

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN  
SPP PADA SMP PIRI NGAGLIK SLEMAN**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Ria Puspitasari**

**09.12.3696**

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

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN  
SPP PADA SMP PIRI NGAGLIK SLEMAN**

**Skripsi**

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



disusun oleh

**Ria Puspitasari**

**09.12.3696**

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

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pembayaran SPP**

**Pada SMP PIRI NGAGLIK Sleman**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ria Puspitasari**

**09.12.3696**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 3 September 2012

**Dosen Pembimbing,**

**Drs. Bambang Sudaryatno, MM**

**NIK. 190302029**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pembayaran SPP**

**Pada SMP PIRI NGAGLIK Sleman**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ria Puspitasari**

**09.12.3696**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 29 November 2012

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

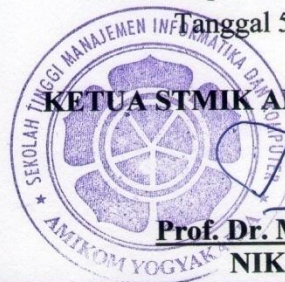
**Tanda Tangan**

**Emma Utami, Dr., S.Si, M.Kom**  
**NIK. 190302037**

**Tonny Hidayat, M.Kom**  
**NIK. 190302182**

**Drs. Bambang Sudaryatno, MM**  
**NIK. 190302029**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 5 Desember 2012



**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

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

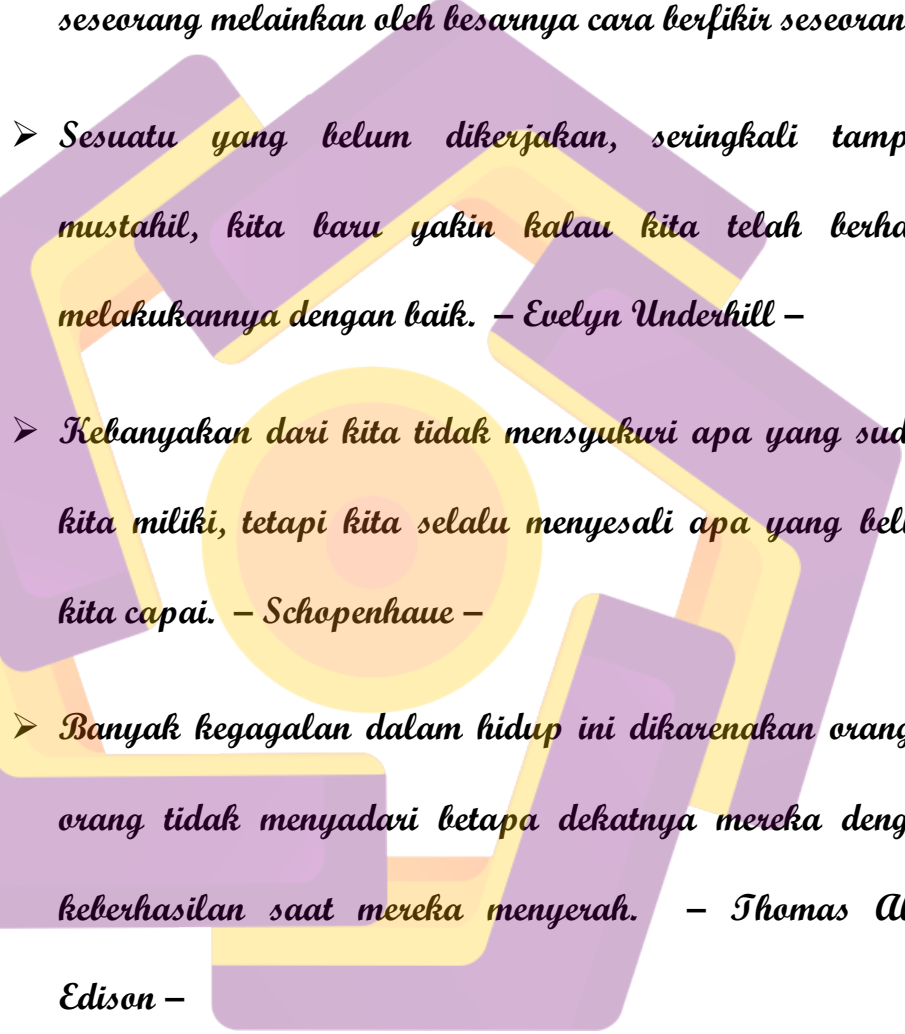
## PERNYATAAN

saya yang bertandatangan 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 di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya 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, 5 Desember 2012

Ria Puspitasari  
09.12.3696

## HALAMAN MOJJO

- 
- *Keberhasilan bukan ditentukan oleh besarnya otak seseorang melainkan oleh besarnya cara berfikir seseorang.*
  - *Sesuatu yang belum dikerjakan, seringkali tampak mustahil, kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik. – Evelyn Underhill –*
  - *Kebanyakan dari kita tidak mensyukuri apa yang sudah kita miliki, tetapi kita selalu menyesali apa yang belum kita capai. – Schopenhauer –*
  - *Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang – orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah. – Thomas Alva Edison –*
  - *Kebanggaan kita yang terbesar adalah bukan tidak pernah gagal, tetapi bangkit kembali setiap kita jatuh.*

## *HALAMAN PERSEMBAHAN*

- 1. Puji Syukur kepada Allah SWT yang telah mengizinkan saya untuk menyelesaikan skripsi ini dengan baik.*
- 2. Buat mami, papi, kakak, adik dan keluarga besarku. Terima kasih untuk dukungannya selama ini.*
- 3. Buat teman-teman di STMIK AMIKOM Yogyakarta, khususnya 09-SISI-03 terima kasih bantuannya. Semoga kita semua sukses kelak.*
- 4. Untuk semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Skripsi ini tak bisa ku sebutkan satu per satu, terima kasih banyak atas bantuannya.*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan tepat waktu dengan judul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pembayaran SPP pada SMP PIRI NGAGLIK Sleman”.

Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan menyelesaikan pendidikan Program Strata 1 Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan Skripsi, banyak bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini kami mengucapkan terima kasih dan penghargaan kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, MM. selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Drs. Bambang Sudaryatno, MM. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta dan juga telah berkenan menjadi dosen pembimbing Skripsi.
3. Bapak dan Ibu Dosen, selaku staff pengajar pada STMIK AMIKOM Yogyakarta, yang telah membimbing dan memberi ilmu pengetahuan kepada penulis selama ini.
4. Kepada Bapak H. Sarwan Sutomo, S.Pd. I selaku Kepala Sekolah SMP PIRI NGAGLIK yang telah memberi ijin dan kerjasamanya sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian.



5. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam menyelesaikan Skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati Penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan tulisan ini dan semoga bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.



Yogyakarta, 5 Desember 2012

Penulis

## DAFTAR ISI

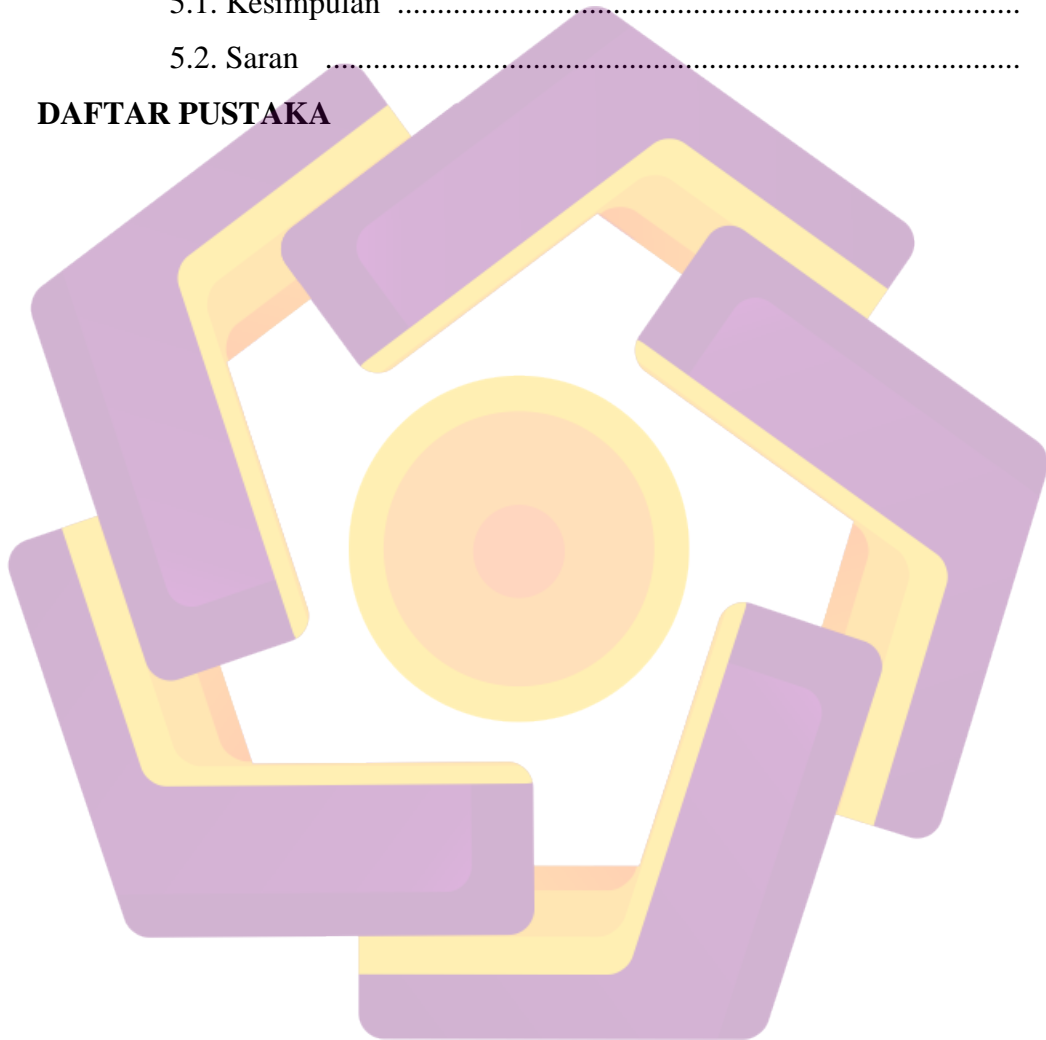
|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| HALAMAN JUDUL .....                  | i     |
| HALAMAN PERSETUJUAN .....            | ii    |
| HALAMAN PENGESAHAN .....             | iii   |
| PERNYATAAN KEASLIAN .....            | iv    |
| HALAMAN MOTTO .....                  | v     |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....            | vi    |
| KATA PENGANTAR .....                 | vii   |
| DAFTAR ISI .....                     | ix    |
| DAFTAR TABEL .....                   | xiv   |
| DAFTAR GAMBAR .....                  | xv    |
| INTISARI .....                       | xviii |
| <i>ABSTRACT</i> .....                | xix   |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....       | 1     |
| 1.1. Latar belakang Masalah .....    | 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 .....     | 5     |
| <b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....   | 7     |
| 2.1. Definisi Sistem .....           | 7     |
| 2.1.1. Pengertian Sistem .....       | 7     |
| 2.1.2. Karakteristik Sistem .....    | 8     |
| 2.2. Definisi Informasi .....        | 9     |
| 2.2.1. Siklus Informasi .....        | 10    |
| 2.2.2. Kualitas Informasi .....      | 10    |
| 2.3. Definisi Sistem Informasi ..... | 11    |

|                |  |           |
|----------------|--|-----------|
| 2.3.1.         | Pengertian Sistem Informasi .....                      | 11        |
| 2.3.2.         | Kemampuan dari Sistem Informasi .....                  | 12        |
| 2.3.3.         | Operasi Dasar dari Sistem Informasi .....              | 12        |
| 2.4.           | Definisi Sistem Informasi Pembayaran .....             | 13        |
| 2.5.           | Konsep Arsitektur Sistem .....                         | 13        |
| 2.5.1.         | Konsep Arsitektur Stand-Alone. ....                    | 13        |
| 2.5.2.         | Konsep Arsitektur Client-Server .....                  | 13        |
| 2.6.           | Jenis-jenis Analisis .....                             | 14        |
| 2.6.1.         | Analisis PIECES .....                                  | 14        |
| 2.6.2.         | Analisis Kebutuhan Sistem .....                        | 16        |
| 2.6.3.         | Analisis Biaya dan Manfaat .....                       | 17        |
| 2.7.           | Konsep Pemodelan Sistem .....                          | 19        |
| 2.7.1.         | Flowchart .....  | 19        |
| 2.7.2.         | DFD (Data Flow Diagram) .....                          | 20        |
| 2.8.           | Konsep Basis Data .....                                | 23        |
| 2.8.1.         | Definisi Basis Data .....                              | 23        |
| 2.8.2.         | Sistem Basis Data .....                                | 24        |
| 2.8.3.         | RDBMS ( <i>Relation Database Management System</i> ).. | 26        |
| 2.8.4.         | Teknik Normalisasi.....                                | 28        |
| 2.8.4.1.       | Bentuk – bentuk Normalisasi .....                      | 28        |
| 2.9.           | Perangkat Lunak yang Digunakan .....                   | 30        |
| 2.9.1.         | Microsoft Visual Basic 6.0 .....                       | 30        |
| 2.9.2.         | Microsoft SQL Server 2000 .....                        | 33        |
| <b>BAB III</b> | <b>ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....           | <b>38</b> |
| 3.1            | Tinjauan Umum .....                                    | 38        |
| 3.1.1          | Sejarah Berdirinya Sekolah .....                       | 38        |
| 3.1.2          | Identitas Sekolah .....                                | 39        |
| 3.1.3          | Visi dan Misi Sekolah .....                            | 39        |
| 3.1.4          | Prestasi Sekolah .....                                 | 40        |
| 3.1.5          | Struktur Organisasi .....                              | 43        |
| 3.2            | Analisis Sistem .....                                  | 44        |

|   |    |
|---|----|
| 3.2.1. Identifikasi Masalah .....                             | 44 |
| 3.2.2. Analisis Kelemahan Sistem.....                         | 45 |
| 3.2.2.1. Analisis Kinerja ( <i>Performance</i> ) .....        | 45 |
| 3.2.2.2. Analisis Informasi ( <i>Information</i> ) .....      | 46 |
| 3.2.2.3. Analisis Ekonomi ( <i>Economy</i> ).....             | 48 |
| 3.2.2.4. Analisis Kendali ( <i>Control</i> ) .....            | 48 |
| 3.2.2.5. Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ) .....       | 49 |
| 3.2.2.6. Analisis Layanan ( <i>Service</i> ) .....            | 50 |
| 3.3 Analisis Kebutuhan Sistem .....                           | 50 |
| 3.3.1. Kebutuhan Fungsional .....                             | 50 |
| 3.3.2. Kebutuhan Non Fungsional .....                         | 54 |
| 3.3.2.1. Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware) .....           | 54 |
| 3.3.2.2. Kebutuhan Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....   | 55 |
| 3.3.2.3. Kebutuhan Manusia ( <i>Brain ware</i> ) .....        | 55 |
| 3.4 Studi Kelayakan Sistem ( <i>Feasibility Study</i> ) ..... | 55 |
| 3.4.1. Kelayakan Teknologi .....                              | 56 |
| 3.4.2. Kelayakan Operasional .....                            | 57 |
| 3.4.3. Kelayakan Hukum .....                                  | 57 |
| 3.4.4. Kelayakan Ekonomi .....                                | 57 |
| 3.4.4.1. Biaya Persiapan Operasi .....                        | 58 |
| 3.4.4.2. Biaya Operasi dan Perawatan .....                    | 58 |
| 3.4.4.3. Manfaat Berwujud .....                               | 59 |
| 3.4.4.4. Manfaat Tidak Berwujud .....                         | 59 |
| 3.4.4.5. Analisis Payback Period .....                        | 60 |
| 3.4.4.6. Analisis Return On Investment (ROI) .....            | 61 |
| 3.4.4.7. Analisis Net Present Value (NPV) .....               | 62 |
| 3.5 Perancangan Sistem .....                                  | 64 |
| 3.5.1. Flowchart Yang Diusulkan .....                         | 65 |
| 3.5.2. Konteks Diagram .....                                  | 67 |
| 3.5.2.1. Konteks Diagram .....                                | 67 |
| 3.5.2.2. DFD Level 1 .....                                    | 68 |

|               |  |           |
|---------------|--|-----------|
| 3.5.3.        | Perancangan Basis Data .....                 | 69        |
| 3.5.3.1.      | Normalisasi .....                            | 69        |
| 3.5.3.2.      | Relasi Antar Tabel .....                     | 71        |
| 3.5.4.        | Rancangan Tabel Database .....               | 72        |
| 3.5.5.        | Perancangan Antar Muka (Interface) .....     | 76        |
| <b>BAB IV</b> | <b>IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>     | <b>86</b> |
| 4.1.          | Program .....                                | 86        |
| 4.1.1.        | Pembuatan Database .....                     | 86        |
| 4.1.2.        | Interface .....                              | 88        |
| 4.1.3.        | Koneksi.....                                 | 90        |
| 4.2.          | Test Program .....                           | 92        |
| 4.3.          | Instalasi .....                              | 95        |
| 4.4.          | Test Sistem .....                            | 104       |
| 4.5.          | Pelatihan Personil .....                     | 108       |
| 4.6.          | Konversi .....                               | 109       |
| 4.7.          | Pemeliharaan Sistem .....                    | 110       |
| 4.8.          | Manual Program.....                          | 111       |
| 4.8.1         | Form Login .....                             | 112       |
| 4.8.2         | Form Utama .....                             | 113       |
| 4.8.3         | Form Data Siswa .....                        | 114       |
| 4.2.4         | Form Data Tahun Ajaran .....                 | 115       |
| 4.2.5         | Form Data Kelas .....                        | 116       |
| 4.2.6         | Form Data Beasiswa .....                     | 117       |
| 4.2.7         | Form Data Biaya .....                        | 118       |
| 4.2.8         | Form Riwayat Kelas .....                     | 119       |
| 4.2.9         | Form Penerima Beasiswa .....                 | 120       |
| 4.2.10        | Form Pembayaran SPP .....                    | 121       |
| 4.2.11        | Form Cetak Laporan Data Siswa .....          | 122       |
| 4.2.12        | Form Cetak Laporan Pembayaran Reguler .....  | 123       |
| 4.2.13        | Form Cetak Laporan Pembayaran Beasiswa ..... | 124       |
| 4.2.14        | Laporan Data Siswa .....                     | 125       |

|   |     |
|---|-----|
| 4.2.15 Laporan Penerima Beasiswa .....                | 125 |
| 4.2.16 Laporan Pembayaran SPP Reguler .....           | 126 |
| 4.2.17 Laporan Pembayaran SPP Penerima Beasiswa ..... | 126 |
| 4.2.18 Bukti Pembayaran SPP .....                     | 127 |
| <b>BAB V PENUTUP</b> .....                            | 128 |
| 5.1. Kesimpulan .....                                 | 128 |
| 5.2. Saran .....                                      | 129 |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>                                 |     |



## DAFTAR TABEL

|  |    |
|--|----|
| Tabel 2.1 Simbol-simbol dalam Flowchart .....  | 19 |
| Tabel 2.2 Sombol-simbol dalam DFD .....        | 21 |
| Tabel 2.3 Penomoran Proses .....               | 22 |
| Tabel 3.1 Perangkat Lunak yang digunakan ..... | 58 |
| Tabel 3.2 Rincian Biaya .....                  | 60 |
| Tabel 3.3 Metode Biaya dan Manfaat .....       | 64 |
| Tabel 3.4 Tabel Normal Satu .....              | 69 |
| Tabel 3.5 Tabel Normal Dua .....               | 70 |
| Tabel 3.6 Tabel Normal Tiga .....              | 71 |
| Tabel 3.7 Tabel Pengguna .....                 | 72 |
| Tabel 3.8 Tabel Beasiswa .....                 | 72 |
| Tabel 3.9 Tabel Bayar .....                    | 73 |
| Tabel 3.10 Tabel Terima Beasiswa .....         | 73 |
| Tabel 3.11 Tabel Biaya .....                   | 74 |
| Tabel 3.12 Tabel Siswa .....                   | 74 |
| Tabel 3.13 Tabel Kelas .....                   | 75 |
| Tabel 3.14 Tabel TH Ajaran .....               | 75 |
| Tabel 3.15 Tabel Riwayat kelas .....           | 75 |

## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar 2.1 Siklus Sistem Informasi .....                 | 10 |
| Gambar 2.2 Arsitektur Client-Server .....                | 14 |
| Gambar 2.3 DBMS .....                                    | 27 |
| Gambar 2.4 Tampilan IDE Visual Basic 6.0 .....           | 31 |
| Gambar 2.5 Tampilan SQL Service Manager .....            | 35 |
| Gambar 2.6 Kotak Dialog Connect to SQL Server .....      | 36 |
| Gambar 2.7 Tampilan Enterprise Manager .....             | 37 |
| Gambar 2.8 Tampilan Books Online .....                   | 37 |
| Gambar 3.1 Struktur Organisasi SMP PIRI NGAGLIK .....    | 43 |
| Gambar 3.2 Flowchart sistem yang diusulkan .....         | 65 |
| Gambar 3.3 Simbol yang digunakan dalam flowchart .....   | 66 |
| Gambar 3.4 Konteks Diagram .....                         | 67 |
| Gambar 3.5 Data Flow Diagram Level 1 .....               | 68 |
| Gambar 3.6 Relasi Tabel .....                            | 71 |
| Gambar 3.7 Rancangan Input Login .....                   | 76 |
| Gambar 3.8 Rancangan Form Menu Utama .....               | 76 |
| Gambar 3.9 Rancangan Input Data Tahun Ajaran .....       | 77 |
| Gambar 3.10 Rancangan Input Data Kelas .....             | 78 |
| Gambar 3.11 Rancangan Input Data Siswa .....             | 78 |
| Gambar 3.12 Rancangan Input Data Beasiswa .....          | 78 |
| Gambar 3.13 Rancangan Input Data Biaya .....             | 80 |
| Gambar 3.14 Rancangan Input Data Riwayat Kelas .....     | 80 |
| Gambar 3.15 Rancangan Input Data Penerima Beasiswa ..... | 81 |
| Gambar 3.16 Rancangan Input Data Pembayaran SPP .....    | 82 |
| Gambar 3.17 Rancangan Cetak Laporan Siswa .....          | 82 |
| Gambar 3.18 Rancangan Laporan Data Siswa .....           | 83 |
| Gambar 3.19 Rancangan Laporan Penerima Beasiswa .....    | 83 |



|  |     |
|--|-----|
| Gambar 3.20 Rancangan Cetak Laporan Pembayaran .....                 | 84  |
| Gambar 3.21 Rancangan Laporan Pembayaran SPP Reguler .....           | 84  |
| Gambar 3.22 Rancangan Cetak Laporan Pembayaran Beasiswa .....        | 85  |
| Gambar 3.23 Rancangan Laporan Pembayaran SPP Penerima Beasiswa ..... | 85  |
| Gambar 4.1 Tampilan Pembuatan Database .....                         | 87  |
| Gambar 4.2 Tampilan IDE Visual Basic Data Siswa .....                | 89  |
| Gambar 4.3 Tampilan Kode Editor Form Data Siswa .....                | 90  |
| Gambar 4.4 Tampilan Kode Editor Modul Koneksi .....                  | 92  |
| Gambar 4.5 Pencarian Data Siswa .....                                | 94  |
| Gambar 4.6 Informasi Penyimpanan Data Benar .....                    | 95  |
| Gambar 4.7 Informasi Kesalahan Input Data .....                      | 95  |
| Gambar 4.8 Tampilan Awal Instalasi SQL Server .....                  | 96  |
| Gambar 4.9 Menu Instalasi .....                                      | 96  |
| Gambar 4.10 Kotak Dialog Awal .....                                  | 97  |
| Gambar 4.11 Kotak Computer Name .....                                | 97  |
| Gambar 4.12 Kotak Dialog User Information .....                      | 98  |
| Gambar 4.13 Kotak Dialog Software License .....                      | 98  |
| Gambar 4.14 Kotak Dialog CD-Key .....                                | 99  |
| Gambar 4.15 Kotak Dialog Installation Definition .....               | 99  |
| Gambar 4.16 Kotak Dialog Service Account .....                       | 100 |
| Gambar 4.17 Kotak Dialog Authentication Mode .....                   | 100 |
| Gambar 4.18 Service Manager .....                                    | 101 |
| Gambar 4.19 Direktori Master Aplikasi .....                          | 101 |
| Gambar 4.20 Kotak Dialog App Pembayaran SPP .....                    | 102 |
| Gambar 4.21 Kotak Dialog Awal Instalasi .....                        | 102 |
| Gambar 4.22 Lokasi Hasil Instalasi .....                             | 103 |
| Gambar 4.23 Proses Instalasi .....                                   | 103 |
| Gambar 4.24 Kotak Dialog Instalasi Berhasil .....                    | 104 |
| Gambar 4.25 Peringatan Kesalahan Kode .....                          | 105 |
| Gambar 4.26 Keterangan Kesalahan Kode .....                          | 105 |
| Gambar 4.27 Baris Kode Yang Benar .....                              | 106 |

|  |     |
|--|-----|
| Gambar 4.28 Pesan Kesalahan Input Data .....             | 107 |
| Gambar 4.29 Form Login .....                             | 112 |
| Gambar 4.30 Form Menu Utama .....                        | 113 |
| Gambar 4.31 Form Data Siswa .....                        | 114 |
| Gambar 4.32 Form Tahun Ajaran .....                      | 115 |
| Gambar 4.33 Form Data Kelas .....                        | 116 |
| Gambar 4.34 Form Data Beasiswa .....                     | 117 |
| Gambar 4.35 Form Data Biaya .....                        | 118 |
| Gambar 4.36 Form Riwayat Kelas .....                     | 119 |
| Gambar 4.37 Form Penerima Beasiswa .....                 | 120 |
| Gambar 4.38 Form Pembayaran SPP .....                    | 121 |
| Gambar 4.39 Peringatan pembayaran kurang .....           | 122 |
| Gambar 4.40 Form Cetak Laporan Data Siswa .....          | 122 |
| Gambar 4.41 Form Cetak Laporan Pembayaran Reguler .....  | 123 |
| Gambar 4.42 Form Cetak Laporan Pembayaran Beasiswa ..... | 124 |
| Gambar 4.43 Laporan Data Siswa .....                     | 125 |
| Gambar 4.44 Laporan Penerima Beasiswa .....              | 125 |
| Gambar 4.45 Laporan Pembayaran SPP Reguler .....         | 126 |
| Gambar 4.46 Laporan Pembayaran Penerima Beasiswa .....   | 126 |
| Gambar 4.47 Bukti Pembayaran SPP .....                   | 127 |

## INTISARI

Dalam era globalisasi dan teknologi ini, penggunaan komputer merupakan salah satu alat yang sangat dibutuhkan keberadaannya dan hampir disetiap aspek kehidupan. Manusia menginginkan hal-hal lebih efektif dan efisien. Hal ini membuat peranan komputer dalam hidup manusia menjadi sangat penting. Sistem-sistem yang sudah terkomputerisasi menjanjikan pelayanan yang lebih cepat di bandingkan dengan sistem yang masih manual.

Penggunaan komputer terutama dalam suatu sistem informasi pembayaran SPP menjadi suatu alat pemecahan masalah yang dapat memberikan manfaat, baik dalam ketelitian, penyampaian informasi, maupun volume pekerjaan yang ditangani. Sehingga dalam penyajian informasi yang dibutuhkan dapat diperoleh secara akurat, tepat waktu, dan lengkap tanpa harus melalui proses pencatatan secara berulang-ulang atau manual.

Sistem informasi pembayaran SPP pada SMP PIRI NGAGLIK saat ini masih menggunakan sistem manual, yakni dengan melakukan pencatatan-pencatatan secara manual yang memakan waktu lebih lama. Karena itu penulis ingin membangun sebuah sistem informasi pembayaran SPP yang dapat membantu petugas keuangan agar memberikan pelayanan yang lebih maksimal pada para siswa nya.

**Kata Kunci :** Perancangan, Pembayaran SPP, Sistem Informasi.

## **ABSTRACT**

*In this era of globalization and technology, the use of computers is one tool that is needed presence and almost every aspect of life. Humans want things more effectively and efficiently. This makes the role of computers in human life becomes very important. Systems that have been computerized promising faster service compared with the manual system.*

*The use of computers, especially in an information system SPP payment becomes a problem solving tool that can provide benefits, both in accuracy, information delivery, and the volume of work handled. Thus, in the presentation of the information needed can be obtained in an accurate, timely, and complete without having to go through the process of recording repeatedly or manually.*

*Information system SPP payments at SMP PIRI NGAGLIK currently still using manual systems, by taking notes, recording manually which takes longer. Because the authors wanted to establish a tuition payment information system that can help financial officer in order to provide maximum service to its students.*

**Keywords :** *Design, Payment of SPP, Information Systems.*