

**SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SPP, TABUNGAN, DAN UANG  
GEDUNG PADA SD IT BAITUSSALAM PRAMBANAN**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Retno Putranti**

**09.12.3918**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

**SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SPP, TABUNGAN, DAN UANG  
GEDUNG PADA SD IT BAITUSSALAM PRAMBANAN**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

**Retno Putranti**

**09.12.3918**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SPP, TABUNGAN, DAN UANG  
GEDUNG PADA SD IT BAITUSSALAM**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Retno Putranti**

**09.12.3918**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 8 Mei 2013

Dosen Pembimbing,

**Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng,**  
**NIK. 190302063**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SPP, TABUNGAN, DAN UANG  
GEDUNG PADA SD IT BAITUSSALAM PRAMBANAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Retno Putranti**

**09.12.3918**

telah dipertimbangkan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 4 Juni 2013

Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

Krisnawati, S.Si., MT.  
NIK 190302038



Barka Satya, M.Kom  
NIK 190302126



Armadvah Amhorowati, S.Kom, M.Eng.  
NIK 190302063



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh Sarjana Komputer  
Tanggal 4 Juni 2013

**KEUA STMK AMIKOM YOGYAKARTA**



Prof. Dr. M. Suyanto, M. M.  
NIK 190302001

## **PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Juni 2013

Retno Putranti

09.12.3918

## **MOTTO**

**Hari esok harus lebih baik dari pada hari ini.**

**“Sungguh, Allah Swt. Tidak melihat bentuk tubuh kalian dan tidak pula melihat ketampanan kalian. Tetapi, Dia melihat kalbu kalian.”**

**(Hadis ini dituturkan oleh Muslim)**

**“Sebaik-baik kalian adalah yang paling bermanfaat bagi oranglain”**

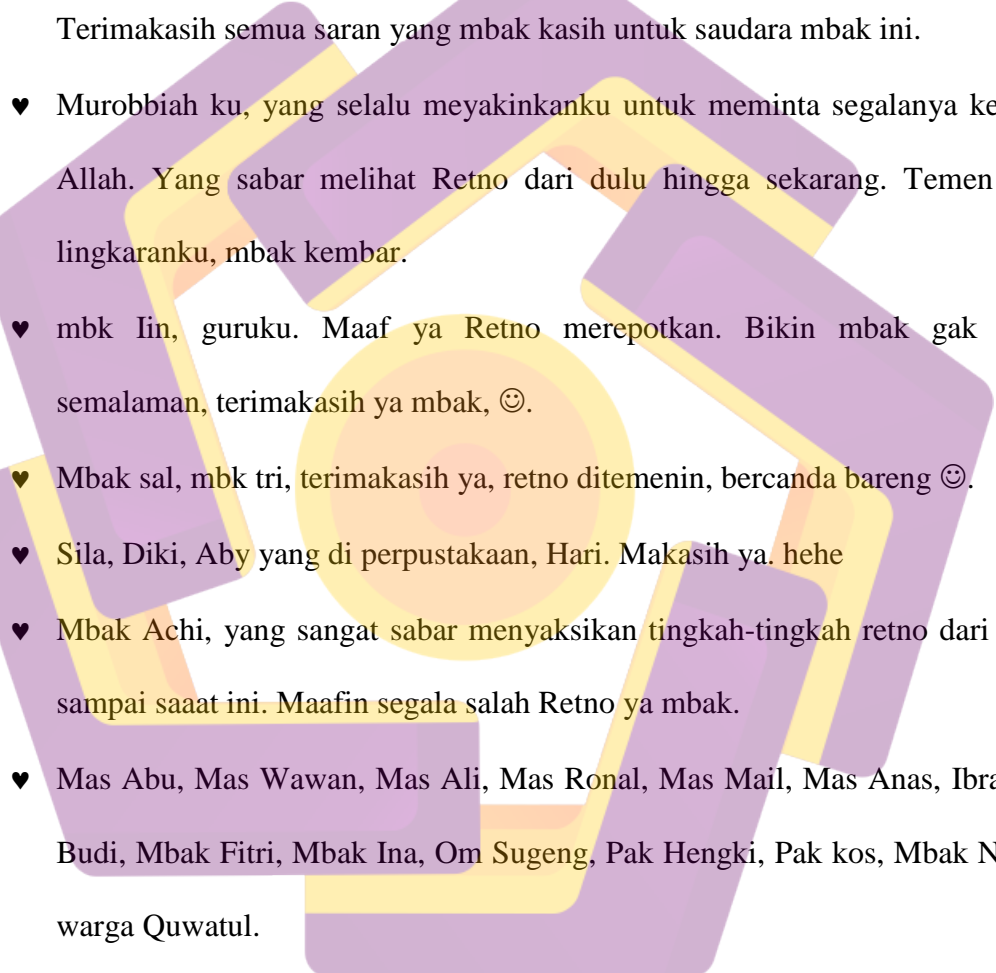
**(HR. Tirmidzi)**

**“... sesungguhnya yang benar-benar takut kepada Allah, adalah hamba-hambanya yang mempunyai ilmu.”**

**(QS. Fathir : 28)**

## PERSEMBAHAN

- ♥ Allah SWT, yang tercinta, hamba yang berusaha segala niat di dalam kalbu ini untuk mengerjakan segala kebaikan hanya karena-Mu, terimakasih ya Allah, Engkau memberikan kesempatan kepada hamba-Mu untuk menyelesaikan amanah ini. Engkau selalu membantu hamba dalam segala urusan hamba. Ampuni segala kesalahan hamba yang sering lalai.
- ♥ Papa dan Mama, tersayang. Seribu kata terimakasih pun tidak akan pernah cukup sekalipun kuucapkan tanpa henti dalam satu nafas jika dibandingkan dengan segala pengorbanan, cinta, kasih, sayang, kehangatan, kedamaian, pengertian, yang engkau berikan kepada gadis kecil ini. Gadis yang kerap cengeng karena hal kecil. Maafkan segala kesalahan yang pernah kulakukan. Engkau yang terbaik.
- ♥ Mas Hendra, kakakku. Terimakasih atas segala pengorbanan yang diberikan untuk si Retno manja ini. Retno yang waktu kecil dulu sering merebut sesuatu yang seharusnya menjadi hak mu. Yang sering merebut remote tv. Maaf ya kakakku tersayang. Adikmu ini belum bisa membalas apa-apa. Semoga hatimu selalu terpaut pada Allah ya Mas.
- ♥ Lek In, Om Joni, Om Toni, Lek En, Mbak Yuni, Terimakasih ya, atas semua support yang diberikan selama ini. Terimakasih atas semua doa yang dilantunkan untuk gadis kecil yang masih di kota pendidikan ini.

- 
- ♥ Mbak Erlin, Ketika malam itu, aku berlari ke arahmu. Tumpah tangisku. Hanya karena hal sepele. Tapi engkau menerima semua dengan lapang. Dan kau meyakinkan, laporkan semua kepada Allah.
  - ♥ Mbak ragil, terimakasih ya mbak. Mbak sabar menghadapi seorang Retno. Terimakasih semua saran yang mbak kasih untuk saudara mbak ini.
  - ♥ Murobbiah ku, yang selalu meyakinkanku untuk meminta segalanya kepada Allah. Yang sabar melihat Retno dari dulu hingga sekarang. Temen satu lingkaranku, mbak kembar.
  - ♥ mbk Iin, guruku. Maaf ya Retno merepotkan. Bikin mbak gak tidur semalaman, terimakasih ya mbak, 😊.
  - ♥ Mbak sal, mbk tri, terimakasih ya, retno ditemenin, bercanda bareng 😊.
  - ♥ Sila, Diki, Aby yang di perpustakaan, Hari. Makasih ya. hehe
  - ♥ Mbak Achi, yang sangat sabar menyaksikan tingkah-tingkah retno dari awal sampai saat ini. Maafin segala salah Retno ya mbak.
  - ♥ Mas Abu, Mas Wawan, Mas Ali, Mas Ronal, Mas Mail, Mas Anas, Ibrahim, Budi, Mbak Fitri, Mbak Ina, Om Sugeng, Pak Hengki, Pak kos, Mbak Nurul, warga Quwatul.
  - ♥ Mbak Fera, Wulan, makasih udah nemenin Retno.
  - ♥ Ermi dan gita makasih semangat nya ya.
  - ♥ SDIT Baitussalam, terimakasih atas kesempatan yang diberikan kepada saya.
  - ♥ Semua temen di Asrama Pocut Baren.



- ♥ Temen-temen Uki jashtis.
- ♥ Temen-temen kelas S1SI-F dan kelas K.
- ♥ Semoga persahabatan kita kekal sampai ke surga-Nya.



## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh

Alhamdulillah, Puji Syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini yang diberi judul “SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SPP, TABUNGAN, DAN UANG GEDUNG PADA SD IT BAITUSSALAM”.

Laporan skripsi ini disusun sebagai syarat kelulusan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Jurusan Sistem Informasi.

Dalam penulisan laporan skripsi ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak untuk itu penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Ibu Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng, selaku dosen pembimbing yang dengan sabar memberikan bimbingan dan arahan hingga selesainya skripsi ini.
3. SD IT Baitussalam yang telah memberikan ijin dan surat pengantar dalam mendapatkan tempat untuk penelitian.
4. Semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan sehingga skripsi ini selesai.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini jauh dari sebuah kesempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang

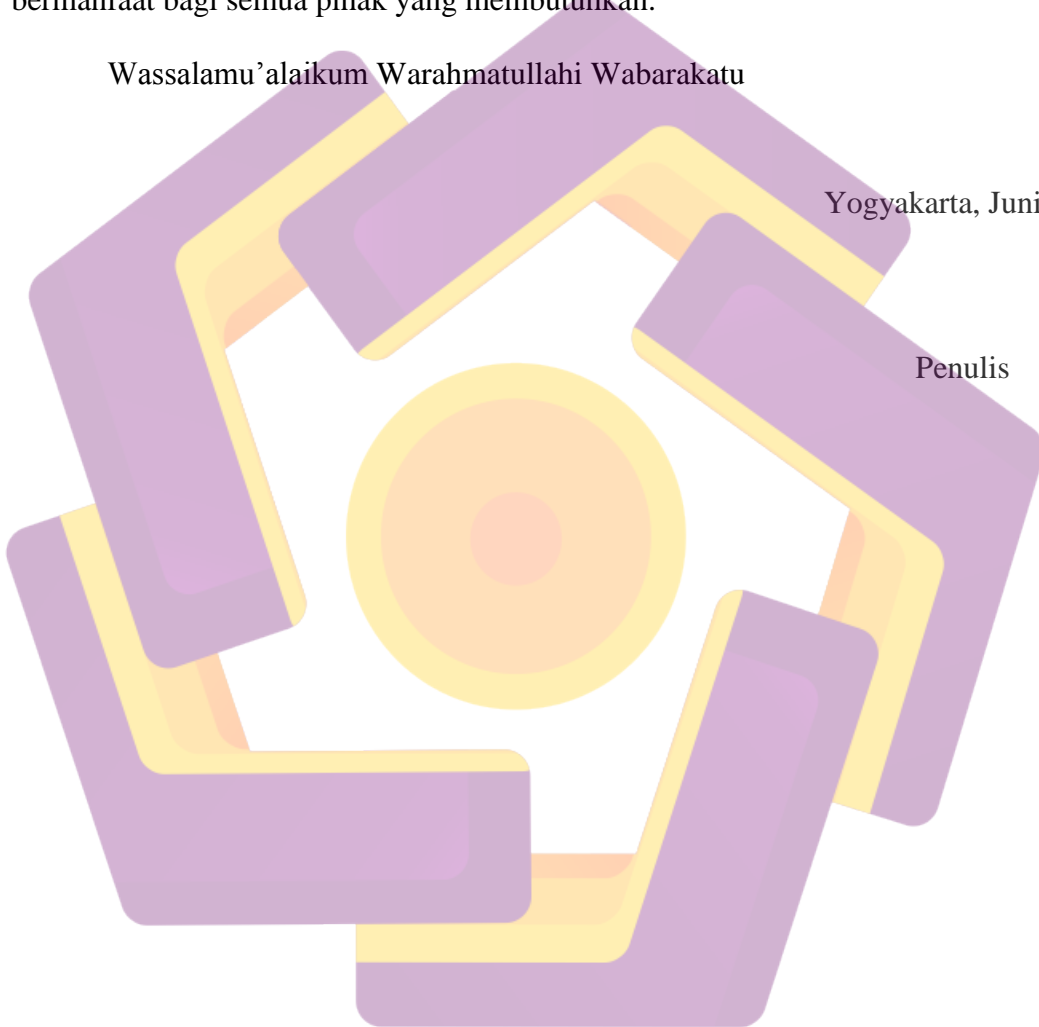
bermanfaat dan membangun guna mencapai kesempurnaan skripsi ini. sehingga skripsi ini dapat lebih bermanfaat bagi penulis serta pihak-pihak yang membutuhkan.

Akhirnya dengan doa kepada Allah SWT, semoga laporan skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatu

Yogyakarta, Juni 2013

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
PERSETUJUAN .....	iii
PENGESAHAN .....	iv
PERNYATAAN.....	v
MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metode Penelitian .....	4
1.7 Sistematika Penulisan Laporan .....	5
BAB II LANDASAN TEORI .....	7
2.1 Pengertian Sistem Informasi.....	7
2.1.1 Definisi Sistem Informasi .....	7
2.1.2 Definisi Sistem Informasi Manajemen .....	7
2.2 Konsep Analisis Sistem .....	9

2.2.1 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i> .....	9
2.3 Pengertian pembayaran SPP, Tabungan, dan Uang gedung .....	29
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....	30
3.1 Tinjauan Umum .....	30
3.1.1 Sejarah, Visi, dan Misi .....	30
3.1.2 Struktur Organisasi .....	32
3.1.3 Sistem Pembayaran yang Sedang Berjalan .....	33
3.2 Analisis Sistem .....	34
3.2.1 Analisis PIECES .....	34
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem .....	38
3.2.3 Analisis Kelayakan .....	43
3.3 Perancangan .....	45
3.3.1 Perancangan Database .....	45
3.3.2 Rancangan Struktur Tabel .....	46
3.3.3 Perancangan Sistem .....	52
3.4 Perancangan Antarmuka ( <i>interface</i> ) .....	55
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN</b> .....	60
4.1 Implementasi .....	60
4.1.1 Implementasi Database .....	60
4.1.2 Implementasi Program .....	66
4.1.3 Testing Program .....	78
4.2 Manual Program .....	79
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	84
5.1 Kesimpulan .....	84
5.2 Saran .....	84
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	86

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Flowchart.....	19
Tabel 2. 2 Simbol Data Flow Diagram .....	20
Tabel 3. 1 Tabel Analisis Kinerja.....	35
Tabel 3. 2 Tabel Analisis Informasi .....	36
Tabel 3. 3 Tabel Kebutuhan Fungsional .....	38
Tabel 3. 4 Tabel Kebutuhan Non Fungsional .....	42
Tabel 3. 5 Tabel detail_kelas .....	46
Tabel 3. 6 Tabel data_siswa.....	47
Tabel 3. 7 Tabel data_kelas.....	48
Tabel 3. 8 Tabel tahun_ajaran.....	49
Tabel 3. 9 Tabel pembayaran.....	49
Tabel 3. 10 Tabel kebijakan.....	50
Tabel 3. 11 Tabel spp.....	50
Tabel 3. 12 Tabel spp.....	51
Tabel 3. 13 Tabel admin.....	52
Tabel 4. 1 Tabel Black Box Testing.....	78

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Konsep Sistem Informasi .....	8
Gambar 2. 2 Siklus SDLC.....	9
Gambar 2. 3 Lambang Entity Set.....	14
Gambar 2. 4 Lambang Relationship Set .....	14
Gambar 2. 5 Lambang Atribut .....	14
Gambar 2. 6 Tampilan MySQL .....	26
Gambar 2. 7 Tampilan GUI Builder pada NetBeans 7.1.2 .....	27
Gambar 3. 1 Tampilan struktur Organisasi.....	32
Gambar 3. 2 Gambar ERD (Entity Relationship Diagram) .....	45
Gambar 3. 3 Relasi antar tabel .....	46
Gambar 3. 4 Flowchart yang Diusulkan .....	52
Gambar 3. 5 DFD level nol.....	53
Gambar 3. 6 DFD level 1 .....	53
Gambar 3. 7 DFD level 2 Proses 1.....	54
Gambar 3. 8 DFD level 2 Proses 2.....	54
Gambar 3. 9 DFD level 2 Proses 3.....	55
Gambar 3. 10 Rancangan Form Menu Login.....	55
Gambar 3. 11 Rancangan Form Menu Utama .....	56
Gambar 3. 12 Rancangan Form Menu Admin.....	56
Gambar 3. 13 Rancangan Form Kelas Siswa.....	57
Gambar 3. 14 Rancangan Form Tahun Ajaran .....	57
Gambar 3. 15 Rancangan Form Uang Gedung .....	58
Gambar 3. 16 Rancangan Form Kebijakan .....	58
Gambar 3. 17 Rancangan Form Kelas .....	59
Gambar 3. 18 Rancangan Form Data Siswa .....	59
Gambar 4. 1 Tampilan Pembuatan Database.....	60
Gambar 4. 2 Tabel Admin.....	61

Gambar 4. 3 Tabel data_siswa .....	62
Gambar 4. 4 Tabel data_kelas .....	62
Gambar 4. 5 Tabel detail_kelas.....	63
Gambar 4. 6 Tabel tahun_ajaran .....	63
Gambar 4. 7 Tabel pembayaran .....	64
Gambar 4. 8 Tabel kebijakan .....	64
Gambar 4. 9 Tabel Spp.....	65
Gambar 4. 10 Tabel Tabungan.....	66
Gambar 4. 11 Tampilan Form Login .....	80
Gambar 4. 12 Tampilan Form Menu Utama.....	80
Gambar 4. 13 Tampilan Form Kelas Siswa .....	81
Gambar 4. 14 Tampilan Form Tahun Ajaran.....	81
Gambar 4. 15 Tampilan Form Data Siswa.....	82
Gambar 4. 16 Tampilan Form Kelas.....	82
Gambar 4. 17 Tampilan Form Pembayaran .....	83
Gambar 4. 18 Tampilan Form Tabungan.....	83



## INTISARI

Perkembangan Sistem informasi saat ini sangat pesat dan mendunia. Sistem informasi banyak membantu kehidupan khayalak yang salah satunya berkaitan dengan pengolahan data. Sehingga banyak perorangan, instansi, dan lain sebagainya seolah tidak dapat melepaskan diri dari bantuan Sistem informasi. Begitu juga dunia pendidikan membutuhkan Sistem informasi untuk memperlancar jalannya aktivitas.

Guna memperlancar aktivitas pembayaran di sebuah lembaga pendidikan maka dibutuhkan Sistem yang dapat meningkatkan kinerja pegawai, tentunya dalam olah data pembayaran. Dengan menggunakan Sistem maka untuk input data, pencarian data, dan laporan dapat dilakukan secara efektif dan efisien. Oleh sebab itu, dengan dibuatnya aplikasi pembayaran yang dapat memudahkan dalam input data pembayaran, baik pembayaran spp, tabungan, dan uang gedung, serta dapat memberikan laporan untuk pihak kepala lembaga sangat dibutuhkan.

Dengan demikian di butuhkan sebuah Sistem Informasi pembayaran SPP, tabungan, dan uang gedung, serta laporan kepada kepala lembaga secara langsung. Sistem informasi ini bernama Sistem Informasi Pembayaran SPP, Tabungan, dan Uang Gedung pada SD IT Baitussalam Prambanan. Dengan harapan Sistem ini dapat membuat kinerja lebih efektif dan efisien dalam menginputkan pembayaran dan memberikan laporan.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi Pembayaran, Olah Data Pembayaran.

## ABSTRACT

Nowadays, development of information system is very fast and internationalized. Information system help people in many aspects of life, one of them processing. Therefore, individual, institution, and others cannot be separated from information system. Likewise education intitutions need information system to expedite their activities.

In order to facilitate the payment activities in an educational institution it is required a system that can improve employee's performance in payment data processing. By using the system, data input, data retrieval, and report can be done effectively and efficiently. Therefor, the application of paymens to facilitate payment data input either in school tuition payments, savings, building donation, and report to head of institution is needed.

Thus, it is needed a information system of school tuitition, savings building donation, and reports to head of institution directly is called system information school tuitition, savings, and building donation in integrated islamic elementary school baitussalam prambanan. This system is expected can make the performance of data payment input and report more effective and efficient.

**Keywords:** Information Systems Payment, Payment.

