

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI SISWA DI SD NEGERI 1 BALONG

SKRIPSI

**Diajukan dan Disusun Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)
Pada Proram Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo**



Disusun Oleh :

EDY SUSANTO

10530791

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

2014

DESAIN SISTEM PEMBAYARAN INFORMASI ADMINISTRASI
SD NEGERI 1 BALONG

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI
PEMBAYARAN
SD NEGERI 1 BALONG

ABSTRAK

Pembayaran SPP di sekolah tunduk pada kontribusi wajib dibayar akan digunakan untuk tujuan pengorganisasian dan pendidikan pembinaan. Wajib yang membayar adalah orangtua kandung, orangtua tiri atau angkat atau wali siswa yang mengikuti pendidikan di sekolah, dibayar secara bulanan selama 12 bulan atau satu tahun ajaran. SD Negeri 1 Balong bergerak dalam lembaga pendidikan formal. Pembayaran SPP dibuat oleh SD Negeri 1 Balong masih menggunakan metode manual yang mengakibatkan kesalahan akuntansi keuangan proses kuliah laporan dilakukan oleh administrator sekolah. Informasi yang akurat diperlukan untuk mengantisipasi kesalahan yang terjadi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang suatu sistem informasi yang terkomputerisasi yang akan memfasilitasi keuangan kuliah pernyataan agar lebih cepat dan akurat sehingga tidak ada laporan keuangan SPP kesalahan pembukuan. Sistem informasi pembayaran SPP akan dirancang dengan menggunakan Visual Basic 6.0 sebagai interface dan XAMPP 1.7.3 sebagai database untuk menyimpan data pembayaran SPP di SD Negeri 1 Balong .

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Perancangan.....	3
D. Manfaat Perancangan	3
E. Batasan Masalah	3
F. Metodologi	4
BAB II LANDASAN TEORI	
A. Teori Umum.	9
B. Teori Pendukung.....	26
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	
A. Performasi Sistem	32
B. Batasan Sistem.....	32
C. Perancangan Prosedur.....	33
D. Aliran Informasi	33
E. Data yang dibutuhkan	33

F. Informasi yang dihasilkan	35
G. Diagram Konteks	37
H. Diagram Arus Data Fisik	38
I. Perancangan Kode	41
J. Perancangan Basis Data	43

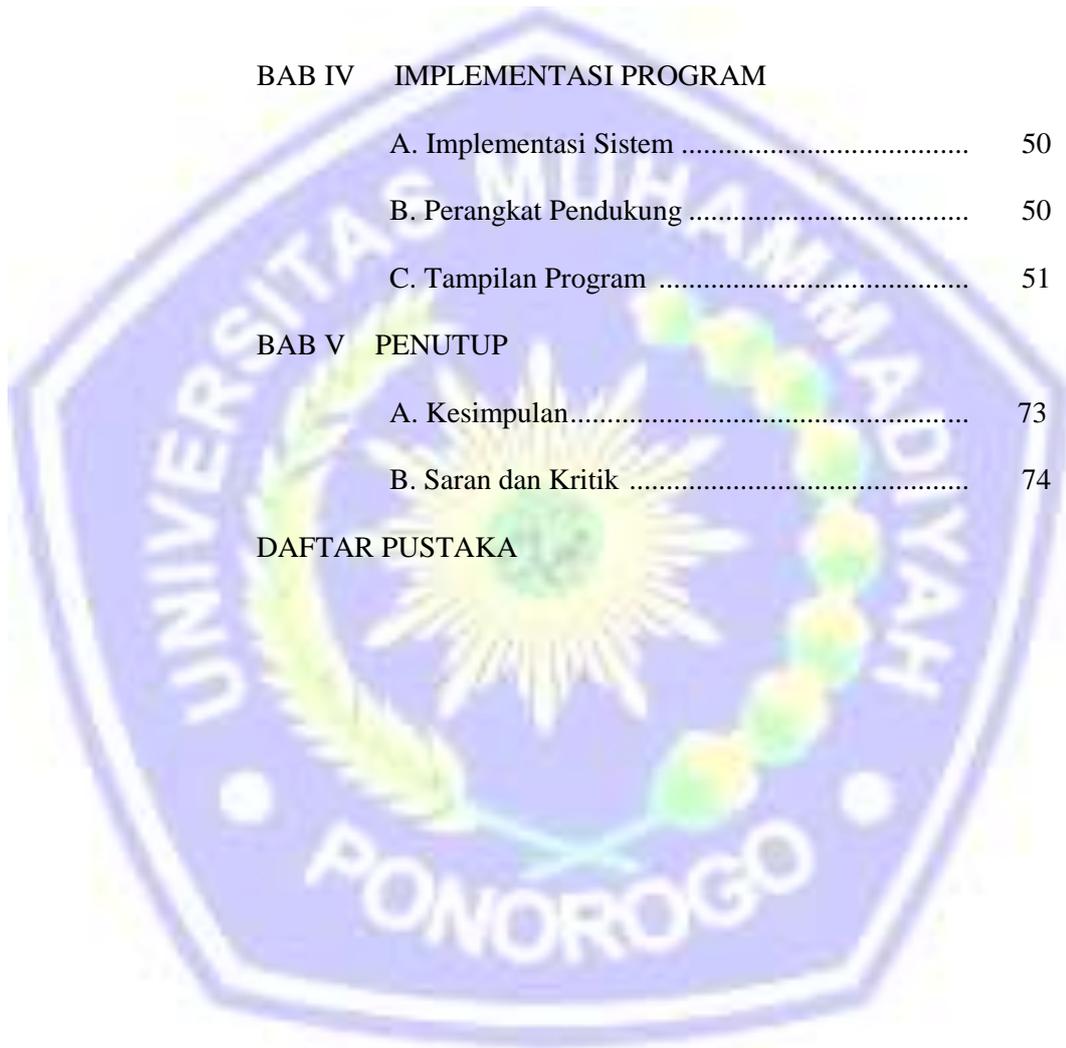
BAB IV IMPLEMENTASI PROGRAM

A. Implementasi Sistem	50
B. Perangkat Pendukung	50
C. Tampilan Program	51

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	73
B. Saran dan Kritik	74

DAFTAR PUSTAKA



BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Di era globalisasi saat ini yang tentunya di imbangi pula dengan pesatnya kemajuan teknologi tentunya informasi harus ikut serta mengimbangnya, banyak yang di kembangkan tentu banyak pula informasi yang harus di perbarui. Informasi sangat penting sekali bagi semua orang, dengan adanya informasi akan terjadi pula timbal balik pada kemajuan baik di segala bidang. Dari adanya sebuah kemajuan tersebut maka akan terjadi sebuah perubahan, dan perubahan akan terjadi jika adanya informasi yang di buat dan dengan adanya sebuah informasi maka akan dikembangkan lagi sebuah penemuan baru.

SD Negeri 1 Balong adalah lembaga formal yang bergerak dibidang pendidikan. Pembayaran SPP, uang gedung atau sarana dan tabungan pada suatu sekolah merupakan sumbangan yang dikenakan kepada wajib bayar untuk digunakan bagi keperluan penyelenggaraan dan pembinaan pendidikan. Administrasi sangat diperlukan bagi kelangsungan proses pembelajaran ini. Dalam era kemajuan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) saat ini, sekolah dituntut untuk dapat memberikan pelayanan yang cepat, mudah, dan terbaik baik siswa, guru, orang tua maupun

pemangku kepentingan pendidikan lainnya. Orang sering menganggap enteng persoalan administrasi tersebut, padahal kalau administrasi tidak didukung oleh pemanfaatan TIK dan tidak dikelola oleh orang-orang yang

terampil maka administrasi tersebut akan tidak berjalan sebagaimana yang diharapkan. Orang yang memegang administrasi hendaknya adalah orang yang sudah terlatih dalam bidangnya (orang yang sudah mendapat ilmu / pelatihan). Dengan memanfaatkan pengolahan data menggunakan komputer akan menghasilkan informasi yang lebih cepat dan akurat.

Selama ini SD Negeri 1 Balong masih menggunakan sistem pembayaran SPP yang masih belum terkomputerisasi, masih menggunakan cara manual untuk menyelesaikan administrasi. Penumpukan data dan kesalahan sering menjadi hambatan pelayanan informasi bagi pihak - pihak yang membutuhkan. Oleh karena itu penulis memilih SD Negeri 1 Balong sebagai obyek penelitian.

Sistem Pembayaran administrasi SD Negeri 1 Balong ini dibahas dalam laporan skripsi dengan judul “ **Perancangan Sistem Informasi Administrasi di SD Negeri 1 Balong** ”

B. Perumusan Masalah

Dengan uraian yang terpapar pada latar belakang diatas, maka kami merumuskan beberapa masalah agar tercapai solusinya:

1. Bagaimana pemanfaatan Sistem Informasi Administrasi Pembayaran yang saat ini berlaku di SD Negeri 1 Balong?
2. Bagaimana implementasi Sistem Informasi Pembayaran di SD Negeri 1 Balong ?

C. Tujuan Perancangan

Tujuan dari perancangan Sistem Informasi ini antara lain adalah :

1. Dapat menghasilkan Sistem Informasi yang membantu pembayaran SPP Siswa di SD Negeri 1 Balong.

D. Manfaat Perancangan

Adapun manfaat dari perancangan Sistem Informasi Administrasi Siswa ini adalah :

1. Mempermudah dan mempercepat administrasi Tata Usaha dalam melayani pembayaran siswa.
2. Mempercepat mengolah data pembayaran siswa.
3. Peningkatan mutu Sekolah.

E. Batasan Masalah

Pembatasan masalah sangat diperlukan agar mempermudah dalam pembahasan dan lebih mengarah pada pokok persoalan, diantaranya :

1. Informasi yang disajikan meliputi informasi seputar SD Negeri 1 Balong.
2. Perancangannya hanya dibatasi pada Sistem Pembayaran dan Laporan Pembayaran.
3. Menggunakan program Visual Basic 6.0 dan Mysql.

F. Metodologi

1. Pengumpulan Data

Untuk menghindari permasalahan yang dihadapi selama perancangan sistem, maka kami melakukan penelitian guna untuk mendapatkan data dan informasi yang benar dan sesuai dengan fakta. Untuk itu kami menggunakan beberapa metode untuk pengumpulan data sebagaimana berikut :

a) Studi Literatur

Tahapan ini kami tempuh agar tidak terjadi kesamaan data dengan orang lain yang telah melakukan penelitian yang terdahulu dengan object yang sama. Apabila sudah ada orang yang melakukan penelitian maka kami berusaha untuk melakukan tambahan yang lebih baik dengan pedoman penelitian yang telah terdahulu.

b) Observasi

Dalam metode ini kami melakukan pengamatan dan penelitian terhadap permasalahan di SD Negeri 1 Balong terkait dengan program yang kami rencanakan, dengan ikut serta berbaur menjadi anggota di SD Negeri 1 Balong Ponorogo.

c) Wawancara

Selain kegiatan diatas kami juga melakukan tahap wawancara dengan sebagian guru dan juga karyawan yang kami anggap mampu dan tahu terkait dengan program yang akan kami rancang, terutama

pada bagian Tata Usaha/Bagian Administrasi yang lebih tahu terkait dengan pendaftaran siswa.

d) Angket/Kuisisioner

Selain 3 (tiga) tahap diatas bersamaan dengan itu kami juga menyodorkan beberapa pertanyaan kepada mereka yang kami anggap mampu memberikan penjelasan yang berhubungan dengan program yang akan kami rancang.

2. Pengembangan Sistem Informasi

Untuk melakukan Pengembangan Sistem Informasi agar bisa menjadi sebuah program yang bisa dipertanggung jawabkan, terdapat beberapa tahapan. Adapun tahapan yang dimaksud diantaranya adalah:

a) Survei

Dimana dalam tahap ini untuk mengetahui ruang lingkup dari SD Negeri 1 Balong serta mengkaji kelemahan dari sistem yang sedang berjalan.

b) Analisis

Dengan penganalisaan dimaksudkan agar dapat lebih memahami sistem yang ada, mengidentifikasi masalah, mengevaluasi sistem dan menentukan alternatif solusinya, agar menjadi sebuah sistem yang dapat dipertanggung jawabkan.

c) Desain

Tahap desain merupakan tahapan yang sangat diperlukan dalam perancangan sistem yang dapat membantu menyelesaikan masalah-masalah yang dihadapi.

d) Perancangan

Membuat sistem baru baik hardware maupun software untuk membantu proses informasi.

e) Implementasi

Untuk menerapkan sistem informasi yang baru pada sebuah lembaga pendidikan.

G. Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah penulisan skripsi ini, penulis membuat suatu sistematika penulisan yang terdiri dari :



BAB I. PENDAHULUAN

Pada bab ini akan dijelaskan tentang Latar Belakang, Perumusan Masalah, Tujuan Penulisan, Batasan Masalah, Manfaat Penelitian, Metodologi dan Sistematika Penulisan yang berisi penjelasan - penjelasan dari isi tiap bab dan sub bab yang ditulis dari skripsi ini.

BAB II. LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi tentang uraian-uraian yang berkaitan dengan sistem informasi dan sistem database ditinjau dari sudut teori perancangan sistem yang merupakan konsep dasar sistem informasi yang akan dipergunakan pada bagian pembahasan.

BAB III. ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini berisi tentang perencanaan model dan perancangan pembuatan program aplikasi. Diantaranya mengenai perancangan sistem dan perancangan pembuatan database.

BAB IV. IMPLEMENTASI PROGRAM

Bab ini membahas analisa data dan pengujian kinerja program yang telah dibuat. Penganalisaan menyangkut struktur program. Kinerja program dan mekanisme jalannya program.

BAB V. PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan-kesimpulan yang didapat dalam pengembangan sistem dari rumusan masalah-masalah yang dibahas serta saran-saran untuk perbaikan sistem aplikasi, sehingga sistem yang baru bisa lebih baik.



JADWAL KEGIATAN

Tahapan yang dibutuhkan dalam penelitian ini seperti pada tabel berikut:

No	Kegiatan	Bulan						
		06	07	08	09	10	11	12
1	Identifikasi masalah	■						
2	Penyusunan proposal	■	■					
3	Studi administrasi		■					
4	Analisa dan perancangan		■	■	■			
5	Impelementasi		■	■	■	■		
6	Uji coba		■	■	■	■	■	
7	Penulisan laporan	■	■	■	■	■	■	■

