

SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN

DI SMP NEGERI 1 BAYAT

Skripsi

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Mencapai Derajat Sarjana Strata 1

Program Studi Teknik Informatika



Disusun Oleh:

JHEN MASDHITO TANJUNG

1171101131

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS WIDYA DHARMA KLATEN**


2016

**SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SEKOLAH
DI SMP N 1 BAYAT**

Diajukan oleh :
Jhen Masdhito Tanjung
1171101131


telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
untuk dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Skripsi
pada tanggal : 24 Mei 2016

Pembimbing I


Drs. Mahmud Yusuf, M.Kom
NIP. 19650808 199103 1 001


Tanggal : 03 Mei 2016

Pembimbing II


Doni Setvawan, ST
NIK. 690 208 288

Tanggal : 23 Maret 2016

Mengetahui,
Ketua ProgdI Teknik Informatika


Fajar Budi Hartono, M.Eng.
NIK. 690 909 299

HALAMAN PENGESAHAN

**Diterima dan disetujui oleh Panitia Penguji
Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Widya Dharma Klaten**

Hari : SELASA
Tanggal : 24 Mei 2016
Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

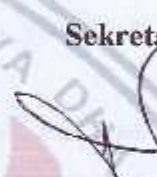
Susunan Dewan Penguji :

Ketua



Drs. Mahmud Yusuf, M.Kom
NIP. 19650808 199103 1 001

Sekretaris



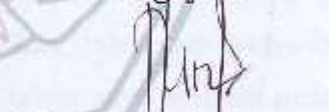
Doni Setyawan, ST
NIK. 690 208 288

Penguji I



Heru Setiva Nugraha, M.Kom
NIK. 690 915 348

Penguji II



Niken Retnowati, M.Sc
NIK. 690 116 364

Skripsi ini telah diterima dan disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana oleh :



DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Drs. Sri Wivanta, M.Kom
NIK. 690 990 118

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Jhen Masdhito Tanjung

NIM : 1171101131

Pembimbing : 1. Drs. Mahmud Yusuf, M.Kom.
2. Doni Sctyawan, ST

Judul : **"SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN DI SMP NEGERI 1 BAYAT"**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa hasil tulisan laporan Skripsi yang saya buat adalah murni hasil karya saya sendiri dan bebas dari plagiat. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan atau gagasan oranglain yang saya ambil dengan cara menyalin atau menirunya seolah-olah sebagai tulisan saya sendiri tanpa memberikan pengakuan pada penulis aslinya, serta kami bersedia :

1. Dipublikasikan dalam karya Jurnal Ilmiah Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharna Klaten.
2. Memberikan ijin untuk mengganti susunan penulis pada hasil tulisan Skripsi / Karya Tulis saya ini sesuai dengan peranan pembimbing skripsi.
3. Diberikan sanksi akademik yang berlaku di Universitas Widya Dharma Klaten termasuk pencahutan gelar kesarjanaaan yang telah saya peroleh sebagaimana diatur dalam Pedoman Pendidikan Universitas Widya Dharma Klaten, apabila dikemudian hari terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain yang seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri.

Demikian surat pernyataan yang saya buat ini tanpa ada unsur paksaan dari siapapun dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Klaten, 15 Maret 2016
Yang membuat pernyataan



Jhen Masdhito Tanjung)

MOTTO

Jadikan sabar dan sholat sebagai penolongmu, dan sesungguhnya yang demikian itu sungguh berat, kecuali bagi orang-orang yang khusyu' (QS. Al Baqarah : 45).

*Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan,
Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan
(QS. Al Insyiraah : 5 dan 6)*

*Hidup adalah pilihan yang butuh keberanian untuk mengambil
suatu keputusan yang akan menentukan arah hidup kita
kemana akan berlayar dan kemana akan berlabuh laksana
sebuah kapal ditengah-tengah samudera*

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat ALLAH SWT, kupersembahkan karya kecil yang sangat sederhana dan tak sempurna ini serta ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada:

- *Orang tua terhebatku Bapak dan Ibu* yang mendoakan dan memberikan nasehat dalam menjalani perjalanan hidup ini, sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
- Adik-adikku tersayang berkat doa, dukungan dan semangatnya sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
- For yang terkasih Neni Apriastuti berkat doa, dukungan dan semangatnya sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini
- Sahabatku anna, bu riza, mega, dewi, p muhsin yang telah setia bersamaku dibangku kuliah , akhirnya setelah 4th perjuangan studi kita bisa selesai sesuai yang kita harapkan.
- *Sahabatku dan saudaraku Anna Syaidatul Umah* yang membantu menyelesaikan skripsi ini dan seluruh keluarga besarku yang tak mampu ku tulis satu persatu, tetesan airmata bahagia ini menjadi saksi betapa kalian semua adalah harta terbaik yang pernah kumiliki.
- Temen2 *TI B Sore (bu riza, mega, anna, pak muhsin, dewi, intan, bu ning, mbk susi, mbk novi, mbk nn, mas bagus)*. Smoga kita eratkan persahabatan kita. Setiap pertemuan pasti akan datang waktu perpisahan, tapi perpisahan dikehidupan yang kekal. Amin ya Rabbal'alamin, Selamat berjuang teman-teman dengan ilmu yang kita miliki & semangat yang baik untuk mencapai hasil yang terbaik.
- Untuk Bapak Drs. Mahmud Yusuf, M.Kom dan Bp. Doni Setyawan, ST selaku pembimbing, terimakasih atas bimbingan & ilmu yang telah diberikan *tanpa seutas kata yang beliau ucap tidak akan pernah ada karya ini*.
- Untuk Almamaterku (*Universitas Widya Dharma Klaten*) dan Negeri ini, yang telah banyak memberiku ilmu dan pengalaman, kami akan slalu melakukan yang terbaik untuk ibu pertiwi agar tidak lagi menangis.

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur alhamdulillah kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan kemudahan, Rahmat, Hidayah dan Inayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Dengan selesainya penyusunan skripsi ini tentu saja tidak lepas dari bantuan, nasehat, saran, dan bimbingan, motivasi serta petunjuk dari semua pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan rasa terima kasih yang tulus dan sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof Dr.Triyono, MPd Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Bapak Drs.Sri Wiyanta, M.Kom Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
3. Bapak Fajar Budi Hartono, M.Eng Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Widya Dharma Klaten.
4. Bapak Drs. Mahmud Yusuf, M.Kom Dosen Pembimbing Utama, yang telah berkenan dan rela mengorbankan waktu, tenaga dan pikiran, untuk memberikan petunjuk dan bimbingan.
5. Bapak Doni Setyawan, ST Dosen Pendamping, yang juga telah berkenan dan rela mengorbankan waktu, tenaga dan pikiran, untuk memberikan petunjuk dan bimbingan.
6. Seluruh Dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten yang telah memberikan bekal ilmu selama perkuliahan.

7. Bapak dan Ibu tercinta yang telah memberikan motivasi, doa dan bantuannya selama ini.
8. SMP Negeri 1 Bayat yang telah memberi bantuan dalam pelaksanaan penyusunan laporan.
9. Seluruh teman-temanku yang telah memberikan masukan serta telah menjadi teman baik dengan memberi semangat, bimbingan dan arahan hingga tersusunnya laporan skripsi ini.

Akhirnya ucapan terima kasih disampaikan juga kepada semua pihak, yang telah berkenan memberikan bantuan baik moril maupun materiil, sehingga dapat memperlancar penelitian skripsi ini. Semoga Allah SWT memberikan balasan dan pahala yang setimpal sesuai dengan jasa dan bantuan yang telah diberikan, demi terwujudnya penelitian skripsi ini.

Meskipun waktu, tenaga dan pikiran telah dicurahkan, namun perlu disadari bahwa dalam penelitian skripsi ini masih kurang sempurna dan masih banyak kelemahannya. Akhirnya penulis berharap semoga laporan skripsi ini bermanfaat bagi kita semua.

Klaten, Maret 2016

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
ABSTRAK	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
1. Alasan Pemilihan Judul.....	2
2. Penegasan Judul	3
3. Keaslian Penelitian.....	3
4. Rumusan Masalah	3
5. Batasan Masalah.....	3
6. Manfaat Penelitian	4
B. Tujuan Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6

A. Tinjauan Pustaka.....	6
1. Penelitian Terdahulu.....	6
2. SMP Negeri 1 Bayat.....	7
3. Sistem Informasi Pembayaran.....	7
B. Landasan Teori	8
1. Systems Development Life Cycle(SDLC)	8
2. Pengertian Sistem	10
a. Karakteristik Sistem.....	11
b. Klasifikasi Sistem	13
c. Kriteria Sistem Yang Baik	14
3. Data Flow Diagram (DFD).....	15
4. Normalisasi.....	17
5. Tahap-tahap Normalisasi.....	18
6. Entity Relationship Diagram (ERD).....	21
7. Internet.....	22
8. HTML.....	22
9. PHP.....	23
10. MySQL.....	23
11. Web Browser	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	26
A. Bahan dan Materi Penelitian	26
B. Alat Penelitian	26
1. Perangkat Keras (Hardware).....	27
2. Perangkat Lunak (Software)	28

C. Jalan Penelitian.....	29
a. Pengumpulan Data	29
1. Obsevasi.....	29
2. Wawancara.....	29
b. Perancangan Sistem	30
D. Desain Sistem.....	34
1. Desain Database	34
a. Desain Konseptual	34
b. Desain Logik	38
c. Desain Fisik.....	42
2. Struktur Desain	44
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	48
A. Hasil Penelitian....	48
1. Halaman Utama.....	48
2. Halaman pengumuman.....	49
3. Halaman Login.....	51
4. Halaman Data Siswa	52
5. Halaman Master SPP	55
6. Halaman Master Buku.....	57
7. Halaman Master Bayar Lain	60
8. Halaman Pembayaran SPP	62
9. Halaman Pembayaran Buku.....	64
10. Halaman Pembayaran Infaq	66

11. Halaman Pembayaran Lain	68
12. Halaman Laporan Data Siswa.....	70
13. Halaman Laporan Pembayaran	72
14. Halaman Laporan Pembayaran Infaq.....	74
15. Halaman Logout.....	76
B. Pembahasan.....	77
BAB V PENUTUP.....	78
A. Kesimpulan	80
B. Saran.....	80

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol Entity Relationship Diagram (ERD).....	21
Tabel 3.1	Struktur Tabel User	39
Tabel 3.2	Struktur Tabel Siswa	39
Tabel 3.3	Struktur Tabel Buku	40
Tabel 3.4	Struktur Tabel Total Pembayaran	40
Tabel 3.5	Struktur Tabel Lain	40
Tabel 3.6	Struktur Tabel Total Pembayaran Infaq	41
Tabel 3.7	Struktur Tabel Pengumuman.....	41
Tabel 3.8	Struktur Tabel SPP	41
Tabel 3.9	Struktur Tabel Beranda	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	<i>System Development Live Cycle (SDLC)</i>	9
Gambar 2.2	<i>Notasi Kesatuan Luar di DFD</i>	16
Gambar 2.3	<i>Simbol Arus Data di DFD</i>	16
Gambar 2.4	Notasi Proses di DFD	16
Gambar 2.5	Notasi Simpanan di DFD.....	16
Gambar 2.6	One to One Relationship.....	19
Gambar 2.7	One to Many Relationship.....	20
Gambar 2.8	Many to Many Relationship	20
Gambar 3.1	Diagram Konteks	31
Gambar 3.2	DFD level 1 Proses	31
Gambar 3.3	DFD level 2 Proses 1 Data Master	32
Gambar 3.4	DFD level 2 Proses 1 Transaksi	33
Gambar 3.5	DFD level 2 Proses 1 Laporan.....	33
Gambar 3.6	Entitas Awal	35
Gambar 3.7	Normalisasi Pertama.....	35
Gambar 3.8	Normalisasi Kedua	36
Gambar 3.9	Normalisasi Ketiga	37
Gambar 3.10	ERD	38
Gambar 3.11	Relasi Antar Tabel	43
Gambar 3.12	Integritas Referensial Tabel Infaq	43
Gambar 3.13	Form Login	44

Gambar 3.14 Desain Menu Utama	45
Gambar 3.15 Desain Menu Admin.....	45
Gambar 3.16 Desain Input Data Siswa.....	46
Gambar 4.1 Halaman Beranda	48
Gambar 4.2 Halaman Pengumuman.	52
Gambar 4.3 Halaman Login.....	51
Gambar 4.4 Kesalahan Login.....	51
Gambar 4.5 Halaman Input Data Siswa.....	52
Gambar 4.6 Halaman Output Data Siswa	54
Gambar 4.7 Halaman Input Master SPP	55
Gambar 4.8 Halaman Output Master SPP.....	56
Gambar 4.9 Halaman Input Master Buku	57
Gambar 4.10 Halaman Output Master Buku.....	58
Gambar 4.11 Halaman Input Master Bayar Lain	60
Gambar 4.12 Halaman Output Master Bayar Lain	61
Gambar 4.13 Halaman Input Pembayaran SPP.....	62
Gambar 4.14 Halaman Output Pembayaran SPP.....	63
Gambar 4.15 Halaman Input Pembayaran Buku.....	64
Gambar 4.16 Halaman Output Pembayaran Buku.....	65
Gambar 4.17 Halaman Input Pembayaran Infaq.....	66
Gambar 4.18 Halaman Output Pembayaran Infaq	67
Gambar 4.19 Halaman Input Pembayaran Lain	68
Gambar 4.20 Halaman Output Pembayaran Lain	69

Gambar 4.21 Halaman Input Laporan Data Siswa.....	. 70
Gambar 4.22 Halaman Output Laporan Data Siswa.....	. 71
Gambar 4.23 Halaman Input Laporan Pembayaran 72
Gambar 4.24 Halaman Output Laporan Pembayaran 73
Gambar 4.25 Halaman Laporan Pembayaran Infaq.....	.74
Gambar 4.26 Halaman Laporan Total Pembayaran Infaq75
Gambar 4.27 Halaman Logout.....	.76

ABSTRAK

Sistem pembayaran buku, seragam sekolah dan infaq siswa yang berada di Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 1 Bayat ditangani oleh staf tata usaha . Tapi dalam menangani proses pembayaran buku, seragam sekolah, Infaq siswa dan pelaporan masih bersifat manual sehingga menyebabkan staf yang bertugas mengalami kesulitan dalam menangani proses pembayaran dan menyajikan laporan keuangan, serta terjadi kesalahan pencatatan dan pelaporan.

Metodologi penelitian dilakukan secara langsung memakai metode observasi dan wawancara dilakukan secara tidak langsung menggunakan dokumentasi dan *literature* atau kepustakaan. Perencanaan desain database untuk website ini digunakan program aplikasi database yaitu MySQL, yang merupakan sistem aplikasi terpadu. Didalamnya terdapat mesin database, interface pengolah data, dan sistem pemrograman yang bisa membuat aplikasi database yang dibuat sesuai keperluan. Desain website ini terdiri dari beberapa unsur yaitu teks, gambar, bahan dan materi penelitian yang dibuat dan diolah menggunakan program aplikasi Dreamweaver, Microsoft Word 2007, Adobe Photoshop CS3 dan menggunakan database MySQL.

Hasil penelitian tugas akhir ini bahwa Sistem Informasi Pembayaran di SMP Negeri 1 Bayat, ini dapat membantu meringankan petugas TU dalam melakukan transaksi pembayaran dengan mudah dan cepat, tanpa takut kehilangan data transaksi. Dengan menggunakan sistem ini transaksi pembayaran akan cepat diterima, hemat biaya, dan waktu.

Kata Kunci : *System, MySQL, HTML, PHP.*

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Saat ini komputer merupakan perangkat yang sangat dibutuhkan untuk melakukan pengolahan data dan menyajikan suatu informasi secara mudah, cepat dan akurat. Dengan informasi tersebut diharapkan dapat mengatasi permasalahan dalam pengelolaan data, sehingga dapat membantu mempermudah dan memperlancar dalam pengelolaan data dan penyajian informasi.

Pemanfaatan teknologi informasi oleh sebuah lembaga atau organisasi dapat mempercepat pengaksesan informasi, ketepatan waktu penyajian dan menghasilkan informasi yang akurat serta dapat memberikan pelayanan yang efektif dan efisien.

Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 1 Bayat adalah salah satu lembaga pendidikan yang ada di Klaten. Dengan bertambahnya siswa setiap tahunnya maka menuntut lembaga atau sekolah untuk bisa memberikan pelayanan informasi yang baik bagi siswa maupun dalam pembuatan laporan keuangan.

Sistem pembayaran buku, seragam sekolah dan infaq siswa yang berada di Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 1 Bayat ditangani oleh staf tata usaha. Tapi dalam menangani proses pembayaran buku, seragam sekolah, infaq siswa dan pelaporan masih bersifat manual sehingga menyebabkan staf yang bertugas mengalami kesulitan dalam menangani proses pembayaran dan menyajikan laporan keuangan, serta terjadi kesalahan pencatatan dan pelaporan.

Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Bayat merupakan salah satu sekolah yang didirikan oleh pemerintah di Kabupaten Klaten. Dalam perkembangannya sekolah ini belum memiliki sebuah sistem keuangan dalam hal pembayaran sekolah yang ditujukan bagi guru dan siswa untuk membantu proses pembayaran. Sistem informasi pengolahan data dan pembuatan laporan yang ada pada SMP Negeri 1 Bayat saat ini belum menggunakan sistem aplikasi. Belum adanya aplikasi khusus pengolahan data pembayaran sekolah dirasa masih kurang optimal di dalam menyajikan laporan keuangan sehingga perlu adanya peningkatan atau pengembangan sistem pembayaran. Berdasarkan alasan diatas maka SMP Negeri 1 Bayat perlu mengadakan perubahan menggunakan sistem keuangan khusus pengolahan data pembayaran sekolah. Sehingga menjadi lebih praktis, mudah, cepat dan akurat dalam menyajikan laporan keuangan.

Berdasarkan latar belakang masalah yang ada maka penulis mengambil judul **“Sistem Informasi Pembayaran Sekolah Di SMP Negeri 1 Bayat”**. Dengan sistem informasi pengolahan data pembayaran dan laporan keuangan yang baru diharapkan dapat lebih baik dan lebih efektif serta memperlancar kegiatan sekolah yang ada sebelumnya.

1. Alasan Pemilihan Judul

Dalam penulisan skripsi ini penulis memilih judul Sistem Informasi Pembayaran Sekolah di SMP Negeri 1 Bayat dengan alasan sebagai berikut :

- a. Sistem informasi pembayaran saat ini masih dilakukan secara manual, sehingga memungkinkan adanya kesalahan dalam mencatat pembayaran dari siswa atau kehilangan berkas.

- b. Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan dapat mempermudah SMP Negeri 1 Bayat dalam memberikan pelayanan pembayaran yang lebih baik dan efisien.

2. Penegasan Judul

Di dalam penelitian yang berjudul “Sistem Informasi Pembayaran pada SMP Negeri 1 Bayat” ini agar lebih jelas penulis menekankan pada : pembayaran buku, seragam, infaq, study tour yang ada SMP Negeri 1 Bayat, agar siswa dan petugas TU dapat melakukan transaksi dengan mudah tanpa harus takut ada kesalahan atau kehilangan data pembayaran.

3. Keaslian Penelitian

Keaslian penelitian dikemukakan dengan menunjukkan bahwa masalah yang dihadapi belum pernah diteliti dan dipecahkan oleh penulis lain, sehingga penulis mengambil judul Sistem Informasi Pembayaran pada SMP Negeri 1 Bayat.

4. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, timbul berbagai permasalahan yang sering muncul dalam penanganan data siswa, permasalahan itu antara lain : Bagaimana membangun sistem informasi pembayaran buku sekolah dan laporan keuangan, sehingga proses pembayaran, tabungan dan pelaporan yang dilakukan lebih efektif dan efisien ?

5. Batasan Masalah

Dengan melihat permasalahan - permasalahan yang ada dan telah membuat rumusan masalah. Maka penulis membatasi pada beberapa masalah

saja karena adanya keterbatasan waktu, biaya tenaga dan kemampuan penyusunan, juga disesuaikan dengan situasi dan kondisi pada SMP Negeri 1 Bayat. Masalah yang diteliti adalah sistem informasi pembayaran sekolah meliputi :

1. Penelitian di lakukan pada SMP Negeri 1 Bayat.
2. Pembuatan sistem informasi Pembayaran buku, seragam dan infaq siswa menggunakan PHP dan MySQL.
3. Sistem pembukuan pembayaran di SMP Negeri 1 Bayat.

6. Manfaat Penelitian

Pelaksanaan skripsi ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut :

- a. Bagi penulis bermanfaat untuk menambah wawasan dan pengetahuan lebih luas tentang sistem informasi pembayaran.
- b. Bagi SMP Negeri 1 Bayat bermanfaat sebagai sarana memberikan pelayanan tentang pembayaran sekolah secara efektif dan efisien.
- c. Bagi siswa dan staf TU mendapat kemudahan dalam melakukan transaksi pembayaran.
- d. Bagi Universitas Widya Dharma untuk menyiapkan mahasiswa yang handal dalam hal pendidikan sehingga menjadi sumber daya yang bermutu, serta untuk mengevaluasi sampai dimana kemampuan mahasiswa untuk menyelesaikan suatu masalah.

B. Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai penulis berdasarkan rumusan masalah yang telah diuraikan sebelumnya :

1. Sebagai salah satu syarat kelulusan dalam menempuh pendidikan strata-1 di Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Memberikan layanan informasi Pembayaran pada SMP Negeri 1 Bayat dengan baik sehingga meningkatkan pelayanan yang efektif dan efisien.

BAB V

PENUTUP

Dari beberapa uraian tentang penelitian dan analisa data yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka selanjutnya peneliti akan menyampaikan kesimpulan dan saran yang dapat digunakan sebagai bahan masukan dan pertimbangan untuk mengembangkan dan menyempurnakan sistem ini agar menjadi lebih sempurna dan lebih baik lagi.

A. Kesimpulan

Hasil penelitian adalah sistem informasi pembayaran SMP Negeri 1 Bayat. Dari pembahasan pada bab sebelumnya diambil kesimpulan bahwa aplikasi ini dapat mempermudah bagi petugas TU dalam mengolah data siswa, pembayaran dan laporan, serta mengurangi resiko terjadinya bukti pembayaran dan laporan ganda.

B. Saran

Sistem informasi pembayaran SMP Negeri 1 Bayat ini pada masa mendatang masih sangat mungkin untuk dikembangkan, maka masukan-masukan yang dapat diberikan sebagai saran untuk memperbaiki kinerja dan kelengkapan sistem aplikasi di masa yang akan datang antara lain :

1. Menambahkan sistem pendaftaran dan daftar ulang di aplikasi ini.
2. Aplikasi ini hanya untuk kebutuhan *single user*, karenanya untuk pengembangan selanjutnya diharapkan akan menggunakan *multi user*

untuk pengintegrasian data, agar basis data dapat dikelola oleh beberapa *user*.

3. Fungsi dari aplikasi ini hanya dapat melakukan *searching* data berupa *searching* dalam pencarian input, hapus, dan *update* data.

DAFTAR PUSTAKA

- Danti Maya Rahayu.2011. *Pengembangan Sistem Informasi Administrasi Sekolah di SMP YASPORBI 1 Pancoran*, Skripsi, Fakultas SAINS dan Teknologi, Jurusan Sistem Informasi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Irwanto. 2006. *Focused Group Discussion (FGD) : Sebuah Pengantar Praktis*. Jakarta : Yayasan OborIndonesia
- Jogiyanto Hartono, 1999. *Analisis & Desain Sistem Informasi*, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Kadir, A.2005. *Pengenalan Sistem Informasi*, Andi Offset, Yogyakarta.
- Kristanto, H. 2003. *Konsep dan Perancangan Database*, Andi Offset, Yogyakarta.
- Nugroho. 2004. *Pemrograman HTML*, YRAMA WIDYA, Bandung.
- Purbo, Onno. 2005. *Buku Pegangan Internet Wireless Hotspot*. Jakarta : Elexmedia Komputindo.
- Pohan, Husni Iskandar & Kusnassriyanto Saiful Bahri, 1997, *Pengantar Perancangan Sistem*, Erlangga, Jakarta.
- Sutriyono.2012. *Membangun Sistem Informasi Pembayaran SPP pada MAN 2 Kebumen*, Skripsi, Jurusan Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Menejemen Informatika dan Komputer, Yogyakarta.