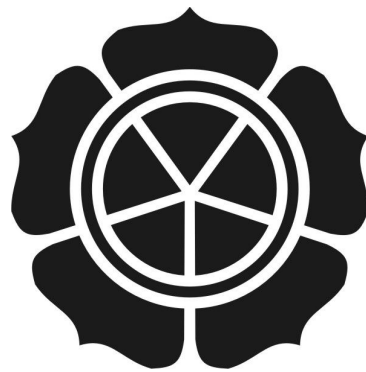


**SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SPP SISWA MUHAMMADIYAH
1 WONOSOBO JAWA TENGAH**

SKRIPSI



disusun oleh:

Galih Gumilang Nandya Tama

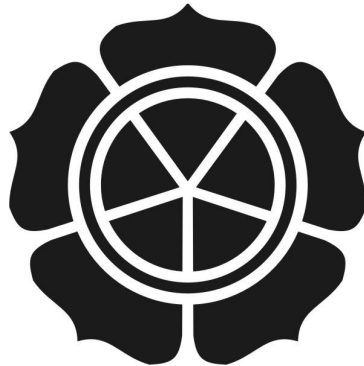
07.12.2103

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SPP SISWA MUHAMMADIYAH
1 WONOSOBO JAWA TENGAH**

Skripsi

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



disusun oleh

Galih Gumilang Nandya Tama

07.12.2103

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SPP SISWA SMA
MUHAMMADIYAH 1 WONOSOBO JAWA TENGAH**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Galih Gumilang Nandya Tama

07.12.2103

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 3 Maret 2011

Dosen Pembimbing,



Rum Muhamad Andri Kr, ir, M.Kom

NIK. 190302011

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Sistem Informasi Pembayaran SPP Siswa
SMA Muhammadiyah 1 Wonosobo**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Galih Gumilang Nandya Tama

07.12.2103

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
Pada tanggal 24 Januari 2012

Susunan Dewan Penguji

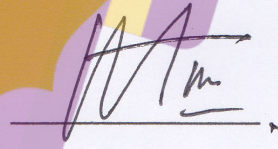
Nama Penguji

Tanda Tangan

Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom.
NIK. 190302011



Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302105



Kusnawi, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302112

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 24 Januari 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah 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 disuatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 1 Februari 2011

Galih Gumilang Nandya Tama

NIM 07.12.2103

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah -Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Skripsi ini, dan Skripsi ini saya persembahkan kepada :

- Ibuk dan tersayang beserta semua keluarga dirumah, terimakasih banyak atas kasih sayang, kesabaran dalam membimbingku dan do'anya selama ini.

I LOVE U MOM.....

- Buat Bapakku terima kasih banyak atas do'a dan bimbingannya.
- Buat Kakaku Dita Herieska Utama terimakasih atas segala dukungannya, berkat dirimulah aku bisa menyelesaikan kuliahku tanpa kekurangan suatu apapun, kamu adalah contoh kakak yang istimewa.....
- Buat temen temen : Putra (blending), Black (Dodi), Hadi (sawo), Firza (nganjuk), fajar (paijo) dan mungkin kalau ada yg belum disebut satu satu...
Pokoknya Makasih bgt buat dukungan dan candanya selama ini... LOVE U
All
- Temen-temen kelas A angkatan 2007 terima kasih kritik, saran masukan, dorongan, Semoga kita semua sukses.... Amien.

MOTTO

- *Sejatinya impianmu indah ,tapi kau biarkan layu
Karena hatimu lebih takut dari pada ikhlas melakukan
yang bisa kau lakukan...
Ini impianmu ,engkau tak bisa mewakilkan
pencapaiannya ...!!!
Semua keberhasilan yang kau impikan itu,berada dibalik
semua hal yang ditakuti....!!!
Engkau yang berani engkau yang berhasil...
Berani adalah ikhlas melakukan yang benar....*
- *Tetaplah selalu ingat dan bersyukur kepada
ALLAH.....karena tiada TUHAN selain ALLAH.*

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan anugerah kepada setiap hamba-hambanya yang beriman dan berikhtiar. Shalawat serta salam juga tidak lupa penulis kirimkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW yang telah memberikan teladan mulia dalam menuntun umatnya.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK “AMIKOM”. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. Selaku Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M. selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta dan juga Selaku dosen pembimbing saya yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.

3. SMA MUHAMMADIYAH 1 WONOSOBO, yang telah mempercayakan dan mengizinkan kepada penulis untuk membuat aplikasi sistem informasi pembayaran SPP dan laporan skripsi ini.
4. Kedua orang tuaku yang tak lelah menyayangiku serta membimbingku dari aku kecil sampai sebesar ini, aku tak ingin mengecewakan kalian kembali.
5. Bapak dan Ibu Dosen STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
6. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak sekali kekurangan-kekurangan dan kelemahan-kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun. Atas saran dan kritikan-nya penulis mengucapkan banyak terima kasih.

Yogyakarta, 1 Februari 2012

Penulis

Galih Gumilang Nandya Tama
NIM 07.12.2103

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
BERITA ACARA	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
HALAMAN MOTTO	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5. Metode Pengumpulan Data	4
1.6. Sistematika Penulisan	5

1.7. Rancangan Kegiatan.....	7
------------------------------	---

BAB II LANDASAN TEORI 8

2.1. Pengantar Sistem Informasi	8
---------------------------------------	---

2.1.1. Karakteristik Sistem.....	10
----------------------------------	----

2.1.2. Klasifikasi Sistem	13
---------------------------------	----

2.2. Konsep Dasar Informasi.....	14
----------------------------------	----

2.2.1 Siklus Informasi	15
------------------------------	----

2.2.2 Kualitas Informasi.....	16
-------------------------------	----

2.2.3. Nilai Informasi	16
------------------------------	----

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	17
---	----

2.3.1. Komponen Sistem Informasi	17
--	----

2.3.2. Sistem Informasi Manajemen	19
---	----

2.4. Sistem Informasi Akademik.....	19
-------------------------------------	----

2.5.. Konsep Dasar Basis Data.....	20
------------------------------------	----

2.5.1. Definisi Dan Sistem Manajemen Basis Data.....	20
--	----

2.5.2. Syarat Basis Data	22
--------------------------------	----

2.5.3. Manfaat Basis Data	25
---------------------------------	----

2.5.4. Abstraksi Data.....	27
----------------------------	----

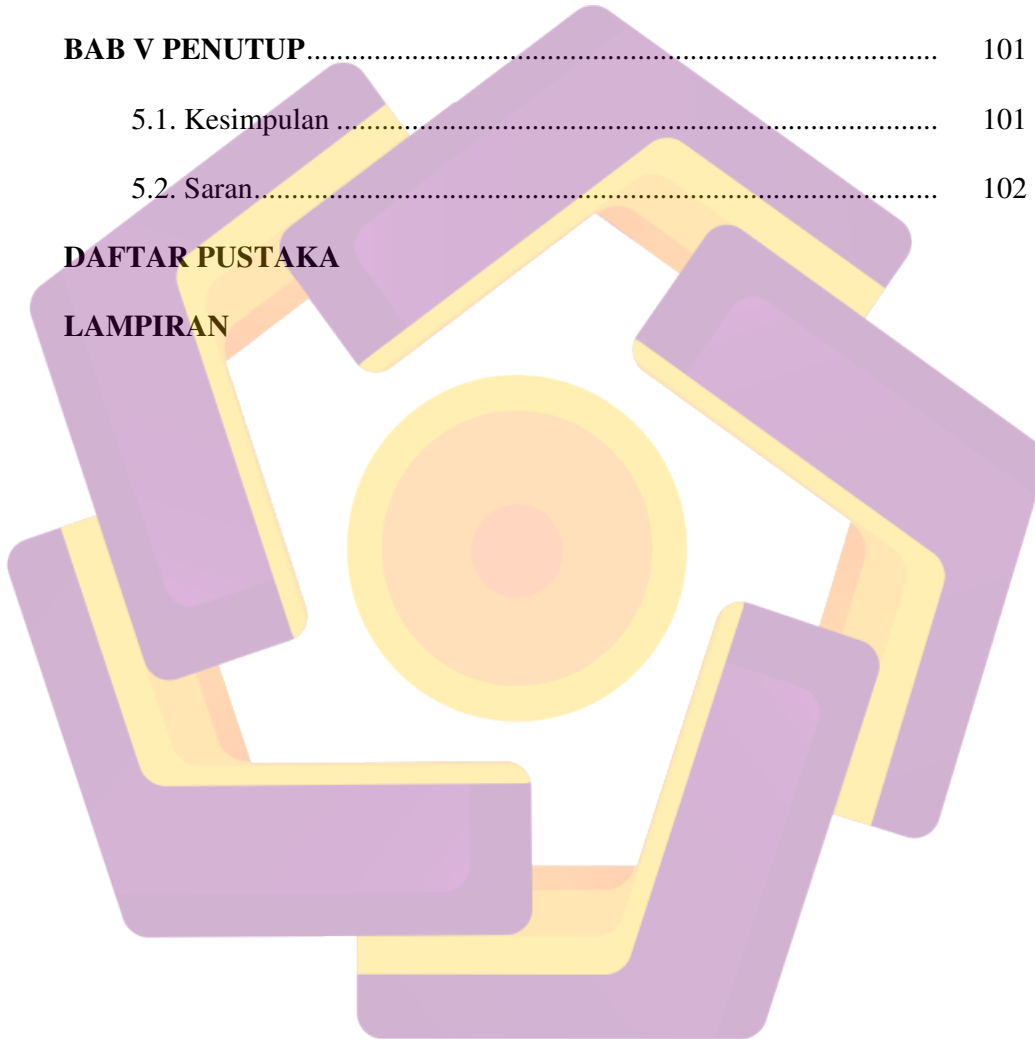
2.5.5. Paket Bahasa	27
---------------------------	----

2.5.6. Pengguna Basis Data.....	29
---------------------------------	----

2.6. Data User	30
2.6.1. Programmer Aplikasi	30
2.6.2. User Mahir(<i>Casual User</i>).....	30
2.6.3. User Umum(<i>Native User</i>)	30
2.6.4. User Khusus(<i>Specialized User</i>).....	30
2.7. Perancangan Basis Data	31
2.7.1. Teknik Normalisasi	32
2.7.2. Kardinalitas Pemetaan.....	35
2.7.3. Langkah-langkah Perancangan Basis Data	36
2.8. Perangkat Lunak (Software) Yang Digunakan	37
2.8.1. Sjarah Singkat Micrisoft Visual Basic 6.0	37
2.8.2. Konsep Kerja Microsoft Visual Basic 6.0.....	38
2.8.3. Kelebihan dan Kekurangan Microsoft Visual Basic 6.0...	39
2.8.4. Gambaran Singkat Microsoft Access 2003.....	40
2.8.5. Spesifikasi Hardware Yang Dibutuhkan.....	41
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	42
3.1. Tinjauan Umum Pengembangan Sistem	42
3.2. SMA Muammadiyah 1 Wonosobo	45
3.2.1. Sejarah Berdirinya.....	45
3.2.2. Kelembagaan Sekolah.....	50
3.3. Analisis Sistem.....	51
3.3.1. Definisi.....	51

3.3.2. Analisis Sistem Pembayaran SPP SMA Muhammadiyah	
1 Wonososo.....	52
3.3.2.1. Mengidentifikasi Masalah.....	52
3.3.2.2. Analisis Kelemahan Sistem	53
3.3.2.3. Analisis Kebutuhan Sistem.....	54
3.3.2.4. Teknik Analisis Biaya dan Manfaat.....	59
3.3.2.5. Penilaian Kelayakan Sistem.....	65
3.4. Perancangan Sistem	67
3.4.1. Definisi Perancangan Sistem.....	67
3.4.2. Rancangan Model	68
3.4.3. Rancangan Database	72
3.4.4. Proses Perancangan tabel.....	77
3.4.5. Proses Perancangan Input	80
3.4.6. Proses Perancangan Output.....	83
BAB IV TESTING DAN IMPLEMENTASI.....	86
4.1. Pendahuluan	86
4.2. Pengertian Implementasi.....	86
4.3. Kegiatan Implementasi.....	87
4.3.1 Pemrograman dan Pengujian Program.....	87
4.3.2. Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	89
4.3.3. Instalasi Hardware dan Software	90
4.3.4. Pengujian Sistem.....	91

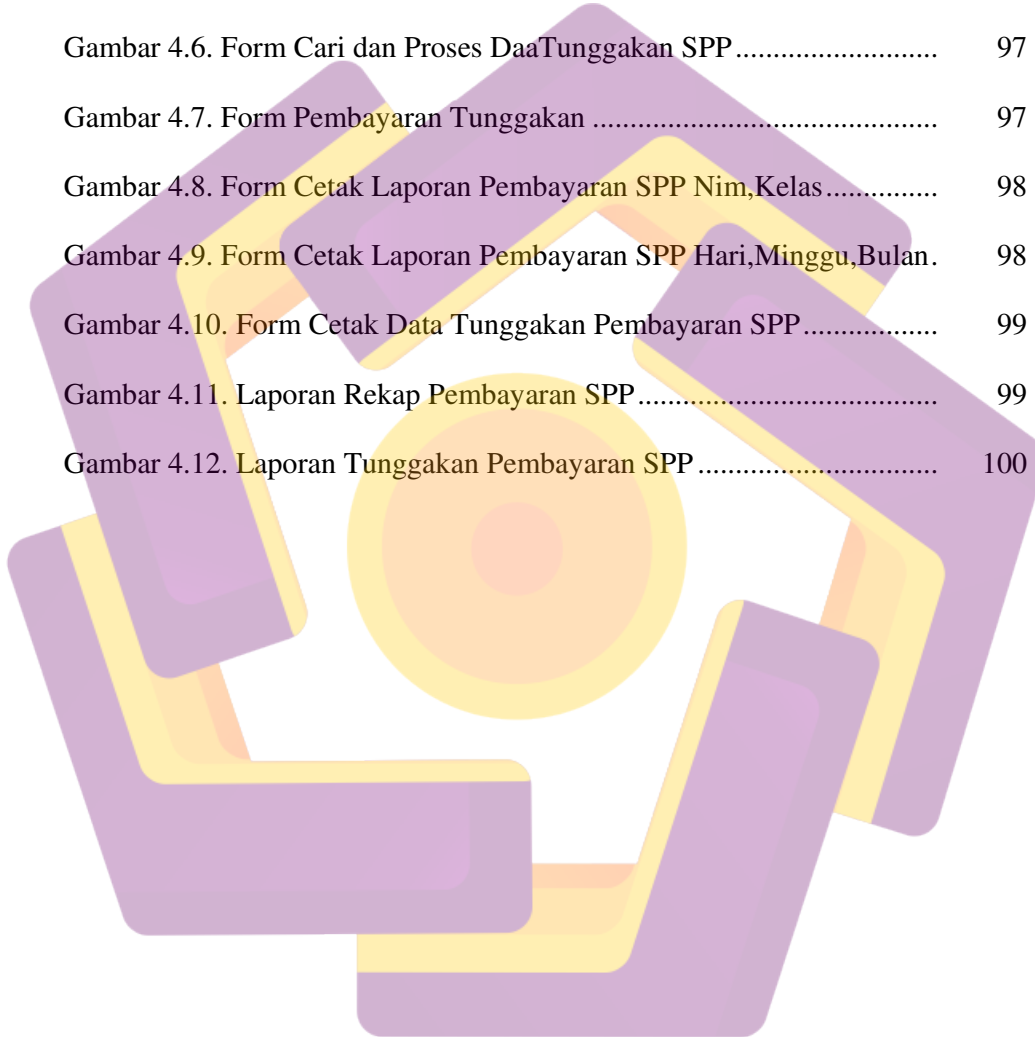
4.3.5. Konversi Sistem	92
4.3.7. Pemeliharaan	93
4.4. Tindak Lanjut Implementasi	94
4.5. Manual Program.....	94
BAB V PENUTUP	101
5.1. Kesimpulan	101
5.2. Saran.....	102
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Karakteristik Sistem	12
Gambar 2.2. Siklus informasi	15
Gambar 2.3. Database User.....	31
Gambar 3.1. Struktur Organisasi.....	51
Gambar 3.2. Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	69
Gambar 3.3. Data Flow Diagram	71
Gambar 3.4. Rancangan Input Data Siswa.....	80
Gambar 3.5. Rancangan Form Pembayaran SPP	81
Gambar 3.6. Rancangan Form Login	81
Gambar 3.7. Rancangan Form Pembayaran Tunggakan SPP	82
Gambar 3.8. Rancangan Menu Utama	82
Gambar 3.9. Rancangan Form Cari dan Proses Data Tunggakan.....	83
Gambar 3.10. Rancangan Form Cetak Laporan	83
Gambar 3.11. Rancangan Kartu Pembayaran	84
Gambar 3.12. Rancangan Kwitansi Pembayaran	84
Gambar 3.13. Rancangan Laporan Pembayaran SPP Setiap Bulan.....	85
Gambar 3.14. Rancangan Laporan Pembayaran SPP Hari/Mingguan.....	85
Gambar 3.15. Rancangan Laporan Pembayar SPP Berdasarkan Kelas ...	85
Gambar 4.1. Pesan Login Gagal	92

Gambar 4.2. Form Login.....	95
Gambar 4.3. Menu Utama.....	95
Gambar 4.4. Form Input Data Siswa.....	96
Gambar 4.5. Form Input Data dan Pembayaran Berdasarkan Kelas.....	96
Gambar 4.6. Form Cari dan Proses DaaTunggakan SPP.....	97
Gambar 4.7. Form Pembayaran Tunggakan	97
Gambar 4.8. Form Cetak Laporan Pembayaran SPP Nim,Kelas.....	98
Gambar 4.9. Form Cetak Laporan Pembayaran SPP Hari,Minggu,Bulan.	98
Gambar 4.10. Form Cetak Data Tunggakan Pembayaran SPP.....	99
Gambar 4.11. Laporan Rekap Pembayaran SPP.....	99
Gambar 4.12. Laporan Tunggakan Pembayaran SPP.....	100



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Rancangan Kegiatan	7
Tabel 3.1. Analisis Biaya dan Manfaat	61
Tabel 3.2. Motode Biaya dan Manfaat	67
Tabel 3.3. Data Siswa	77
Tabel 3.4. SPP	78
Tabel 3.5. Tunggakan SPP	78
Tabel 3.6. Transaksi SPP	78
Tabel 3.7. Transaksi Tunggakan	79
Tabel 3.8. Kasir	79

INTISARI

Dalam sistem pendidikan yang semakin maju, kebutuhan akan informasi atau pelayanan terhadap mahasiswa semakin meningkat, maka setiap lembaga pendidikan harus menyesuaikan dengan perkembangan teknologi yang ada, sehingga akan memiliki sistem yang baik.

Sistem pencatatan pembayaran atau yang disebut sebagai Sistem Informasi Pembayaran SPP merupakan suatu bagian penting dari sistem internal dari suatu lembaga pendidikan, hal ini sangat diperlukan untuk membantu memudahkan proses pengambilan keputusan atau proses akademik dan administrasi yang dibutuhkan lembaga pendidikan. Sistem komputerisasi akan mengotomatisasi sistem manual yang selama ini biasa dilakukan, didalam mengkomputerisasi sebuah sistem pencatatan pembayaran spp, yaitu dengan mengubah bagaimana data diproses dalam buku atau arsip menjadi sebuah database yang mudah diakses dengan cepat. Sistem pengolahan data mencakup masalah pencatatan secara manual sampai pada sistem elektronik terpadu yang kompleks.

Jadi dengan adanya sebuah sistem pembayaran spp yang terkomputerisasi mampu memberikan kemudahan dalam pengolahan data administrasi di SMA Muhammadiyah 1 Wonosobo.

Kata Kunci : Sistem Informasi Pembayaran SPP, Administrasi

ABSTRACT

In an increasingly advanced education system, the need for information or services to students is increasing, then every educational institution must adjust to the development of existing technology, so it will have a good system.

The recording system of payment or call the SPP Payment Information System is an important part of the internal systems of an institution, it is most needed to help facilitate the decision making process or the process of academic and administrative needs of educational institutions. Computerized system will automate the manual system that had been wont to do, in a system for recording payments to computerize spp, namely by changing how data is processed in the books or records into a database that is easily accessible by fast. Data processing system includes a problem recording manually until the complex integrated electronic systems.

So the presence of a computerized payment system capable of providing spp convenience in data processing administration in SMA Muhammadiyah 1 Wonosobo.

Keywords: SPP Payment Information System, Administration