

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PEMBAYARAN

PADA SMK MUHAMMADIYAH 1 JATINOM

SKRIPSI

Untuk memenuhi salah satu persyaratan

Mencapai Derajat Sarjana

Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh:

Rifai Nur Rohman

1471101596

PROGRAM STUDI TEKNIK INFROMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS WIDYA DHARMA

KLATEN

2019

HALAMAN PERSETUJUAN
SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PEMBAYARAN
PADA SMK MUHAMMADIYAH 1 JATINOM

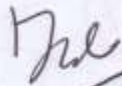
Diajukan oleh

Rifai Nur Rohman

1471101596

Telah disetujui oleh

Pembimbing I



Agustinus Suradi, M.Kom
NIK. 690 914 344

Tanggal : 19 Juni 2019

Pembimbing II

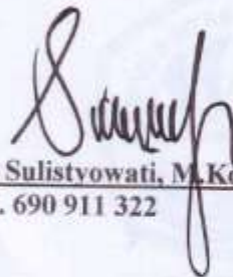


Niken Retnowati, M.Sc.
NIK. 690 116 364

Tanggal : 19 Juni 2019

Mengetahui

Kaprodi Teknik Informatika



Istri Sulistyowati, M.Kom
NIK. 690 911 322

Tanggal : 19 Juni 2019

HALAMAN PENGESAHAN

Diterima dan disetujui oleh Panitia Penguji

Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten

Hari :

Tanggal :

Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten


Susunan Dewan Penguji :

Ketua



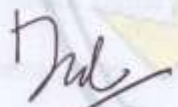
Hendro Joko Prasetyo, M.Kom.
NIK. 690 903 276

Sekretaris



Istri Sulistyowati, M.Kom.
NIK. 690 911 322

Anggota I



Agustinus Suradi, M.Kom.
NIK. 690 914 344

Anggota II



Niken Retnowati, M.Sc.
NIK. 690 116 364

Tugas Akhir ini diterima dan disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana oleh :



DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Dr. Th. Kriswianti Nugrahaningsih, M.Si
NIP. 19590929 198803 2 005

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rifai Nur Rohman
NIM : 1471101596
Jurusan/ Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi:

Judul : Sistem Informasi Administrasi Pembayaran Pada
Smk Muhammadiyah 1 Jatinom

Adalah benar - benar karya saya sendiri dan bebas dari plagiat. Hal-hal yang bukan merupakan karya saya dalam skripsi ini telah diberi tanda sitasi dan ditunjukkan dalam Daftar Pustaka. Apabila dikemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan ijazah dan pencabutan gelar yang saya peroleh dari Skripsi ini.

Klaten,

Penulis



Rifai Nur Rohman

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah, kupersembahkan karya kecilku ini untuk :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga setiap langkah yang saya lakukan dalam menyusun Skripsi ini senantiasa mendapatkan kemudahan dan kelancaran.
2. Ibu dan Saudara yang tidak pernah bosan-bosan untuk mendukung dan mendoakan saya setiap saat.
3. Sepupu saya “Anindi Putri.Y “ yang telah mendukung dan banyak membantu dalam proses pembuatan dan penyusunan skripsi .
4. Penyemangat saya “Martin Yaten Ningsih” yang selalu memberikan support dan memberikan semangat.
5. Teman – teman seangkatan khususnya kelas TI A, yang selalu memberi dukungan.
6. Bapak dan Ibu Dosen Universitas Widya Dharma Klaten
7. Seluruh pihak yang membantu selama proses pembuatan Skripsi ini.

HALAMAN MOTTO

“Sukses” bukan datang pada orang yang pintar maupun

warisan harta atau derajat dari orang tua, tapi

“Sukses” datang pada seorang

yang mau berusaha dan berdoa

“Hidup itu pilihan

dan hanya kita yang jalani jadi apa kita kedepan”

“Kesalahan Akan Membuat Seseorang Belajar Untuk Menjadi Lebih

Baik Lagi Di Masa Yang Akan Datang”

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul : “SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PEMBAYARAN PADA SMK MUHAMMADIYAH 1 JATINOM”.

Penulisan laporan Skripsi ini bertujuan untuk melengkapi syarat penyusunan skripsi pada program studi Strata-1 Teknik Informatika. Selain itu dengan adanya Kerja Praktik ini diharapkan mampu menjadi sarana bagi mahasiswa memahami implementasi antara teori dan aplikasi.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada, yang terhormat :

1. Bapak Prof. Dr. H. Triyono, M.Pd., selaku Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Ibu Dr. Th. Kriswianti Nugrahaningsih, M.Si. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
3. Ibu Istri Sulistyowati, M.Kom. Selaku Ketua Program Teknik Informatika
4. Bapak Agustinus Suradi, M.Kom dan Ibu Niken Retnowati, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing I dan Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan sehingga terwujudnya Skripsi ini.
5. Bapak Muhammad Fahmi, SE. selaku Kepala Sekolah SMK Muhammadiyah 1 Jatinom yang memberikan ijin untuk melakukan penelitian disekolah tersebut.

6. Bapak Trimu Mulyono, S.Pd. Selaku Kepala TU yang telah memberikan informasi pembayaran dan pembuatan laporan tentang administrasi sekolah .
7. Ibu dan saudara-saudariku terima kasih atas do'a dan kasih sayang yang telah diberikan selama ini yang tak akan terbalaskan dengan apapun di dunia ini.
8. Rekan-rekan yang bersedia berbagi ilmu dengan penulis.
9. Semua pihak yang telah membantu tersusunnya Skripsi ini.

Dengan segala kemampuan yang ada dan terbatas, penulis telah berusaha menyelesaikan pembuatan laporan ini dengan sebaik - baiknya. Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan laporan ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis dengan senang hati bersedia menerima segala kritik dan saran demi kesempurnaan pembuatan laporan ini.

Akhirnya penulis berharap semoga pembuatan Laporan Skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca sekalian serta bagi semua pihak yang membutuhkan.

DAFTAR ISI

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PEMBAYARAN PADA SMK MUHMAMMADIYAH 1 JATINOM	
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL DAN GAMBAR.....	xi
ABSTRAK.....	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A.Latar Belakang	1
B.Alasan Pemilihan Judul	2
C.Rumusan Masalah	3
D.Batasan Masalah	3
E.Keaslian Penelitian	4
F.Manfaat Penelitian	4
G.Tujuan Penelitian	5
BAB II	6
TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	6
A.Tinjauan Pustaka	6
1.Profil SMK Muhammadiyah 1 Jatinom	6
2.Administrasi Pembayaran SMK Muhammadiyah 1 Jatinom.....	9
B.Landasan Teori.....	10
1.Pengertian Sistem.....	10
2.Pengertian Informasi.....	10
3.Pengertian Administrasi	10
4.Diagram Konteks	11

5. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	12
6. Basis Data (<i>database</i>)	13
7. Microsoft <i>Visual FoxPro 9.0</i>	19
C. Jalan Penelitian.....	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	24
A. Bahan Dan Materi Penelitian	24
B. Alat Penelitian.....	24
1. Perangkat keras	24
2. Perangkat lunak (<i>Software</i>)	25
C. Jalannya Penelitian.....	26
1. Pengumpulan Data	26
2. Pengembangan Sistem	27
3. Analisis Sistem	28
4. Perancangan Sistem	29
5. Perancangan Basis Data (<i>Database</i>)	34
6. Perancangan desain <i>interface</i>	47
D. Kesulitan Yang Dihadapi	50
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	52
A. Hasil Penelitian	52
1. <i>Form Login</i>	52
2. Tampilan Menu Utama Administrasi Pembayaran.....	52
3. <i>Form Data</i>	55
4. <i>Form Transaksi</i>	58
5. <i>Form Laporan</i>	63
7. <i>Form Bantuan dan Tentang</i>	76
8. Menu Keluar	77
B. Pembahasan.....	83
BAB V PENUTUP	85
A. Kesimpulan	84
B. Saran	85
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN	88
A. Listing Program	89

B.Dokumentasi	105
---------------------	-----

DAFTAR TABEL DAN GAMBAR

<u>Gambar 2. 1 Struktur Organisasi SMK Muhammadiyah 1 Jatinom</u>	8
<u>Tabel 2.1 Simbol Diagram Konteks</u>	11
<u>Tabel 2.2 Simbol <i>Data Flow Diagram</i></u>	12
<u>Tabel 2.3 Simbol <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i></u>	15
<u>Gambar 2.2. Relasi Satu ke Satu</u>	22
<u>Gambar 2.3. Relasi Satu ke Banyak</u>	16
<u>Gambar 2.4. Relasi Banyak ke Satu</u>	16
<u>Gambar 2.5. Relasi Banyak ke Banyak</u>	16
<u>Gambar 2.6 Tampilan <i>Project Manajer</i></u>	20
<u>Gambar 2.7 Tampilan <i>Form</i></u>	21
<u>Gambar 2.8 Tampilan <i>Properties</i></u>	21
<u>Gambar 2.9 Tampilan <i>Form Control</i></u>	22
<u>Gambar 3.1. Siklus Hidup Pengembangan Sistem</u>	23
<u>Gambar 3.1 Pengembangan Sistem <i>Waterfall Model</i></u>	28
<u>Gambar 3.2. Diagram konteks</u>	30
<u>Gambar 3.3 <i>Data Flow Diagram level 1</i></u>	31
<u>Gambar 3.4 <i>Data Flow Diagram Level 2 proses 1</i></u>	32
<u>Gambar 3.5 <i>Data Flow Diagram Level 2 proses 2</i></u>	33
<u>Gambar 3.6 <i>Data Flow Diagram Level 2 proses 3</i></u>	33
<u>Gambar 3.6 <i>Bentuk Entitas Awal</i></u>	35
<u>Gambar 3.8 <i>Bentuk normal pertama</i></u>	35
<u>Gambar 3.9 <i>Bentuk normal kedua</i></u>	36
<u>Gambar 3.10 <i>bentuk normal ke tiga</i></u>	37
<u>Gambar 3.11 <i>Entity Relationship Diagram</i></u>	38
<u>Tabel 3.1 <i>struktur tabel data login</i></u>	39
<u>Tabel 3.2 <i>Struktur tabel data siswa</i></u>	40
<u>Tabel 3.3 <i>Struktur tabel data bayar</i></u>	41
<u>Tabel 3.4 <i>Struktur tabel th_ajaran</i></u>	41
<u>Tabel 3.5 <i>Struktur tabel t_daftar</i></u>	42
<u>Tabel 3.6 <i>Struktur tabel data t_gedung</i></u>	43

<u>Tabel 3.7 Struktur tabel data t_laborat</u>	43
<u>Struktur tabel data t_spp</u>	44
<u>Struktur tabel data t_ujian</u>	45
<u>Gambar 3.12 relasi antar tabel</u>	46
<u>Gambar 3.14 Halaman <i>login admin</i></u>	46
<u>Gambar 3.15 Halaman <i>Siswa</i></u>	47
<u>Gambar 3.16 Halaman <i>Tahun Ajaran</i></u>	47
<u>Gambar 3.17 Halaman <i>data bayar</i></u>	48
<u>Gambar 3.18 Halaman <i>Transaksi Pembayaran</i></u>	48
<u>Gambar 3.19 Halaman <i>Laporan Data Siswa</i></u>	49
<u>Gambar 3.20 Halaman <i>Laporan Pembayaran</i></u>	50
<u>Gambar 4.1 <i>Form Login</i></u>	52
<u>Gambar 4.2 <i>Script Form Login</i></u>	52
<u>Gambar 4.3 <i>Tampilan Menu Utama Administrasi Pembayaran</i></u>	53
<u>Gambar 4.4 <i>Potongan Script Tampilan Menu Utama Administrasi Pembayaran</i></u>	53
<u>Gambar 4.5 <i>Form Data Siswa</i></u>	54
<u>Gambar 4.6 <i>Potongan Script Form Data Siswa</i></u>	55
<u>Gambar 4.7 <i>Form Tahun Ajaran</i></u>	55
<u>Gambar 4.8 <i>Potongan Script Tahun Ajaran</i></u>	56
<u>Gambar 4.9 <i>Form Data Bayar</i></u>	56
<u>Gambar 4.10 <i>Potongan Script Form Data Bayar</i></u>	57
<u>Gambar 4.11 <i>Form Pembayaran Daftar Ulang</i></u>	58
<u>Gambar 4.12 <i>Potongan Script Form Pembayaran Daftar Ulang</i></u>	58
<u>Gambar 4.13 <i>Form Pembayaran SPP</i></u>	59
<u>Gambar 4.14 <i>Script Form Pembayaran SPP</i></u>	59
<u>Gambar 4.15 <i>Form Pembayaran Uang Gedung</i></u>	60
<u>Gambar 4.16 <i>Script Form Pembayaran Uang Gedung</i></u>	60
<u>Gambar 4.17 <i>Form Pembayaran Ujian</i></u>	61
<u>Gambar 4.18 <i>Script Form Pembayaran Ujian</i></u>	61
<u>Gambar 4.19 <i>Form Pembayaran Laboratorium</i></u>	62
<u>Gambar 4.20 <i>Potongan Script Form Pembayaran Laboratorium</i></u>	62
<u>Gambar 4.21 <i>Form Laporan Siswa</i></u>	63
<u>Gambar 4.20 <i>Report Laporan Siswa</i></u>	64

<u>Gambar 4.21 Script Form Laporan Siswa</u>	64
<u>Gambar 4.22 Report Laporan Data Pembayaran</u>	65
<u>Gambar 4.21 Form Laporan Pembayaran Uang Gedung</u>	66
<u>Gambar 4.22 Form Laporan Pembayaran Uang Gedung</u>	66
<u>Gambar 4.23 Script Form Pembayaran Uang Gedung</u>	66
<u>Gambar 4.24 Form Laporan Pembayaran Daftar Ulang</u>	67
<u>Gambar 4.25 Form Laporan Pembayaran Daftar Ulang</u>	67
<u>Gambar 4.26 Script Form Laporan Pembayaran Daftar Ulang</u>	68
<u>Gambar 4.27 Form Laporan Pembayaran Ujian</u>	69
<u>Gambar 4.28 Report Laporan Pembayaran Ujian</u>	69
<u>Gambar 4.30 Form Laporan Pembayaran Laboratorium</u>	70
<u>Gambar 4.30 Report Laporan Pembayaran Laboratorium</u>	70
<u>Gambar 4.31 Script Form Laporan Pembayaran Laboratorium</u>	70
<u>Gambar 4.32 Form Laporan Pembayaran SPP</u>	71
<u>Gambar 4.33 Form Laporan Pembayaran SPP</u>	71
<u>Gambar 4.34 Script Form Laporan Pembayaran SPP</u>	72
<u>Gambar 4.35 Form Laporan Tunggakan SPP</u>	73
<u>Gambar 4.36 Report Laporan Tunggakan SPP</u>	73
<u>Gambar 4.37 Script Form Laporan Tunggakan SPP</u>	73
<u>Gambar 4.38 Form Setting</u>	74
<u>Gambar 4.39 Script Form Setting</u>	74
<u>Gambar 4.40 PDF Bantuan</u>	75
<u>Gambar 4.41 Script Form Bantuan</u>	75
<u>Gambar 4.42 Form Tentang</u>	76
<u>Gambar 4.43 Menu Keluar</u>	76
<u>Gambar 4.44 Script Menu Keluar</u>	77
<u>1. Gambar Surat Ijin Penelitian</u>	104
<u>2. Gambar Surat balasan penelitian</u>	105
<u>3. Gambar Ruang dan Petugas Tata Usaha SMK Muhammadiyah 1 Jatinom</u>	106

ABSTRAK

Nama : Rifai Nur Rohman
Program Studi : Teknik Informatika
Judul : Sistem Informasi Administrasi Pembayaran Pada
SMK Muhammadiyah 1 Jatinom

Sistem informasi administrasi pembayaran adalah suatu sistem yang dibuat untuk kemudahan bagi petugas TU dalam menjalankan proses transaksi pembayaran administrasi sekolah. Tujuan penelitian ini adalah merancang program *desktop* yang dapat digunakan sebagai sarana proses pembayaran yang dilakukan oleh siswa kepada petugas TU dan dalam pembuatan laporan petugas TU SMK Muhammadiyah 1 Jatinom. Pengumpulan data dilakukan dengan metode wawancara dan metode observasi. Tahapan perancangan yang digunakan meliputi perancangan desain sistem dengan menggunakan diagram konteks dan *Data Flow Diagram* (DFD), perancangan *database* menggunakan *Entitu Relationship Diagram* (ERD) dan normalisasi. Program Desktop ini didesain dengan menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual FoxPro9.0*. *Microsoft Visual FoxPro* merupakan salah satu *software* yang dipengolahan datanya dilengkapi dengan *database* sebagai tempat penyimpanan data- datanya. Hasil penelitian berupa aplikasi *desktop* pembayaran yang dapat diakses oleh petugas TU SMK Muhammadiyah 1 Jatinom. Aplikasi ini digunakan petugas TU untuk menginput data siswa, data pembayaran, transaksi pembayaran dan pembuatan laporan.

Kata kunci : ***Sistem Informasi, Administrasi Pembayaran, Pada SMK Muhammadiyah 1 Jatinom.***

ABSTRACT

Name : Rifai Nur Rohman
StudyProgram : Informatics Engineering
Title : Payment Administration Information System
Jatinom 1 Muhammadiyah Vocational School

Payment administration information system is a system that is made for convenience for TU officers in carrying out the school administration payment transaction process. The purpose of this study is to design a desktop program that can be used as a means of processing payments made by students to TU officers and in preparing reports of TU Muhammadiyah 1 Jatinom Vocational School officers. Data collection is done by interview method and observation method. The design stages used include the design of the system design using context diagrams and Data Flow Diagrams (DFD), database design using Entity Relationship Diagram (ERD) and normalization. This Desktop Program is designed using the Microsoft Visual FoxPro9.0 programming language. Microsoft Visual FoxPro is one of the software in which data processing is equipped with a database as a place to store data. The results of the study were in the form of payment desktop applications that can be accessed by TU Muhammadiyah 1 Jatinom Vocational officers. This application is used by TU officers to input student data, payment data, payment transactions and report preparation.

Keywords: *Information System, Payment Administration, at Muhammadiyah 1 Jatinom Vocational School.*

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Dewasa ini perkembangan teknologi semakin pesat, hal ini dikarenakan hampir disemua aspek kehidupan sudah terkomputerisasi. Oleh karena itu masyarakat dituntut untuk dapat mengoperasikan komputer. Bila semua sudah terkomputerisasi dan didukung *software* dan sumber daya manusia yang baik, maka masyarakat akan cepat dan mudah mendapatkan informasi.

Sebuah lembaga atau organisasi yang memanfaatkan teknologi informasi secara optimal dapat bertahan di era global ini, karena lewat pemanfaatan teknologi, informasi dapat diakses dengan cepat, tepat dan akurat serta dapat memberikan pelayanan yang efektif dan efisien. Seiring dengan terus bertambahnya jumlah siswa pada SMK Muhammadiyah 1 Jatinom di Kabupaten Klaten menuntut lembaga / sekolah untuk bisa memberikan pelayanan terbaik bagi siswa dalam pemanfaatan sarana maupun prasarana pendukung proses pembelajaran.

Beberapa layanan yang berhak didapatkan oleh siswa disekolah antara lain kemudahan dalam pelaksanaan praktikum dilaboratorium yang nyaman, serta sarana dan prasarana lainnya yang memadai. Guna mendapatkan fasilitas itu, maka sekolah menerapkan iuran dana sekolah yang disebut SPP. Adapun didalam dana itu juga terdapat iuran Daftar Ulang, Pembayaran UTS ataupun UAS dan lainnya. Pembayaran dilakukan dengan cara angsuran perbulan maupun persemester. Pembayaran dilakukan dari tanggal 1 sampai 10 setiap bulannya, dan kurang lebih terdapat 40 siswa yang membayar tiap harinya. Tetapi pembayaran

sering dilakukan oleh siswa menjelang UTS atau menjelang UAS sehingga terjadi penumpukan jumlah siswa yang membayar. Pada saat petugas TU membuat laporan kepada Kepala Sekolah terdapat berbagai kendala karena pembuatan laporan masih dilakukan dengan cara manual yaitu, pertama – tama petugas TU mencari nama siswa dibuku rekap pembayaran lalu menulis dibuku pembayaran berdasarkan jenis pembayaran dan terakhir membuat kwitansi pembayaran sehingga dengan cara tersebut proses pengolahan data berlangsung lama.

Berdasarkan masalah tersebut maka penulis bermaksud mengadakan suatu penelitian pada SMK Muhammadiyah 1 Jatinom. Hal inilah yang mendorong perlunya pembenahan bahkan penciptaan sistem informasi yang membantu pelaksanaan kerja dalam pengambilan keputusan secara cepat , tepat, mudah serta efisien.

Berdasarkan uraian diatas penulis berkeinginan untuk merancang Sistem Informasi Administrasi Pembayaran Pada SMK Muhammadiyah 1 Jatinom dan menuangkannya dalam suatu karya ilmiah dengan mengangkat judul “SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN ADMINISTRASI PADA SMK MUHAMMADIYAH 1 JATINOM”.

B. Alasan Pemilihan Judul

Di dalam penelitian ini peneliti memilih judul Sistem Informasi Pembayaran Administrasi Pada SMK Muhammadiyah 1 Jatinom dengan alasan sebagai berikut :

- a. Pembayaran pada SMK Muhammadiyah 1 Jatinom belum terkomputerisasi, Jadi proses pencatatan data murid, pembayaran, pencarian sampai proses pelaporan masih dikatakan manual.
- b. Lokasi penelitian yang mudah dijangkau, informasi dan data yang diperlukan mudah didapat sehingga menghemat waktu dan biaya pada saat pengumpulan data dan informasi penelitian.
- c. Sistem Informasi Administrasi yang akan dibuat diharapkan dapat memberikan kemudahan bagi petugas dalam mengolah data pembayaran dan dalam pencarian data.

C. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang masalah di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan yang ada di SMK Muhammadiyah 1 Jatinom adalah “bagaimana membuat sistem informasi pembayaran sehingga dapat mempermudah petugas dalam pengolahan data, pembuatan laporan, dan penyampaian informasi secara cepat dan tepat”.

D. Batasan Masalah

Supaya masalah yang dihadapi lebih mengarah kepada penelitian diatas maka peneliti membatasi masalah pada :

- a. Pengolahan Data Siswa
- b. Pengolahan Data Administrasi Siswa
- c. Pengolahan Administrasi Pembayaran Siswa
- d. Perancangan, pengolahan, dan Laporan
- e. Sistem ini hanya bisa diakses oleh kepala sekolah dan staf TU.

- f. Sistem ini berbasis *multiuser* yang artinya dapat dioperasikan lebih dari satu pengguna dalam waktu bersamaan.

E. Keaslian Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini peneliti belum pernah menjumpai penelitian dengan obyek yang sama, sehingga peneliti mengambil tema “SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PEMBAYARAN PADA SMK MUHAMMADIYAH 1 JATINOM” .

F. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diperoleh dari penulisan laporan penelitian ini adalah :

- a. Bagi Penulis

Memahami perancangan dan pengembangan sistem informasi serta dapat mengaplikasikannya.

1. Menerapkan ilmu yang diperoleh selama kuliah di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widyadharma Klaten.

- b. Bagi SMK Muhammadiyah 1 Jatinom

1. Tersedia Sistem Informasi Administrasi Pembayaran Sekolah yang dapat memberikan kemudahan dalam proses pencatatan data murid, penagihan, pembayaran, pencarian sampai dengan pembuatan laporan yang sebelumnya dilakukan dengan manual.
2. Membantu dan meningkatkan kinerja bagian administrasi.
3. Meningkatkan layanan terhadap wali murid dan siswa.

c. Bagi Universitas Widya Dharma

1. Sebagai evaluasi sistem pendidikan yang sudah ada agar kualitas pendidikan dapat ditingkatkan.
2. Sebagai bahan pustaka dipergustakaan umum Universitas Widya Dharma khususnya pada Fakultas Ilmu Komputer yang diharapkan sebagai referensi dan acuan bagi mahasiswa.

G. Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem informasi pembayaran sekolah pada SMK Muhammadiyah 1 Jatinom yang membantu petugas TU dalam kelancaran pengolahan data dan pembuatan laporan.

BAB V

PENUTUP

Dari beberapa uraian tentang penelitian dan analisis data yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka untuk bab selanjutnya penulis akan menyampaikan kesimpulan dan saran yang dapat digunakan sebagai bahan masukan dan pertimbangan bagi pihak SMK Muhammadiyah 1 Jatinom untuk melanjutkan proses pengembangan dan menyempurnakan program pembayaran supaya lebih baik.

A. Kesimpulan

Setelah semua tahap penelitian dilakukan, dimulai dari pembuatan proposal penelitian sampai menghasilkan sebuah aplikasi yang digunakan untuk mengelola data transaksi Administrasi Pembayaran di SMK Muhammadiyah 1 Jatinom yang berbasis komputer dengan menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual FoxPro 9.0*. maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Penulis dapat menyimpulkan khususnya dari segi pengolahan data dan pembuatan laporan, sistem lama dalam melakukan pengolahan data dan pembuatan laporan masih dengan cara manual. Sedangkan dalam sistem baru sangat mudah dan cepat dalam pengolahan data dan pembuatan laporan tersebut sehingga dapat meringankan beban petugas perpustakaan.
2. Informasi yang dihasilkan juga bersifat cepat dan tepat waktu karena jika informasi ini dibutuhkan sewaktu-waktu dan pada saat tertentu dapat diambil oleh user.

B. Saran

Mengingat berbagai keterbatasan, sehingga menimbulkan banyak kelemahan yang berdampak pada sistem ini, maka diperlukan penyampaian beberapa saran untuk kesempurnaan sistem ini untuk waktu selanjutnya. Adapun saran-saran tersebut antara lain :

1. Dalam segi *interface*, program ini dapat lebih dikembangkan karena bagaimanapun juga interface merupakan salah satu faktor pendukung dari sistem yang ada. Dengan *interface* yang menarik dan *user friendly*, maka proses komunikasi lebih lancar.
2. Program Sistem Informasi Administrasi Pembayaran di SMK Muhammadiyah 1 Jatinom diimplementasikan berbasis *desktop* dimungkinkan untuk diimplementasikan berbasis web sehingga data bisa dilihat mahasiswa secara *realtime*.

DAFTAR PUSTAKA

- Amiyatun 2013, Sistem Pembayaran Uang Sekolah SMK Muhammadiyah Cawas.Klaten; Universitas Widya Dharma.
- Depdiknas, 2000, Administrasi Pembayaran atau Manajemen Keuangan Jakarta:Dirjen Dikdasmen, Direktorat Pendidikan Lanjutan Tingkat Pertama.
- Fathansyah,2007, Buku Teks Komputer Basis Data, Informatika,Bandung
- Jogiyanto.2005, Analisa dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur
- Kendall,2003, Analisis dan Perancangan Sistem Jilid, Prenhallindo Jakarta.
- Kristanto,2003, Konsep Perancangan Data Base,Yogyakarta.Andi Offset.
- Mulyanto,A.2009, Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi,Yogyakarta.Pustaka Pelajar.
- Nana Irawati, 2003, Pengertian Diagram *Konteks*.Yogyakarta.
- Pahlevi, 2013, Konsep Pembangunan Basis Data, Jakarta.
- Pressman (2006, p79), Konsepsi, Inisiasi, Analisis Desain, Konstruksi, Pengujian dan Pemeliharaan
- Rosa A. S. dan M. Shalahuddin, 2011, Definisi SDLC (Sistem Depelopment Life Cycle)Yogyakarta.Andi Offset
- Syaiful Sagala,2009, Konsep Dasar Administrasi Pendidikan Kontemporer. Bandung:Alfabeta
- Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis, ANDI, Yogyakarta
- Tias Kusuma Dewi, 2011, Aplikasi Pembayaran Sekolah SMA Piri Yogyakarta. STMIK AMIKOM