

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SPP DAN PRESENSI  
DI SMAN 1 MELIAU KALIMANTAN BARAT**

**SPP PAYMENT INFORMATION SYSTEM AND PRESENCE  
IN THE SMAN 1 MELIAU WESTERN BORNEO**



**BUDIANHIR**

**Nomor Mahasiswa 125610042**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER AKAKOM  
YOGYAKARTA**

**2017**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SPP DAN PRESENSI**

**DI SMAN 1 MELIAU KALIMANTAN BARAT**

**SPP PAYMENT INFORMATION SYSTEM AND PRESENCE**

**IN THE SMAN 1 MELIAU WESTERN BORNEO**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata satu (S1)

**Program Studi Sistem Informasi**

**Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer**



**Nomor Mahasiswa 125610042**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER AKAKOM**

**YOGYAKARTA**

**2017**

**PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SPP DAN PRESENSI**  
**DI SMAN 1 MELIAU KALIMANTAN BARAT**

**Telah dipersiapkan dan disusun oleh**

**BUDIANHIR**

125610042

**Telah dipertahankan didepan Tim Pengaji**

**Pada tanggal**  
.....

**Susunan Tim Pengaji**

**Pembimbing/Pengaji**

Heru Agus Triyanto, SE., M.M.  
NPP. 921043

**Ketua Pengaji**

Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs.  
NIP. 197803152005012002



## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya/kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 1 Januari 2017



Budianhir

## **HALAMAN PERSEMPAHAN**

Karya tulis ini penulis persembahkan untuk  
Tuhan yang maha Esa telah mencerahkan rahmat dan karuniaNya sehingga  
karya tulis ini bisa terselesaikan  
  
Bapak dan Ibu yang selalu memberikan dorongan, doa dan semangat yang  
tiada habisnya.

Keluarga besarku terima kasih buat semua saran , dan dukungan dan doanya  
  
Teman teman seperjuangan yang sudah berbagi ilmu pengalaman dan  
kebersamaan selama ini, Bella Marita, Bella wawa, Agus Tiranda, Jhondi dan  
teman–teman yang tidak bisa di sebut satu per satu.

## **HALAMAN MOTTO**

Jika hari ini engkau kurang beruntung, janganlah engkau berputus asa dan mengeluh, karena hari esok dan seterusnya masih menunggu untuk lebih baik dan sukses menggunggu jika engkau terus berusaha dan jangan lupa berdoalah kepada sang maha kuasa

Berusahalah dengan ikhlas dan sabar hadapi semuanya dengan lapang dada suatu saat kamu akan mendapatkan semua yang kamu inginkan

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Halaman Pernyataan .....	iii
Halaman Persembahan.....	iv
Halaman Motto .....	v
Kata Pengantar .....	xi
Abstrak.....	xiii
Abstract.....	xiv
Daftar Isi .....	vi
Daftar Gambar .....	viii
Daftar Tabel .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Ruang Lingkup.....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....</b>	<b>6</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	6
2.2 Dasar Teori .....	7
2.2.1 SPP.....	7
2.2.2 PHP (Hypertext Preprocessor).....	8
2.2.3 Konsep Pemrograman Multi User .....	9
2.2.4 AppServ .....	10
2.2.5 Desain Basis Data .....	10
2.2.6 MySQL ( <i>My structure Query Langguage</i> ) .....	11
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>13</b>
3.1 Analisis Sistem .....	13
3.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	13
3.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	14

3.2 Perancangan Sistem.....	14
3.2.1 Diagram konteks .....	14
3.2.2 DAD.....	15
3.2.3 Diagram Alir Sistem .....	18
3.3 Perancangan Database .....	19
3.4 Perancangan Antarmuka.....	23
3.4.1 Antarmuka admin.....	23
3.4.2 Antarmuka wali.....	25
3.4.3 Antarmuka siswa.....	27
3.4.4 Antarmuka kepala sekolah.....	27
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....	29
4.1 Implementasi .....	29
4.1.1 Halaman log in .....	29
4.1.2 Halaman admin.....	29
4.1.3 Halaman wali.....	33
4.1.4 Halaman siswa.....	34
4.1.5 Halaman kepala sekolah .....	36
4.2 Pembahasan Sistem .....	38
4.2.1 Check log in.....	38
4.2.2 Halaman admin.....	39
4.2.3 Halaman wali.....	41
4.2.4 Halaman siswa.....	43
4.2.5 Halaman kepala sekolah .....	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	53
5.1 Kesimpulan.....	45
5.2 Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA .....	46

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 skema konsep PHP .....	9
Gambar 3.1 Diagram Konteks .....	15
Gambar 3.2 Diagram alir data.....	16
Gambar 3.3 Diagram alir sistem .....	19
Gambar 3.4 Relasi tabel.....	20
Gambar 3.5 Rancangan atarmuka admin .....	24
Gambar 3.6 Rancangan input guru .....	24
Gambar 3.7 Rancangan Pembayaran spp.....	25
Gambar 3.8 Rancangan antarmuka wali .....	25
Gambar 3.9 Rancangan input presensi.....	26
Gambar 3.10 rancangan antarmuka siswa .....	27
Gambar 3.11 Rancangan antarmuka kepala sekolah .....	27
Gambar 4.1 halaman log in.....	29
Gambar 4.2 halaman utama admin .....	31
Gambar 4.3 halaman input guru.....	31
Gambar 4.4 input pembayaran spp .....	32
Gambar 4.5 rekap pembayaran spp.....	32
Gambar 4.6 halaman utama wali .....	33
Gambar 4.7 halaman presensi .....	33
Gambar 4.8 halaman tampilan presensi .....	34
Gambar 4.9 halaman rekap presensi .....	34
Gambar 4.10 halaman utama siswa .....	35
Gambar 4.11 halaman presensi siswa .....	35
Gambar 4.12 halaman rekap presensi siswa .....	36
Gambar 4.13 halaman utama kepala sekolah.....	37
Gambar 4.14 halaman tampil guru.....	37
Gambar 4.15 halaman tampil siswa.....	37
Gambar 4.16 halaman rekap spp.....	38
Gambar 4.17 kode program login .....	38
Gambar 4.18 kode program pengarahan lokasi .....	39
Gambar 4.19 kode program tampil halaman sambutan .....	39

Gambar 4.20 kode program masukan data user .....	39
Gambar 4.21 kode program input pembayaran SPP .....	40
Gambar 4.22 kode program tampil pembayaran SPP .....	40
Gambar 4.23 kode program akses halaman sambutan wali .....	41
Gambar 4.24 kode program input data presensi .....	41
Gambar 4.25 kode program SQL penyimpanan data presensi .....	42
Gambar 4.26 kode program menampilkan data presensi .....	42
Gambar 4.27 kode program akses halaman siswa .....	43
Gambar 4.28 kode program tampil data presensi .....	43
Gambar 4.29 kode program tampil data pembayaran SPP .....	43
Gambar 4.30 kode program akses halaman sambutan kepala sekolah .....	44
Gambar 4.31 kode program tampil data pembayaran .....	44
Gambar 4.32 kode program tampil data wali.....	44
Gambar 4.33 kode program tampil data siswa.....	44

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 3. 1 Tabel user.....	20
Tabel 3. 2 Tabel wali kelas .....	21
Tabel 3. 3 Tabel siswa .....	21
Tabel 3. 4 Tabel kelas .....	22
Tabel 3. 5 Tabel presensi .....	22
Tabel 3. 6 Tabel pembayaran.....	23
Tabel 3. 7 Tabel spp.....	23

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Ynag Maha Esa, karena atas perkenanNya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul ” Sistem Informasi Pembayaran SPP dan Presensi di SMAN 1 Meliau Kalimantan Barat”.

Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana strata satu pada Program Studi Sistem Informasi STMIK Akakom Yogyakarta. Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ayah Ibu, serta seluruh keluarga tercinta yang selalu memberikan doa kasih sayang, dukungan, semangat yang tiada henti-hentinya kepada penulis.
2. Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs. selaku ketua Program Studi Sistem Informasi Stmik Akakom Yogyakarta.
3. Seluruh dosen Program Studi Sistem Informasi Stmik Akakom, terima kasih atas kerjasama dan bantuannya.
4. Heru Agus Triyanto, S.E.,M.M. selaku dosen pembimbing yang senantiasa meluangkan waktunya untuk memberikan bantuan, dukungan, arahan serta masukan bagi penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Semua Teman-teman saya di Sistem Informasi angkatan 2012
6. Teman - teman semua yang telah memberi dukungan dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis merasa masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini. Untuk itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat, khususnya pada bidang Sistem Informasi.

Salam Sejahtera Bagi Kita Semua.

Yogyakarta, 1 Januari 2017

Penulis

## **ABSTRAK**

Pembayaran spp adalah suatu kewajiban bagi pengguna jasa suatu sekolah terutama siswa. Pembayaran spp bertujuan untuk meningkatkan pembangunan dan proses kelangsungan belajar mengajar di suatu sekolah. Presensi atau kehadiran merupakan suatu tolak ukur kerajinan dan keikutsertaan seorang siswa dalam suatu proses belajar mengajar yang dilakukan disekolah. Pembayaran spp dan presensi yang terintegrasi dengan sistem informasi dapat meningkatkan efisiensi dan efektifitas pekerjaan dan suplay informasi kepada penguna.

Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa *PHP* dan *HTML* dengan basis website, selain itu untuk penyimpanan data di bantu dengan menggunakan *MySQL*.

Pemodelan yang digunakan adalah menggunakan *DAD*. Sehingga mencakup Konteks diagram, diagram alir data level 1.

Adanya aplikasi sistem informasi pembayaran spp dan presensi di SMAN 1 Meliau Kalimantan Barat juga bertujuan sebagai pengembangan sistem informasi pembayaran spp dan presensi dengan menggunakan php sebagai teknologi yang dapat mempermudah pekerjaan manusia.

Kata kunci : *Pembayaran SPP, Presensi, Sistem Informasi.*

## *ABSTRACT*

*Spp payment is an obligation for service users an especially school students. Payment spp aims to enhance the development and continuity of the process of teaching and learning in a school. Presence or presence is a benchmark craft and the participation of a student in a learning process that is done in school. Payment spp and presence integrated with information systems can improve the efficiency and effectiveness of the work and supply information to the user.*

*This application is built using PHP and HTML website degan basis, in addition to the auxiliary data storage by using MYSQL.*

*The modeling used was using DAD. So that includes context diagram, data flow diagram level 1.*

*Their payment information system applications spp and presence in SMAN 1 Meliau Kalimantan Barat also intended as payment information systems development spp and presence by using php as a technology that can facilitate the work of man.*

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