka dan dokumentasi data laporan. Sistem informasi dibuat dengan menggunakan PHP dan database MySQL.

Adapun hasil yang dicapai adalah terwujudnya sistem informasi pelaporan kegiatan fundraising di baitulmal FKAM dengan menggunakan PHP dan database MySQL.

SUMMARY

Baitulmal FKAM is an institution that manages Zakat, Infaq, Charity, Endowments and Grant (ZISWAH). Fundraising activity reports using Excel regarded by the central committee of Baitulmal FKAM board is no longer fit to be used to manage the data that more and more donors. Baitulmal FKAM central committee felt the need to create a system that could replace the old system. The system is expected to be able to manage a collection of thousands of donors who have, and do the calculation and reporting of donations made automatically, so more quickly and reduce delays in the delivery of the report.

The purpose of this thesis is to create an information system reporting fundraising activities in Baitulmal FKAM to replace the Excel-based reporting. The author conducted data collection by conducting direct interviews and through the literature and report data documentation. Information systems built using PHP and MySQL database.

The outcome was the creation of an information system reporting fundraising activities in Baitulmal FKAM using PHP and MySQL database.

PERSEMBAHAN

- ❖ Segala Puji bagi Allah SWT yang telah memberikan kelancaran dalam pengerjaan Skripsi ini.
- ❖ Teruntuk Ibu dan Ayah
 - Semoga ananda selalu dapat memberikan senyum membanggakan.
- ❖ Teruntuk Keluargaku, kalianlah penyemangat hari-hari ini, Mujahidah Kecilku Syam Izzah Mujahidah Alkhansa& Umi Sari Fitriani (Jangan Menyerah Umi, ingat iklan ini “*We Can Try*”)
- ❖ Teruntuk Bapak Didik Nugroho, M.Kom dan Ibu Sri Siswanti M.Kom
 - Terimakasih atas kesabaran Bapak serta ibu membimbing saya, dan merupakan suatu kehormatan dan kebanggaan atas ilmu dan pengertian serta kesabarannya.
- ❖ Teruntuk semua Sahabat STMIK Sinar Nusantara terkhusus TIFKA Community
 - Mari berjuang untuk selesaikan tantangan ini..!!! Yakinlah kita akan mampu melewati.
- ❖ Kru Baitul Mal FKAM / FKAM
 - Ust Ansyori, Ust. Abdullah Khoir, Ust Rahmat, Ust Kholil, Bpk Sunarwulan, Mas Aslam, dan sederet nama lain yang tiada muat bisa tertuliskan dalam selembat kertas ini.
 - Suatu kebanggaan tersendiri dapat bergabung dalam BM FKAM / FKAM
- ❖ Terimakasihku atas kepercayaan yang diberikan :
 - Muhammad Khoirul Muna
 - Bagas Margesthi
 - Pak Widodo(Ding Klik)

MOTTO

” Cukuplah Allah sebagai penolong kami dan Dia adalah sebaik-baik pelindung ”
(QS. An Nisa : 45)

” Maka sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan ”
(QS. Al Insyiroh : 6)

“ Barang siapa yang bertakwa kepada Allah niscaya Dia akan mengadakan baginya jalan keluar, Dan memberinya rezeki dari arah yang tiada disangka-sangkanya”
(QS. Ath Thalaq : 2-3)

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin, segala puji bagi Allah Robb semesta alam yang Maha Berkehendak atas segala sesuatu, yang dengan rahmat dan limpahan karunia serta izin dari-NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi dengan judul "Sistem Informasi Pelaporan Kegiatan *Fundraising* Di Baitulmal FKAM Menggunakan PHP Dan *DatabaseMysql* untuk Menggantikan Pelaporan berbasis excel". Sholawat dan salam semoga tercurah selalu kepada Rasulullah SAW, keluarga, sahabat serta pengikut dan pejuang keimanan Islam, semoga termasuk kita didalamnya.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan atas selesainya laporan ini, kepada :

1. Ibu Kumaratih Sandradewi, S.P.,M.Kom selaku ketua STMIK Sinar Nusantara.
2. Bapak Didik Nugroho, M.Kom selaku ketua jurusan Teknik Informatika sekaligus pembimbing Skripsi I dan Ibu Sri Siswanti selaku pembimbing Skripsi II yang berkenan dengan kesabarannya dan pengarahannya
3. Seluruh dosen, staff dan karyawan serta rekan-rekan mahasiswa STMIK Sinar Nusantara.
4. Keluargaku, Dik SyamIzzah Mujahidah Alkhansa dan Umi Sari Fitriani
5. Seluruh Karyawan Baitulmal FKAM dan semua Pihak yang telah membantu penulis atas terselesaikannya laporan ini.

Setiap hal pastinya memiliki kekurangan hingga menjauh dari kesempurnaan, karena milik Allah lah segala kesempurnaan, untuk itu setiap kritik dan saran guna perbaikan akan bermanfaat bagi baiknya laporan ini. Semoga laporan ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Surakarta, 27 November 2014

Penulis

Ari Wahyono

Daftar isi

Halaman Judul.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER	iii
RINGKASAN	iv
SUMMARY	v
PERSEMBAHAN	vi
MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
Daftar isi.....	ix
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Tabel	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
2.1 Latar Belakang Masalah	1
2.2 Perumusan Masalah	2
2.3 Pembatasan Masalah.....	2
2.4 Tujuan SKRIPSI	4
2.5 Manfaat SKRIPSI	4
2.6 Kerangka Pikir	5
2.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II.....	8
LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Baitulmal.....	8
2.2 <i>Fundraising</i>	9
2.3 Sistem.....	10
2.4 Informasi	10
2.5 Sistem Informasi	11
2.6 PHP	12
2.7 Mysql	13
2.8 <i>Excel</i>	14
2.9 Basis Data / <i>Database</i>	14
BAB III.	16
METODE PENELITIAN.....	16
3.1 Sumber Data.....	16
3.2 Metode Pengumpulan Data.....	17
3.3 Teknik Pengolahan Data	18

3.4	Desain Sistem.....	19
3.4.1	Diagram Konteks	19
3.4.2	Diagram Alir Data.....	19
3.5	Desain Basis Data	20
3.5.1	ERD (<i>Entity Relation Diagram</i>)	20
BAB IV.....		22
PROFIL INSTANSI.....		22
4.1	Sejarah singkat berdiri Baitulmal FKAM	22
4.2	Visi dan Misi.....	23
4.3	Legalitas	23
4.4	Struktur Organisasi	23
4.5	Daftar Kantor Cabang.....	24
4.5.1.	Jawa Tengah.....	24
4.5.2.	DI. YOGYAKARTA:	26
4.5.3.	JAWA TIMUR :.....	26
4.5.4.	JAWA BARAT :.....	27
4.5.5.	KALIMANTAN UTARA:.....	27
4.5.6.	Nusa Tenggara Barat.....	27
4.6	Alur Pelaporan Kegiatan <i>Fundraising</i>	27
BAB V.....		30
PEMBAHASAN		30
5.1	Analisis Data.....	30
5.1.1	Analisa Sistem Lama	30
5.1.2	Analisa Sistem Usulan	33
5.1.3	Analisa Kebutuhan Perangkat Keras.....	34
5.1.4	Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak.....	34
5.2	Level Hak Akses User	34
5.3	Perancangan Sistem	35
5.3.1	Bagan Alir Skematik.....	35
5.3.2	Diagram Konteks (<i>Diagram Context</i>).....	41
5.3.3	<i>Hierarchy Input Proses Output (HIPO)</i>	42
5.3.4	Diagram Arus Data	43
5.3.5	Entity Relationship Diagram.....	56
5.4	DESAIN BASIS DATA	58

5.5 DESAIN INTERFACE.....	68
5.6 Implementasi dan Cara Menjalankan Program.....	71
5.7 Pengujian Sistem.....	102
BAB VI PENUTUP	104
Kesimpulan.....	104
Saran	104
DAFTAR PUSTAKA	105
Daftar Listing Program	106

Daftar Gambar

Gambar 1-1 Kerangka Pikir	5
Gambar 5.2 Bagan Alir Administrator program	36
Gambar 5.3 Bagan Alir Kepala Divisi <i>Fundraising</i>	38
Gambar 5.4 Bagan Alir Kepala Cabang.....	40
Gambar 5.5 Diagram Konteks.....	41
Gambar 5.6 HIPO.....	43
Gambar 5.7 DAD Level 0	44
Gambar 5.8 DAD Level 0 Proses 1	46
Gambar 5.9 DAD Level 0 Proses 2.....	47
Gambar 5.10 DAD Level 0 Proses 3.....	48
Gambar 5.11 DAD Level 0 Proses 4.....	49
Gambar 5.12 DAD Level 0 Proses 5.....	50
Gambar 5.13 DAD Level 0 Proses 6.....	51
Gambar 5.14 DAD Level 0 Proses 7.....	52
Gambar 5.15 DAD Level 0 Proses 8.....	53
Gambar 5.16 DAD Level 0 Proses 9.....	54
Gambar 5.17 ERD.....	56
Gambar 5.18 Halaman Login.....	68
Gambar 5.19 Halaman Beranda	69
Gambar 5.20 Desain Halaman <i>Input</i> data	69
Gambar 5.21 Halaman Tampil data	70
Gambar 5.22 desain halaman <i>input</i> donasi	70
Gambar 5.23 Desain halaman tampil data laporan	71
Gambar 5.24 Halaman Login.....	72
Gambar 5.25 Halaman awal menu administrator program	72
Gambar 5.26 <i>input</i> kode wilayah	73
Gambar 5.27 Halaman <i>Input</i> data user.....	74
Gambar 5.28 Halaman Awal Menu Kepala Cabang.....	74
Gambar 5.29 Halaman <i>input</i> data <i>Fundraiser</i>	75
Gambar 5.30 <i>Input</i> data berhasil	76
Gambar 5.31 Tampilan data <i>Fundraiser</i>	76
Gambar 5.32 Tambah data donatur tetap	77
Gambar 5.33 Tampilan data donatur tetap.....	78
Gambar 5.34 Halaman <i>Input</i> data donatur kotak	78
Gambar 5.35 Setting <i>Input</i> donasi kotak.....	79
Gambar 5.36 Tampilan daftar donatur dikelola	80
Gambar 5.37 Tampilan <i>input</i> data donasi	81

Gambar 5.38 <i>Input</i> data donasi tetap.....	81
Gambar 5.39 Donatur Visit.....	82
Gambar 5.40 Tampilan status donatur terkunjungi.....	83
Gambar 5.41 Simpan data donatur.....	84
Gambar 5.42 Tampilan status donatur terkunjungi.....	84
Gambar 5.43 Menu Laporan Donasi.....	85
Gambar 5.44 Laporan C3A.....	86
Gambar 5.45 Laporan C3B.....	87
Gambar 5.46 Tampilan Laporan C2.....	87
Gambar 5.47 Laporan Produktifitas Petugas.....	88
Gambar 5.48 Laporan Kotak Baru.....	89
Gambar 5.49 Laporan data kotak hilang.....	90
Gambar 5.50 Tampilan Kotak pindah.....	92
Gambar 5.51 Tampilan Kotak Kembali.....	93
Gambar 5.52 Tampilan donatur diaktifkan.....	94
Gambar 5.53 Tampilan Donatur baru.....	95
Gambar 5.54 Donatur dinyatakan mundur.....	96
Gambar 5.55 Pengaturan User.....	97
Gambar 5.56 Tampilan Awal Menu Kadiv.....	98
Gambar 5.57 Menu <i>Fundraising</i>	98
Gambar 5.58 DOnatur Tetap.....	99
Gambar 5.59 Donatur Kotak.....	99
Gambar 5.60 Laporan Donasi.....	100
Gambar 5.61 Menu Kinerja <i>fundraising</i>	101
Gambar 5.62 Menu Pengaturan User.....	101

Daftar Tabel

Tabel 5-1Keterangan diagram konteks	42
Tabel 5-2 DAD Level 0.....	45
Tabel 5-3Keterangan DAD Level 0 Proses 1	46
Tabel 5-4Keterangan DAD Level 0 Proses 2.....	47
Tabel 5-5 DAD Level 0 Proses 3	48
Tabel 5-6 DAD Level 0 Proses 4	49
Tabel 5-7 DAD Level 0 Proses 7	52
Tabel 5-8 DAD Level 0 Proses 8	53
Tabel 5-9 DAD Level 0 Proses 9	55
Tabel 5-10Tabel Entitas dan Key.....	56
Tabel 5-11Tabel Relasi Entitas	58
Tabel 5-11Tabel User.....	59
Tabel 5-12Tabel Kode Wilayah	59
Tabel 5-13Tabel Donasi.....	60
Tabel 5-14Tabel Foundraiser	61
Tabel 5-15Tabel Donatur Kotak	62
Tabel 5-16Tabel Kotak_hilang	63
Tabel 5-17Tabel Kotak_pindah.....	64
Tabel 5-18Tabel Kotak_kembali.....	65
Tabel 5-19Tabel Donatur_tetap	66
Tabel 5-20Tabel donatur_mundur.....	67