

SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN ADMINISTRASI SISWA

DI SMK NEGERI 1 GIRITONTRO

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Ronggo Haryanto 13.02.8416

Astri Novia Setyaningrum 13.02.8466

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKADAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN ADMINISTRASI SISWA

DI SMK NEGERI 1 GIRITONTRO

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Ahli Madya Diploma III
pada jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

Ronggo Haryanto 13.02.8416

Astri Novia Setyaningrum 13.02.8466

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKADAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN ADMINISTRASI SISWA
DI SMK NEGERI 1 GIRITONTRO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ronggo Haryanto 13.02.8416

Astri Novia Setyaningrum 13.02.8466

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 25 Agustus 2015

Dosen Pembimbing



Hartatik, ST, M.cs
NIK. 190302232

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN ADMINISTRASI SISWA
DI SMK NEGERI 1 GIRITONTRO**

yang disusun oleh

Ronggo Haryanto

13.02.8416

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Februari 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Ali Mustopa, M.Kom
NIK. 190302192

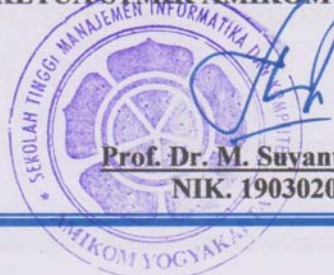
Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302063

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 2 Meret 2016

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN ADMINISTRASI SISWA
DI SMK NEGERI 1 GIRITONTRO**

yang disusun oleh

Astri Novia Setyaningrum

13.02.8466

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 Februari 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Dony Arivus, M.Kom
NIK. 190302128

Yuli Astuti, M.Kom
NIK. 190302146

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 2 Maret 2016

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 29 Februari 2016



Ronggo Haryanto
NIM. 13.02.8416

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 29 Februari 2016



Astri Novia Setyaningrum
NIM. 13.02.8466

HALAMAN MOTTO

- ❖ Tiada kesuksesan tanpa do'a dan usaha.
- ❖ Hasil dari usaha Kita tergantung dari niat Kita di awal.
- ❖ Jangan kembali mencaci orang yang mencaci maki Kita, tapi do'akan yang terbaik untuk mereka.
- ❖ Memulai dengan penuh keyakinan, menjalankan dengan penuh keikhlasan, menyelesaikan dengan penuh kebahagiaan.
- ❖ Kamu boleh menangis masa lalu, Kamu boleh menangis sekarang, tapi yakinlah Kamu akan tersenyum bahagia di masa depan.

(Astri Nova Setyaningrum)

HALAMAN MOTTO

“ Kesuksesan tidak akan bertahan jika dilalui dengan jalan pintas.”

“Kegagalan terjadi karena terlalu banyak berencana tapi sedikit berpikir.”

“Tidak ada masalah yang tidak bisa diselesaikan selama ada komitmen bersama untuk menyelesaikannya.”

“Sabar dalam mengatasi kesulitan dan bertindak bijaksana dalam mengatasinya adalah sesuatu hal yang utama.”

“Mintalah maka akan diberikan kepadamu; carilah, maka kamu akan mendapatkan; ketoklah maka pintu akan dibukakan bagimu. Karena setiap orang yang meminta, menerima dan setiap orang yang mencari mendapat dan setiap orang yang mengetok, baginya pintu dibukakan.” (Matius 7 : 7-8)

(Ronggo Haryanto)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk :

1. Bapak Ibu yang tidak hentinya mendoakan dan memotivasi saya.
2. Kakak yang selalu meluangkan waktu untuk menerima curhatanku.
3. Astri atas kerjasamanya yang baik sehingga Tugas Akhir ini dapat selesai.
4. Segenap Guru dan Karyawan SMK N 1 Giritontro.
5. Teman – teman MI 01 angkatan 2013, semoga sukses selalu.
6. Rekan – rekan IMADIKOM yang telah membantu memberikan info demi lancarnya penulisan Tugas Akhir ini.
7. Saudaraku Geng Kluwo yang telah memberikan dukungan, sukses bareng – bareng teman.
8. Ibu Hartatik yang telah menjadi dosen pembimbing saya, terima kasih bantuan dan dukungannya.
9. Almamaterku.
10. Teman – teman semua yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, terima kasih atas dukungan dan doa yang kalian berikan semoga kita sukses semua.
Amien.

(Ronggo Haryanto)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk :

1. Ibu Saya yang tidak hentinya mendoakan dan memotivasi saya.
2. Avisyah Aliya An Naafi yang selalu menjadi motivasiku untuk selalu bekerja keras dan semangat.
3. Ronggo Haryanto atas kerjasamanya yang baik sehingga Tugas Akhir ini dapat selesai.
4. Semua keluarga, saudaraku, “Anbieya” atas motivasinya.
5. Segenap Guru dan Karyawan SMK N 1 Giritontro.
6. Teman – teman D3 MI 01 angkatan 2013, semoga sukses selalu.
7. Ibu Hartatik yang telah menjadi dosen pembimbing saya, terima kasih bantuan dan dukungannya.
8. Teman – teman semua yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, terima kasih atas dukungan dan do’a yang kalian berikan semoga kita sukses semua. Aamiin.

(Astri Novia Setyaningrum)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karuniaNya sehingga Penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Sistem Informasi Administrasi Siswa di SMK Negeri 1 Giritontro”.

Laporan tugas akhir yang berisikan aplikasi Pembayaran Administrasi Siswa SMK Negeri 1 Giritontro khususnya pada pembayaran SPP (Sumbangan Pembinaan Pendidikan) dan Sarana Prasarana. Aplikasi ini dirancang menggunakan software Microsoft Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server 2005 sebagai databasenya. Dengan aplikasi ini diharapkan pihak sekolah dapat mengelola pembayaran administrasi siswa dengan lebih baik dan akurat.

Penulisan laporan tugas akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program pendidikan Diploma III di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “ AMIKOM “ Yogyakarta.

Pada kesempatan ini Penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT atas rahmat-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati, S.Si, MT, selaku ketua Jurusan Manajemen Informatika.
4. Ibu Hartatik, S.T, M.Cs, selaku dosen pembimbing.
5. Kedua Orang Tua yang tak pernah berhenti mendoakan kami selama ini.

6. Pihak SMK N 1 Giritontro beserta para staff yang telah mengizinkan Kami untuk melakukan penelitian dan bersedia meluangkan waktu untuk membantu dalam menyediakan data.
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang sudah membantu dalam penyelesaian laporan ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu dengan segala kerendahan hati, Penulis menerima segala kritik dan saran yang bersifat membangun.

Harapan Penulis, semoga Tugas Akhir ini dapat berguna bagi Penulis khususnya, serta memberikan hikmah dan ide bagi pembaca pada umumnya. Aamiin.

Yogyakarta, 29 Februari 2016

Penulis

DAFTAR ISI

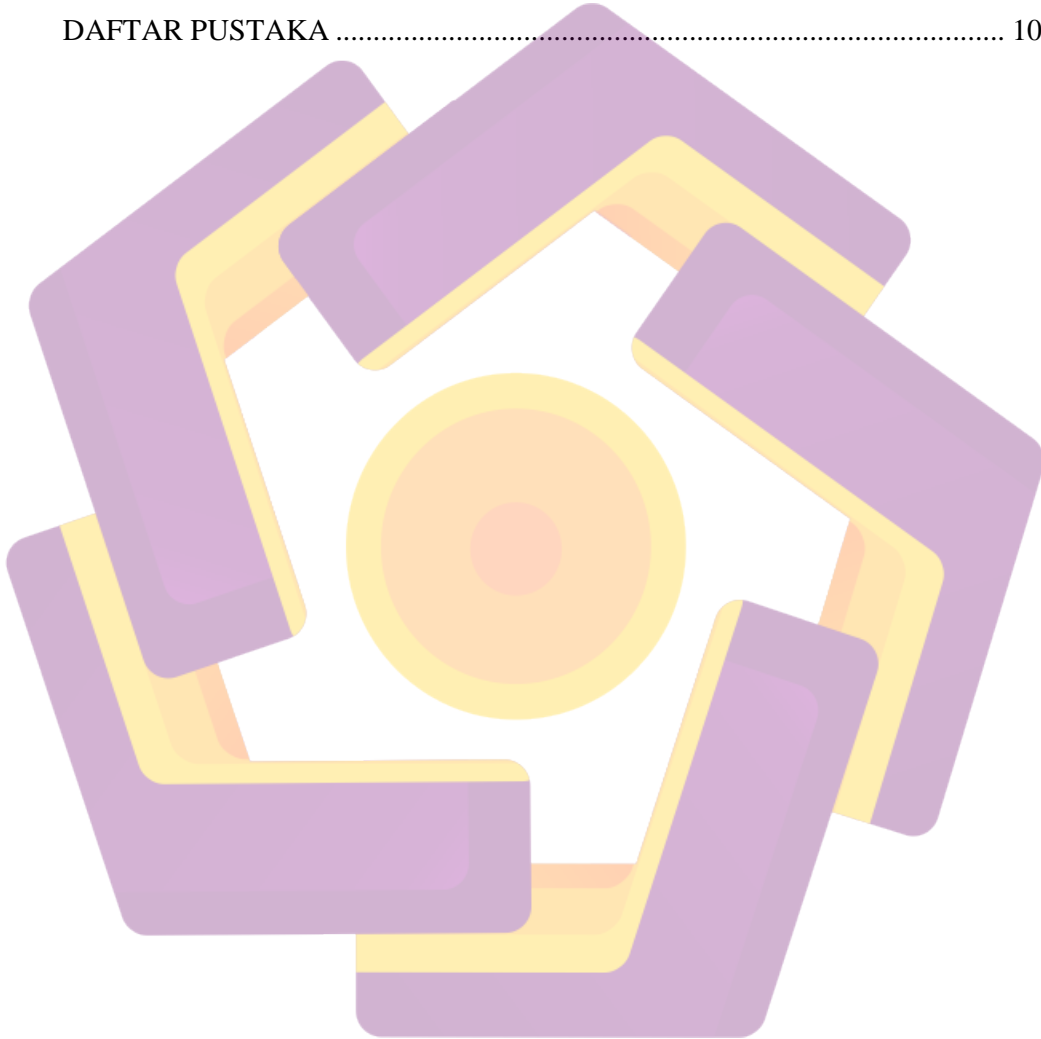
| | |
|---|-------|
| JUDUL | i |
| PERSETUJUAN | ii |
| PENGESAHAN | ii |
| PERNYATAAN..... | v |
| HALAMAN MOTTO | vi |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | viii |
| KATA PENGANTAR | x |
| DAFTAR ISI..... | xii |
| DAFTAR TABEL..... | xvii |
| DAFTAR GAMBAR | xviii |
| INTISARI..... | xxi |
| ABSTRACT..... | xxii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 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..... | 3 |
| 1.7 Sistematika Penelitian | 6 |
| BAB II LANDASAN TEORI..... | 8 |
| 2.1 Konsep Dasar Sistem..... | 8 |
| 2.1.1 Pengertian Sistem..... | 8 |
| 2.1.2 Karakteristik Sistem..... | 8 |
| 2.2 Konsep Dasar Informasi | 10 |
| 2.2.1 Pengertian Informasi | 10 |
| 2.2.2 Kualitas Informasi..... | 10 |
| 2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi | 12 |
| 2.3.1 Pengertian Sistem Informasi | 12 |

| | | |
|------------------------------------|--|-----------|
| 2.3.2 | Komponen Sistem Informasi | 12 |
| 2.3.3 | Kegiatan-kegiatan Sistem Informasi | 13 |
| 2.4 | Konsep Dasar Administrasi | 14 |
| 2.4.1 | Pengertian Administrasi | 14 |
| 2.4.2 | Pengertian Sistem Informasi Administrasi | 14 |
| 2.4.3 | Tujuan dan Manfaat Administrasi | 15 |
| 2.5 | Konsep Dasar Basis Data | 16 |
| 2.5.1 | Pengertian Basis Data | 16 |
| 2.5.2 | Tujuan Basis Data | 16 |
| 2.5.3 | Manfaat Basis Data | 17 |
| 2.5.4 | Komponen Basis Data | 19 |
| 2.5.5 | Flowchart | 20 |
| 2.5.6 | Data Flow Diagram (DFD) | 22 |
| 2.5.7 | Entity Relationship Diagram (ERD) | 24 |
| 2.6 | Perangkat Lunak yang Digunakan | 26 |
| 2.6.1 | Microsoft Visual Basic 6.0 | 26 |
| 2.6.2 | Microsoft SQL Server 2005 | 31 |
| 2.6.2.1 | Komponen Microsoft SQL Server 2005 | 31 |
| 2.6.2.2 | Microsoft SQL Server Management Studio Express | 34 |
| BAB III TINJAUAN UMUM | | 37 |
| 3.1 | Sejarah Singkat SMK Negeri 1 Giritontro | 37 |
| 3.2 | Identitas SMK Negeri 1 Giritontro | 37 |
| 3.3 | Visi dan Misi SMK Negeri 1 Giritontro | 38 |
| 3.3.1 | Visi | 38 |
| 3.3.2 | Misi | 38 |
| 3.4 | Struktur Organisasi SMK Negeri 1 Giritontro | 39 |
| 3.5 | Fungsi dan Tugas Jabatan | 39 |
| 3.5.1 | Kepala Sekolah | 39 |
| 3.5.2 | Wakil Kepala Sekolah | 40 |
| 3.5.3 | Urusan Kurikulum | 40 |
| 3.5.4 | Urusan Kesiswaan | 41 |

| | | |
|-------------------------------|---|-----------|
| 3.5.5 | Urusan Sarpras | 42 |
| 3.5.6 | Urusan Humas | 42 |
| 3.5.7 | Kepala Tata Usaha | 42 |
| 3.5.8 | Wali Kelas | 43 |
| 3.5.9 | Guru | 44 |
| 3.5.10 | Guru Bimbingan dan Konseling | 45 |
| 3.5.11 | Pustakawan Sekolah..... | 45 |
| 3.5.12 | Laboran | 46 |
| 3.5.13 | Teknisi Media..... | 46 |
| 3.6 | Struktur Organisasi Tata Usaha..... | 47 |
| 3.7 | Uraian Tugas Struktur Organisasi Tata Usaha | 47 |
| 3.8 | Sistem yang Sedang Berjalan | 53 |
| BAB IV PEMBAHASAN..... | | 54 |
| 4.1 | Rancangan Sistem yang Diusulkan | 54 |
| 4.1.1 | Flowchart Sistem yang Diusulkan | 54 |
| 4.1.2 | Data Flow Diagram (DFD) | 56 |
| 4.1.3 | Entity Relationship Diagram (ERD)..... | 64 |
| 4.1.4 | Relasi Tabel..... | 66 |
| 4.1.5 | Rancangan Struktur Tabel..... | 67 |
| 4.1.6 | Rancangan Interface..... | 70 |
| 4.1.6.1 | Rancangan Form Menu Login | 70 |
| 4.1.6.2 | Rancangan Form Menu Utama | 70 |
| 4.1.6.3 | Rancangan Form Input Admin..... | 71 |
| 4.1.6.4 | Rancangan Input Data Jurusan..... | 72 |
| 4.1.6.5 | Rancangan Form Input Data Ajaran | 72 |
| 4.1.6.6 | Rancangan Form Input Data Kelas | 73 |
| 4.1.6.7 | Rancangan Form Input Data Beasiswa | 73 |
| 4.1.6.8 | Rancangan Form Data Siswa | 74 |
| 4.1.6.9 | Rancangan Form Data Pembayaran | 74 |
| 4.1.6.10 | Rancangan Form Data Setting Bayar | 75 |
| 4.1.6.11 | Rancangan Form Temporari Bayar | 75 |

| | | |
|----------|---|----|
| 4.1.6.12 | Rancangan Form Data Transaksi..... | 76 |
| 4.1.6.13 | Rancangan Form Pencarian Kelas Siswa | 77 |
| 4.1.6.14 | Rancangan Form Pencarian Data Penerima Beasiswa | 77 |
| 4.1.7 | Tampilan Interface | 78 |
| 4.1.7.1 | Form Menu Login | 78 |
| 4.1.7.2 | Form Menu Utama | 79 |
| 4.1.7.3 | Form Halaman Admin | 79 |
| 4.1.7.4 | Form Jurusan..... | 80 |
| 4.1.7.5 | Form Ajaran | 81 |
| 4.1.7.6 | Form Kelas | 82 |
| 4.1.7.7 | Form Data Beasiswa | 83 |
| 4.1.7.8 | Form Siswa | 84 |
| 4.1.7.9 | Form Data Pembayaran..... | 84 |
| 4.1.7.10 | Form Data Setting Bayar | 85 |
| 4.1.7.11 | Form Temporari Pembayaran..... | 86 |
| 4.1.7.12 | Form Transaksi..... | 86 |
| 4.1.7.13 | Form Pencarian Kelas Siswa..... | 87 |
| 4.1.7.14 | Form Pencarian Data Penerima Beasiswa..... | 88 |
| 4.1.7.15 | Form Cari Data Bayar di Form Setting Bayar..... | 88 |
| 4.1.7.16 | Form Cari Data Beasiswa di Form Siswa..... | 89 |
| 4.1.7.17 | Form Cari Data Siswa di Form Transaksi | 89 |
| 4.1.7.18 | Form Untuk Melihat Laporan Kelas Siswa..... | 90 |
| 4.1.7.19 | Laporan Kelas Siswa | 90 |
| 4.1.7.20 | Laporan Data Beasiswa..... | 91 |
| 4.1.7.21 | Laporan Penerima Beasiswa..... | 91 |
| 4.1.7.22 | Laporan Data Pembayaran | 92 |
| 4.1.7.23 | Form Untuk Melihat Transaksi | 92 |
| 4.1.7.24 | Laporan Transaksi Per Nomor Transaksi | 93 |
| 4.1.7.25 | Laporan Transaksi Per Periode Tanggal..... | 94 |
| 4.1.7.26 | Form Untuk Melihat Tunggakan Siswa | 94 |
| 4.1.7.27 | Laporan Tunggakan Per Siswa..... | 95 |

| | | |
|----------------------|-----------------------------------|-----|
| 4.1.7.28 | Laporan Tunggakan Per Kelas | 96 |
| 4.1.8 | <i>Black Box Testing</i> | 96 |
| BAB V PENUTUP..... | | 101 |
| 5.1 | Kesimpulan..... | 101 |
| 5.2 | Saran..... | 101 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 103 |



DAFTAR TABEL

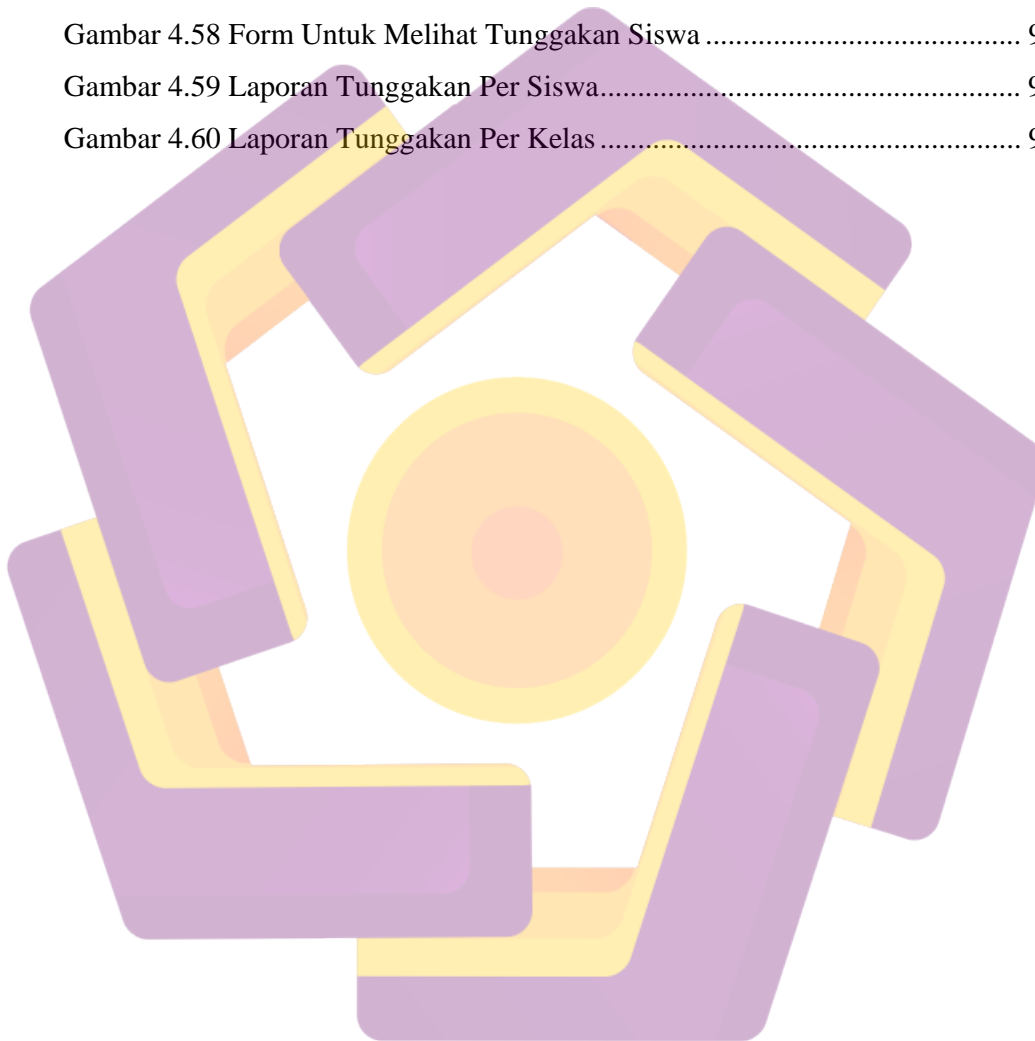
| | |
|---|-----|
| Tabel 2.1 Simbol dan keterangan Flowcart..... | 21 |
| Tabel 2.2 Simbol dan keterangan Flowcart (Lanjutan 1)..... | 22 |
| Tabel 2.3 Simbol dan keterangan DFD..... | 23 |
| Tabel 2.4 Simbol dan Keterangan ERD..... | 24 |
| Tabel 3.1 Uraian Tugas Struktur Organisasi Tata Usaha..... | 47 |
| Tabel 3.2 Uraian Tugas Struktur Organisasi Tata Usaha (Lanjutan 1)..... | 48 |
| Tabel 3.3 Uraian Tugas Struktur Organisasi Tata Usaha (Lanjutan 2)..... | 49 |
| Tabel 3.4 Uraian Tugas Struktur Organisasi Tata Usaha (Lanjutan 3)..... | 50 |
| Tabel 3.5 Uraian Tugas Struktur Organisasi Tata Usaha (Lanjutan 4)..... | 51 |
| Tabel 3.6 Uraian Tugas Struktur Organisasi Tata Usaha (Lanjutan 5)..... | 52 |
| Tabel 3.7 Uraian Tugas Struktur Organisasi Tata Usaha (Lanjutan 6)..... | 53 |
| Tabel 4.1 Tabel Admin | 67 |
| Tabel 4.2 Tabel Jurusan | 67 |
| Tabel 4.3 Tabel Ajaran..... | 67 |
| Tabel 4.4 Tabel Tingkat | 67 |
| Tabel 4.5 Tabel Kelas | 68 |
| Tabel 4.6 Tabel Beasiswa | 68 |
| Tabel 4.7 Tabel Siswa..... | 68 |
| Tabel 4.8 Tabel Data Pembayaran | 68 |
| Tabel 4.9 Tabel Setting Bayar..... | 69 |
| Tabel 4.10 Tabel Temporari Bayar | 69 |
| Tabel 4.11 Tabel Transaksi..... | 69 |
| Tabel 4.12 Tabel Detail Transaksi | 69 |
| Tabel 4.13 Tabel <i>Black Box Testing</i> | 96 |
| Tabel 4.14 Tabel <i>Black Box Testing</i> (Lanjutan 1)..... | 97 |
| Tabel 4.15 Tabel <i>Black Box Testing</i> (Lanjutan 2)..... | 98 |
| Tabel 4.16 Tabel <i>Black Box Testing</i> (Lanjutan 3)..... | 99 |
| Tabel 4.17 Tabel <i>Black Box Testing</i> (Lanjutan 4)..... | 100 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 Kegiatan-kegiatan Sistem Informasi | 13 |
| Gambar 2.2 Logo Microsoft Visual Basic 6.0 | 26 |
| Gambar 2.3 Halaman Editor Visual Basic 6.0 | 28 |
| Gambar 2.4 Microsoft SQL Server 2005 | 31 |
| Gambar 2.5 Microsoft SQL Server Management Studio Express | 35 |
| Gambar 3.1 Struktur Organisasi SMK Negeri 1 Giritontro | 39 |
| Gambar 3.2 Struktur Organisasi Tata Usaha | 47 |
| Gambar 4.1 Flowchart Sistem yang Diusulkan..... | 55 |
| Gambar 4.2 Konteks Diagram..... | 56 |
| Gambar 4.3 DFD Level 1..... | 57 |
| Gambar 4.4 DFD Level 2 Proses 1 | 58 |
| Gambar 4.5 DFD Level 2 proses 2..... | 58 |
| Gambar 4.6 DFD Level 2 proses 3..... | 59 |
| Gambar 4.7 DFD Level 2 proses 4..... | 59 |
| Gambar 4.8 Level 2 proses 5 | 60 |
| Gambar 4.9 DFD Level 2 proses 6..... | 60 |
| Gambar 4.10 DFD Level 2 proses 7..... | 61 |
| Gambar 4.11 DFD Level 2 proses 8..... | 61 |
| Gambar 4.12 DFD Level 2 proses 9..... | 62 |
| Gambar 4.13 DFD Level 2 proses 10..... | 62 |
| Gambar 4.14 DFD Level 2 proses 11..... | 63 |
| Gambar 4.15 DFD Level 2 proses 12..... | 63 |
| Gambar 4.16 DFD Level 2 proses 13..... | 64 |
| Gambar 4.17 Entity Relationship Diagram (ERD) | 65 |
| Gambar 4.18 Relasi Tabel..... | 66 |
| Gambar 4.19 Rancangan Form Login..... | 70 |
| Gambar 4.20 Rancangan Form Utama..... | 71 |
| Gambar 4.21 Rancangan Form Admin | 71 |
| Gambar 4.22 Rancangan Form Jurusan | 72 |

| | |
|--|----|
| Gambar 4.23 Rancangan Form Data Ajaran..... | 72 |
| Gambar 4.24 Rancangan Form Data Kelas..... | 73 |
| Gambar 4.25 Rancangan Form Data Beasiswa..... | 73 |
| Gambar 4.26 Rancangan Form Data Siswa | 74 |
| Gambar 4.27 Rancangan Form Data Pembayaran | 74 |
| Gambar 4.28 Data Setting Bayar | 75 |
| Gambar 4.29 Rancangan Form Temporari Bayar | 75 |
| Gambar 4.30 Rancangan Form Transaksi..... | 76 |
| Gambar 4.31 Rancangan Form Kelas Siswa..... | 77 |
| Gambar 4.32 Rancangan Form Data Penerima Beasiswa..... | 77 |
| Gambar 4.33 Form Login..... | 78 |
| Gambar 4.34 Form Menu Utama | 79 |
| Gambar 4.35 Form Halaman Admin..... | 80 |
| Gambar 4.36 Form Jurusan | 81 |
| Gambar 4.37 Form Ajaran | 82 |
| Gambar 4.38 Form Data Kelas..... | 83 |
| Gambar 4.39 Form Data Beasiswa..... | 83 |
| Gambar 4.40 Form Siswa..... | 84 |
| Gambar 4.41 Form Data Pembayaran..... | 85 |
| Gambar 4.42 Form Setting Pembayaran | 85 |
| Gambar 4.43 Form Temporari Pmbayaran | 86 |
| Gambar 4.44 Form Transaksi Pembayaran..... | 87 |
| Gambar 4.45 Form Pencarian Kelas Siswa..... | 87 |
| Gambar 4.46 Form Pencarian Data Penerima Beasiswa..... | 88 |
| Gambar 4.47 Form Cari Data Bayar di Form Setting Bayar..... | 88 |
| Gambar 4.48 Form Cari Data Beasiswa di Form Siswa | 89 |
| Gambar 4.49 Form Cari Data Siswa di Form Transaksi..... | 89 |
| Gambar 4.50 Form Untuk Melihat Laporan Kelas Siswa Laporan Data Kelas Siswa | 90 |
| Gambar 4.51 Laporan Kelas Siswa..... | 90 |
| Gambar 4.52 Laporan Beasiswa | 91 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4.53 Laporan Penerima Beasiswa | 91 |
| Gambar 4.54 Laporan Data Pembayaran | 92 |
| Gambar 4.55 Form Untuk Melihat Transaksi | 93 |
| Gambar 4.56 Laporan Transaksi Per Nomor Transaksi..... | 93 |
| Gambar 4.57 Laporan Transaksi Per Periode Tanggal | 94 |
| Gambar 4.58 Form Untuk Melihat Tunggakan Siswa | 95 |
| Gambar 4.59 Laporan Tunggakan Per Siswa..... | 95 |
| Gambar 4.60 Laporan Tunggakan Per Kelas | 96 |



INTISARI

Di era globalisasi ini, segala sesuatu dapat diselesaikan dengan cara-cara yang praktis. Hal ini merupakan dampak dari kemajuan sistem informasi. Salah satu contoh teknologi canggih saat ini yang memiliki peran penting di masyarakat khususnya dunia pendidikan adalah komputer. SMK Negeri 1 Giritontro merupakan SMK baru yang mulai berkembang di bidang akademik maupun non akademik. Dan kini dengan semakin bertambahnya jumlah siswa, sistem manual yang berjalan di sekolah tersebut menyebabkan kurang optimalnya pelayanan terutama pada sistem pembayaran administrasi siswa.

Idealnya sekolah tersebut dapat memberikan pelayanan yang cepat dan tepat. Maka dengan masalah yang dihadapi dibuatlah sebuah sistem komputerisasi administrasi khususnya untuk membantu kinerja Tata Usaha (TU).

Metode penelitian dimulai dari identifikasi masalah, analisis masalah, pengumpulan data, design system, pengujian dan implementasi system. Aplikasi pembayaran administrasi siswa ini dibuat menggunakan Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server 2005 sebagai databasenya. Tujuan pembuatan aplikasi ini agar dapat meringankan beban kerja karyawan Tata Usaha dalam melakukan pengolahan data yang berhubungan dengan pembayaran administrasi siswa.

Kata Kunci : Pembayaran, Pembayaran administrasi siswa

ABSTRACT

In this globalization era, everything can be solved in practical ways. This is the impact on the advancement of information system. One example of today's advanced technology which has an important role in society, especially in education is the computer. SMK Negeri 1 Giritontro is a new Vocational School that begin to grow both academic and non-academic. Now, as the increasing number of students, the manual system running in the school led to less optimal payment service system, primarily on student administration.

Ideally, that school can provide fast and accurate service. So with the problems facing invented a computerized system of administration in particular to assist the performance of Administration (TU).

The research method started from problem identification, problem analysis, data collection, system design, testing and implementation of the system. The student administration of payment applications created using Visual Basic 6.0 and Microsoft SQL Server 2005 as the database. The purpose of making this application is to lighten the workload of employees of Administration in conducting the processing of data relating to the payment of student administration.

Keywords : *Payments, Payment of student administration*