

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur bagi Allah SWT yang selalu memberikan rahmat dan hidayah-Nya serta nikmat yang tak terhingga, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul “ Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Siswa Berbasis Web Di SMPN 2 Dolopo” sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Program Strata Satu (S-1) Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika di Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis sadar bahwa tanpa bantuan dan bimbingan berbagai pihak maka tugas akhir ini sulit untuk terwujud. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Drs. Sulthon, M.Si, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2. Bapak Ir. Aliyadi, MM, selaku Dekan Fakultas teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
3. Bapak Ir. Andy Tryanto, selaku ketua jurusan teknik informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
4. Bapak Ir. Aliyadi, MM, selaku Pembimbing I dan Ibu Sugianti, S.SI, selaku pembimbing II, atas segala waktu, kesempatan, arahan, pengetahuan, serta masukan-masukan dalam penyusunan dan pembuatan tugas akhir ini.

5. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Teknik yang dengan kesabaran serta ketulusan hati memberikan bekal ilmu selama saya menempuh kuliah di Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
6. Bapak, Ibu terima kasih atas do'a, cinta dan perhatiannya, serta memberikan dukungan baik moril maupun materiil.
7. Kakak saya yang selalu mensupport, mendoakan, memperhatikan, mengingatkan saya dalam segala hal. Dan terima kasih yang sedalam-dalamnya untuk cinta, kasih sayang dan selalu mendampingi saya dalam segala hal.
8. Rekan-rekan angkatan 2010 yang telah memberikan semangat dan dorongan selama penyusunan tugas akhir ini.
9. Dan terakhir, untuk semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih banyak kekurangan, untuk itu dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun guna memperbaiki tugas akhir ini.

Akhir kata semoga tugas akhir ini dapat menambah ilmu pengetahuan dan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Ponorogo, 24 Juni 2014

Penulis

ABSTRAK

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KEUANGAN SISWA BERBASIS WEB DI SMPN 2 DOLOPO KABUPATEN MADIUN

**Yudha Prasetya
10530884
Teknik Informatika**

Pada dasarnya saat ini penggunaan sebuah sistem aplikasi di sebuah instansi/ lembaga sangat di perlukan dan akan mempermudah/ mempercepat hasil akhir secara cepat dan efisien. Dengan adanya sistem aplikasi di harapkan memberikan sebuah kontribusi bagi instansi. Dalam hal ini saya mencoba membuat sebuah aplikasi berbasis web bisa mempermudah pekerjaan seorang bendahara untuk proses pengelolaan keuangan siswa. Dalam sistem ini bendahara BP3 di permudah dalam penginputan, pengecekan siswa yang sudah dan belum bayar SPP. Dan juga mempermudah kepala madrasah untuk mengecek SPP siswa setiap bulannya. Dengan itu tidak perlu mengentri secara manual dengan menggunakan Microsoft excel. Skripsi ini diharapkan mampu memberikan kontribusi bagi bendahara BP3 SMPN 2 Dolopo Kabupaten Madiun secara khusus dan umumnya untuk Instansi SMPN 2 Dolopo Kabupaten Madiun.

Kata Kunci : Sistem Informasi

ABSTRACT

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KEUANGAN SISWA BERBASIS WEB DI SMPN 2 DOLOPO KABUPATEN MADIUN

**Yudha Prasetya
10530884
Teknik Informatika**

Basically now the use of an application system in an institution / agency is in need and will facilitate / accelerate the final result quickly and efficiently. With the application of the system is expected to provide a contribution to the agency. In this case I am trying to create a web-based application can simplify the job of a treasurer for the financial management of students. In this system facilitates the treasurer BP3 in inputting, checking students who have and have not paid tuition. And also make it easier to check the head madrassa student fees each month. With it unnecessary mengentri manually using Microsoft Excel. This thesis is expected to contribute to the treasurer BP3 SMPN 2 Dolopo Madiun district in particular and generally to institutions SMPN 2 Dolopo Madiun District.

Kata Kunci : Sistem Informasi

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR SIMBOL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A.Latar Belakang Masalah.....	1
B.Identifikasi Masalah	2
C.Pembatasan Masalah	2
D.Tujuan Perancangan	3
E. Kegunaan Perancangan	3
1. Kegunaan Teoritis	3
2. Kegunaan Praktis	3
F. Metodologi Perancangan	4
G.Sumber Data	4
H.Teknik Pengumpulan Data	5
I. Teknik Analisa Data	6
J. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	
A. Tinjauan Umum Sistem	8
B. Pengertian Informasi	11
C. Nilai Informasi	12
D. Konsep Dasar Basisdata	13

E.	Konsep Perancangan Website	15
F.	<i>Personal Home Page</i> (PHP)	16
G.	MySQL	18
H.	Pengertian Komputer	20
I.	<i>Flowmap</i>	21
J.	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	22
K.	Internet	23
	1. <i>Domain</i>	24
	2. <i>Hosting</i>	25
	3. <i>AppServ</i>	26
L.	Sejarah Dan Perkembangan Sekolah	26

BAB III PERANCANGAN SISTEM

A.	Bidang Kajian Sistem Informasi	33
B.	Perancangan Makro	34
	1. Diagram Sistem Prosedur.....	34
	2. Diagram Konteks	35
	3. Diagram Alir Data Level 0.....	36
	4. Diagram Alir Data level 1 Proses Edit.....	37
	5. Diagram Alir Data level 1 Proses.....	38
	6. Diagram Alir Data level 1 Proses Pembuatan.....	39
C.	Analisis Masalah	39
	1. Analisis Prosedur	41
	2. Analisis Dokumen	42
	a. Analisis Dokumen Masukan	42
	b. Analisis Dokumen Proses	42
	c. Analisis Dokumen Keluaran	42
	3. Evaluasi Sistem Berjalan	42
	a. Kekuatan Sistem	43
	b. Kelemahan Sistem	43
	c. Kesempatan Sistem	43
	d. Tantangan Sistem	44

D.	Perancangan Basis Data	44
E.	Perancangan Antar Muka.....	46
	1. Rancangan Tampilan Halaman Depan	47
	2. Rancangan Tampilan Daftar Siswa	47
	3. Rancangan Tampilan Halaman Tambah Data Siswa	48
	4. Rancangan Tampilan Tambah Jenis Pembayaran	48
	5. Rancangan Tampilan Halaman Laporan Keuangan	49

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

A.	Konfigurasi Perangkat Lunak	50
B.	Konfigurasi Perangkat Keras	51
	1. Pedoman Pengoprasian Sistem	51
	2. Perkiraan Biaya	52
C.	Bidang Kajian Perangkat Lunak.....	53
	1. Persyaratan Pendukung	53
	2. Bahasa Pemrograman	55
D.	Cara Menjalankan Program.....	56
	1. Halaman Utama Aplikasi	56
	2. Tampilan Halaman Daftar Siswa	57
	3. Tampilan Halaman Tambah Daftar Siswa	57
	4. Tampilan Menu Tambah Jenis Pembayaran	58
	5. Tampilan Menu Pembayaran	58
	6. Tampilan Halaman Data Pembayaran.....	59
	7. Tampilan Halaman About.....	59

BAB V IMPLEMENTASI


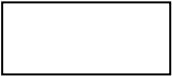




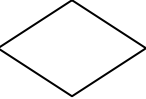
6.1.	Kesimpulan	60
6.2.	Saran	60

DAFTAR PUSTAKA	62
-----------------------------	----

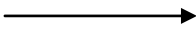
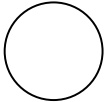


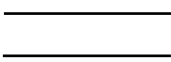
LAMPIRAN

DAFTAR SIMBOL

1. Simbol-simbol *Flowmap*

No	Simbol	Keterangan
1		Menunjukkan aliran data atau informasi.
2		Menunjukkan kegiatan atau proses komputer.
3		Menunjukkan kegiatan atau proses yang dilakukan secara manual.
4		Menunjukkan dokumen yang digunakan untuk <i>input</i> dan <i>output</i> baik secara manual maupun komputer.
5		Menunjukkan media penyimpanan data berupa <i>harddisk</i> .
6		Menunjukkan <i>input</i> data menggunakan <i>keyboard</i> .
7		Menunjukkan penentuan keputusan

2. Simbol DFD (*Data Flow Diagram*)

No	Simbol	Keterangan
1		Menunjukkan aliran data atau informasi.
2		Menunjukkan proses yang terdapat di dalam sistem.
3		Entitas luar yang berhubungan dengan sistem.
4		Entitas luar yang sama dan berhubungan dengan sistem digambarkan secara berulang.
5		Menunjukkan <i>storage</i> /penyimpanan.

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Struktur Organisasi SMPN 2 DOLOPO.....	30
Gambar 3.1. <i>Flowmap</i> Sistem Pengelolaan Keuangan Siswa yang sedang Berjalan	36
Gambar 3.2. <i>Context Diagram</i> Sistem Pengelolaan Keuangan Siswa Berbasis Web yang Akan Dikembangkan	38
Gambar 3.3. DFD Level 0 untuk Sistem Input Data Siswa dan Pembayaran	39
Gambar 3.4. DFD Level 1 untuk Proses Edit Data Siswa	39
Gambar 3.5. DFD Level 1 untuk Proses Pembayaran Iuran Siswa.....	40
Gambar 3.6. DFD Level 1 untuk Pembuatan Laporan	41
Gambar 3.8. Rancangan Tampilan Halaman Depan Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Siswa SMPN 2 DOLOPO	47
Gambar 3.9. Rancangan Tampilan Halaman Daftar Siswa Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Siswa SMPN 2 DOLOPO	48
Gambar 3.10. Rancangan Tampilan Halaman Tambah Data Siswa Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Siswa SMPN 2 DOLOPO...	48
Gambar 3.11. Rancangan Tampilan Halaman Jenis Pembayaran	49
Gambar 3.12. Rancangan Tampilan Halaman Laporan Keuangan	49
Gambar 4.1. Tampilan Halaman Utama (<i>Homepage</i>)	56
Gambar 4.2. Tampilan Halaman Daftar Siswa	57
Gambar 4.3. Tampilan Halaman Tambah Data Siswa.....	57
Gambar 4.4. Tampilan Halaman Tambah Jenis Bayar	58
Gambar 4.5. Tampilan Halaman Menu Pembayaran	58
Gambar 4.6. Tampilan Halaman Data Pembayaran.....	59
Gambar 4.7. Tampilan Halaman About	59

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Simbol-simbol <i>Flowmap</i>	22
Tabel 2.2. Simbol-simbol <i>DFD</i>	23
Tabel 3.1. Rancangan Struktur Tabel Siswa	44
Tabel 3.2. Rancangan Struktur Tabel Jenis Bayar	45
Tabel 3.3. Rancangan Struktur Tabel Pembayaran	45
Tabel 4.1. Konfigurasi Hardware	53
Tabel 4.2. Perkiraan Biaya	55
Tabel 4.3. Spesifikasi Perangkat Keras	56

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. *Source Code*

Lampiran B. *Screenshot* Tampilan Program