

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PEMBAYARAN
DI TK PERTIWI MEGER

SKRIPSI

**Untuk memenuhi sebagai persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana
Program Studi Teknik Informatika**



Diajukan Oleh:

Elyas Aji Prasetya

1271101297

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS WIDYA DHARMA KLATEN

2016

HALAMAN PERSETUJUAN
SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PEMBAYARAN
DI TK PERTIWI MEGER

Diajukan oleh:

Elyas Aji Prasetya

1271101297

Telah disetujui dan siap dihadapkan untuk diuji oleh dewan penguji.

Pembimbing Utama

Istri Sulistyowati, S.Kom, M.Kom

NIK 690 911 322

tanggal 7 November 2016

Pembimbing Pendamping

Agustinus Suradi, S.Kom, M.Kom

NIK. 690 914 344

tanggal 10 November 2016

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Fajar Budi Hartono, M.Eng

NIK. 690 909 299

tanggal 11 November 2016

HALAMAN PENGESAHAN

Diterima dan disetujui oleh Panitia Pengaji

Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Widya Dharma Klaten

Hari : Kamis

Tanggal : 24 November 2016

Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

Susunan Dewan Pengaji

Ketua

Istri Sulistyowati, S.Kom, M.Kom

Sekretaris

Agustinus Suradi, S.Kom, M.Kom

NIK. 690 914 344

Pengaji I

Fajar Budi Hartono, ST, M.Eng

Pengaji II

Rizka Safitri Lutfiyani, M.Eng

NIK. 690 909 299

NIK. 690 116 362

Skripsi ini telah 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

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas Nikmat-Nya, Saya persembahkan karya tulis ini serta ucapan terima kasih kepada:

- Allah SWT, terimakasih telah menjadikanku seorang hambaMu, atas rahmat dan ridhoMu, atas semua nikmat yang tak terhitung, atas lindunganMu, atas pelajaran hidup yang mewarnai setiap langkah dan menghias semua karyaku.
- Keluargaku,terimakasih kepada Orangtua ku, Ibu Rini dan Bapak Siswanto yang selalu memberiku motivasi dalam menyelesaikan kuliah sampai saat ini. Yang selalu mendoakan yang terbaik bagi anak-anaknya. Adikku Galang, terimakasih karena selalu memberikan semangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
- Rekan-rekan jurusan Teknik Informatika kelas TI A dan B angkatan 2012 yang telah memberikan banyak membantu selama masa perkuliahan dan semoga selalu diberikan kesehatan serta kesuksesan. Semoga kelak kita dipertemukan lagi dalam keadaan sukses. Amin.

MOTTO

- Lakukan mana yang menjadi bagianmu dengan baik, sisanya biarkan Tuhan yang menyelesaikan.
- Tidak ada yang sia-sia selama kita mau berusaha.
- Tidak ada gunanya menunda-nunda pekerjaan, tak ada bedanya jika dilakukan sekarang atau nanti. Karena pada akhirnya akan dikerjakan juga.

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alkhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang senantiasa memberikan limpahan rahmat, hidayah dan ridhoNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan lancar.

Penyusunan skripsi ini untuk memenuhi sebagian persyaratan guna mendapatkan gelar Sarjana Strata Satu (S1) Jurusan Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten, dengan judul **“SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PEMBAYARAN DI TK PERTIWI MEGER”**.

Skripsi ini tidak akan terwujud tanpa ada bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah membantu, terutama kepada:

1. Allah SWT, atas kebahagiaan, kemudahan, kelancaran juga motivasi serta bimbingan dalam setiap langkahku.
2. Prof. Dr. Triyono, M.Pd., selaku Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
3. Drs. Sri Wiyanta, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
4. Fajar Budi Hartono, M.Eng, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
5. Istri Sulstyowati, M.kom, selaku pembimbing I yang telah berkenan memberikan bimbingan dan masukan dengan dengan penuh kesabaran dan keikhlasan dalam penyusunan skripsi ini.

6. Agustinus Suradi, S.Kom, M.Kom, selaku pembimbing II yang dengan sabar dan ikhlas memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan skripsi hingga terselesaikannya skripsi ini.
7. Kepada semua dosen beserta stafnya di Fakultas Ilmu Komputer yang telah membimbing saya selama masa perkuliahan, terimakasih.
8. Sri Lestari, selaku kepala sekolah TK Pertiwi Meger yang telah membantu kelancaran penulis dalam melaksanakan penelitian.
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terimakasih atas bantuan serta dukungannya dalam menyelesaikan laporan ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran tentang skripsi ini akan penulis terima dengan terbuka. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis pribadi dan kita semua, Amin.

Klaten, November 2016

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
ABSTRAK	xvii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
1. Alasan Pemilihan Judul	3
2. Keaslian Penelitian	3
3. Rumusan Masalah.....	4
4. Batasan Masalah	4
5. Manfaat Penelitian.....	5
B. Tujuan Penelitian.....	6

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

A. Tinjauan Pustaka.....	7
1. Profil TK Pertiwi Meger.....	7
a. Visi TK Pertiwi Meger.....	7
b. Misi TK Pertiwi Meger	7
c. Tujuan TK Pertiwi Meger	8
2. Sistem Informasi Pengolahan Data Pembayaran Siswa	9
3. Penelitian Pendukung	9
B. Landasan Teori.....	12
1. Pengertian Sistem.....	12
2. Pengertian Informasi	12
3. Pengertian Sistem Informasi	13
4. Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....	13
5. Basis Data (<i>database</i>)	14
a. Perancangan Basis Data.....	14
b. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	14
c. Normalisasi	17
6. Perancangan Model	19
a. Diagram Konteks	20
b. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	20
7. Microsoft Visual Basic 2010.....	22
8. Microsoft Access 2010.....	26
9. Adobe Photoshop	29

10. Crystal Reports	31
---------------------------	----

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN

A. Bahan dan Materi Penelitian.....	32
B. Alat Penelitian	32
1. Perangkat Keras (<i>hardware</i>).....	32
2. Perangkat Lunak (<i>software</i>).....	33
C. Jalannya Penelitian	36
1. Metode Pengumpulan Data	36
2. Perancangan Model	37
3. Perancangan Database	43
4. Perancangan Interface.....	59
D. Kesulitan-kesulitan dalam Penelitian	79

BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian.....	80
B. Pembahasan	111

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	112
B. Saran.....	112

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Notasi ERD	15
Tabel 2.2. Simbol Diagram Konteks.....	20
Tabel 2.3. Notasi DFD	21
Tabel 3.1. Tabel Petugas	47
Tabel 3.2. Tabel Siswa	47
Tabel 3.3. Tabel Kelas	48
Tabel 3.4. Tabel Isi Kelas	49
Tabel 3.5. Tabel Tahun Ajar	49
Tabel 3.6. Tabel SPP	50
Tabel 3.7. Tabel Herreg.....	50
Tabel 3.8. Tabel Tungakann.....	51
Tabel 3.9. Tabel Tabungan.....	52
Tabel 3.10. Tabel Detail Bayar SPP	52
Tabel 3.11. Tabel Detail Bayar Herreg	53
Tabel 3.12. Tabel Detail Bayar Tabungan	54
Tabel 3.13. Tabel Detail Pengambilan	55
Tabel 3.14. Tabel Bulan	55
Tabel 3.15. Tabel <i>History</i>	56
Tabel 3.16. Tabel Kepsek.....	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Relasi Satu ke Satu	16
Gambar 2.2. Relasi Satu ke Banyak.....	16
Gambar 2.3. Relasi Banyak ke Banyak.....	17
Gambar 2.4. Tampilan Utama <i>Microsoft Visual Basic 2010</i>	23
Gambar 2.5. Tampilan Projek Baru <i>Microsoft Visual Basic 2010</i>	23
Gambar 2.6. Tampilan <i>Toolbox</i>	24
Gambar 2.7. Tampilan Window Project/Solution Explorer.....	25
Gambar 2.8. Tampilan Window Properties.....	26
Gambar 2.9. Tampilan <i>Microsoft Access 2010</i>	28
Gambar 3.1. Diagram Konteks.....	38
Gambar 3.2. DFD Level 1 SI Rekam Data	39
Gambar 3.3. DFD Level 2 Proses 1 Rekam Data Master	40
Gambar 3.4. DFD Level 2 Proses 2 Rekam Data Transaksi	41
Gambar 3.5. DFD Level 2 Proses 3 Pengolahan Laporan	42
Gambar 3.6. <i>Entity Relationship Diagram</i>	44
Gambar 3.7. Normalisasi Bentuk Pertama.....	45
Gambar 3.8. Normalisasi Bentuk Kedua.....	45
Gambar 3.9. Normalisasi Bentuk Ketiga	46
Gambar 3.10. <i>Relationship Table</i>	57
Gambar 3.11. <i>Referential Integrity</i> nis tbsiswa dengan nis tbisikelas	59

Gambar 3.12. <i>Form Login</i>	60
Gambar 3.13. Rancangan Menu Utama	60
Gambar 3.14. <i>Form Input Data Siswa</i>	61
Gambar 3.15. <i>Form Kelas</i>	61
Gambar 3.16. <i>Form Isi Kelas</i>	62
Gambar 3.17. <i>Form Petugas</i>	62
Gambar 3.18. <i>Form Tabungan</i>	63
Gambar 3.19. <i>Form Pengambilan Tabungan</i>	63
Gambar 3.20. <i>Form Pembayaran SPP</i>	64
Gambar 3.21. <i>Form Tunggakan SPP</i>	64
Gambar 3.22. <i>Form Pembayaran Heregistrasi</i>	65
Gambar 3.23. <i>Form Setting Pembayaran SPP</i>	65
Gambar 3.24. <i>Form Setting Pembayaran Heregistrasi</i>	66
Gambar 3.25. <i>Form Cetak Siswa</i>	66
Gambar 3.26. <i>Form Cetak Tunggakan SPP</i>	67
Gambar 3.27. <i>Form Cetak Harian</i>	67
Gambar 3.28. <i>Form Cetak per Periode</i>	68
Gambar 3.29. <i>Form Cetak Akhir Tahun</i>	68
Gambar 3.30. Desain Laporan Siswa.....	69
Gambar 3.31. Desain Laporan Siswa per Kelas.....	69
Gambar 3.32. Desain Kwitansi Pembayaran SPP	70

Gambar 3.33. Desain Kartu SPP	70
Gambar 3.34. Desain Laporan Pembayaran SPP Harian	71
Gambar 3.35. Desain Laporan Pembayaran SPP Periode.....	71
Gambar 3.36. Desain Laporan Pembayaran SPP Bulanan.....	72
Gambar 3.37. Desain Laporan Pembayaran SPP Tahunan	72
Gambar 3.38. Desain LaporanTunggakan SPP	73
Gambar 3.39. Desain Laporan Tunggakan	73
Gambar 3.40. Desain Kwitansi Pembayaran Hereg.....	74
Gambar 3.41. Desain Laporan Pembayaran Hereg Harian	74
Gambar 3.42. Desain Laporan Pembayaran Hereg Periode.....	75
Gambar 3.43. Desain Laporan Pembayaran Hereg Bulanan.....	75
Gambar 3.44. Desain Laporan Pembayaran Hereg Tahunan	76
Gambar 3.45. Desain Kwitansi Pembayaran Tabungan.....	76
Gambar 3.46. Desain Laporan Tabungan Harian.....	77
Gambar 3.47. Desain Laporan Tabungan per Periode	77
Gambar 3.48. Desain Laporan Tabungan Bulanan	78
Gambar 3.49. Desain Laporan Tabungan Tahunan	78
Gambar 3.50. Desain Kwitansi Pengambilan Tabungan	79
Gambar 4.1. <i>Form Login</i>	81
Gambar 4.2. Validasi Jika username atau password Salah	81
Gambar 4.3. Tampilan Menu Utama.....	82

Gambar 4.4. Tampilan <i>Form</i> Siswa	83
Gambar 4.5. Proses Simpan Data Jika Berhasil	84
Gambar 4.6. Validasi Apabila Ada Nomer Induk yang Sama	84
Gambar 4.7. Notifikasi Sebelum Mengubah Data Siswa.....	85
Gambar 4.8. Proses Ubah Data Berhasil.....	86
Gambar 4.9. Notifikasi Hapus Data di Dalam Database.....	86
Gambar 4.10. Proses Hapus Data Berhasil	87
Gambar 4.11. <i>Form</i> Kelas.....	88
Gambar 4.12. Proses Simpan Data Kelas Berhasil	88
Gambar 4.13. Proses Ubah Data Bila Berhasil	89
Gambar 4.14. Proses Hapus Data Bila Berhasil.....	90
Gambar 4.15. <i>Form</i> Isi Kelas	91
Gambar 4.16. Proses Simpan Data Isi Kelas Berhasil	92
Gambar 4.17. Proses Ubah Data Jika Berhasil	93
Gambar 4.18. Proses Hapus Data Berhasil	94
Gambar 4.19. <i>Form</i> Petugas.....	95
Gambar 4.20. <i>Form</i> Input Biaya SPP	96
Gambar 4.21. <i>Form</i> Input Biaya Hereg	97
Gambar 4.22. <i>Form</i> Pembayaran SPP.....	98
Gambar 4.23. Transaksi Pembayaran SPP	99
Gambar 4.24. Kwitansi Pembayaran SPP	99

Gambar 4.25. Pembayaran Heregistrasi.....	100
Gambar 4.26. Pembayaran Heregistrasi Berhasil	101
Gambar 4.27. Kwitansi Pembayaran Heregistrasi	102
Gambar 4.28. <i>Form</i> Tabungan Siswa	103
Gambar 4.29. Transaksi Pembayaran Tabungan Berhasil	104
Gambar 4.30. Kwitansi Tabungan	104
Gambar 4.31. <i>Form</i> Cetak Siswa	105
Gambar 4.32. Hasil dari CetakSiswa	105
Gambar 4.33. Hasil dari Cetak Per Kelas	106
Gambar 4.34. <i>Form</i> Laporan Harian.....	107
Gambar 4.35. Laporan Harian Pembayaran.....	107
Gambar 4.36. <i>Form</i> Laporan per Periode	108
Gambar 4.37. Bentuk Laporan per Periode.....	108
Gambar 4.38. <i>Form</i> Laporan Tunggakan Pembayaran SPP	109
Gambar 4.39. Surat Tunggakan Siswa	110
Gambar 4.40. Laporan Tunggakan Pembayaran SPP	110

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PEMBAYARAN DI TK PERTIWI MEGER

Elyas Aji Prasetya, Istri Sulistyowati, M.Kom, Agustinus Suradi, M.Kom

Proses pengolahan pembayaran yang ada di TK Pertiwi Meger masih menggunakan cara manual. Cara manual tentu saja banyak menimbulkan kesulitan bagi guru, antara lain guru harus menyalin tulisan kedalam lembar pembayaran dan menghitungnya dengan menggunakan kalkulator secara manual sehingga dalam penyajian hasil pembayaran masih mengalami kesalahan baik penulisan huruf atau angka. Selain itu pengarsipan pembayaran juga masih ditulis dalam sebuah buku pembayaran.

Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang sistem informasi pengolahan data pembayaran di TK Pertiwi Meger berbasis komputer yang diharapkan mampu membantu petugas dan guru dalam mengolah data pembayaran di TK Pertiwi Meger.

Metode pengumpulan data dilakukan dengan wawancara dan observasi. Bahan dan materi penelitian berupa data siswa, data kelas, data isi kelas, data tahun ajar, data SPP, data heregistrasi dan tabungan siswa. Tahapan perancangan yang digunakan meliputi perancangan desain sistem yaitu dengan menggunakan diagram konteks dan DFD (*Data Flow Diagram*), perancangan *database* yaitu meliputi ERD (*Entity Relationship Diagram*) dan normalisasi. Aplikasi disusun menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic .Net dengan menggunakan *database* Microsoft Access. Hasil penelitian adalah Sistem Pengolahan Data Pembayaran di TK Pertiwi Meger. Dengan adanya Sistem ini dapat dijadikan sebagai alternatif dalam rangka mempermudah dalam pengolahan data pembayaran dan pembuatan laporan secara cepat, mudah dan akurat.

Kata Kunci: *Sistem, Pengolahan Pembayaran*

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Seiring perkembangan zaman, perkembangan teknologi semakin pesat. Berbicara tentang teknologi dan informasi, komputer merupakan salah satu bentuk teknologi yang perkembangannya dalam hitungan jari saja. Komputer merupakan suatu media elektronik yang memegang peranan yang sangat penting dalam perkembangan teknologi saat ini, serta terus menerus mendominasi berbagai proses kerja agar dapat lebih mudah, efektif, dan efisien.

Perkembangan IPTEK (ilmu pengetahuan dan teknologi) memicu banyak kalangan untuk mencari alternatif pemecahan masalah dibidang teknologi sistem informasi. Penggunaan komputer sebagai alat bantu penyelesaian pekerjaan dibidang teknologi sistem informasi kian marak dan berkembang di segala bidang. Komputer memiliki banyak keunggulan karena komputer dapat diprogram sehingga dapat disesuaikan dengan keinginan *user* (pemakainya).

Perkembangan teknologi komputer juga telah memiliki teknologi yang canggih dalam pengolahan data sekolah, baik dalam pengolahan data kelas, siswa, laporan pembayaran maupun biaya pendidikan lainnya. Dalam penyajian informasi. TK Pertiwi Meger merupakan instansi yang bergerak di bidang pendidikan, dalam kesehariannya memiliki berbagai macam permasalahan terutama pada bagian administrasi pembayaran. Administrasi

pembayaran tersebut meliputi pembayaran Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP), Heregistrasi, dan tabungan siswa. Sistem yang digunakan di TK Pertiwi Meger belum memiliki sarana informasi tunggakan untuk data pembayaran tersebut, jadi penagihan tunggakan pembayaran hanya dilakukan saat menjelang Ujian Akhir dan belum ada surat khusus untuk keterlambatan pembayaran. Satu hari biasanya petugas keuangan melayani pembayaran kurang lebih 10 siswa dan paling lambat tanggal 10 di setiap bulannya. Proses pembayaran dilakukan oleh wali kelas dari masing-masing kelas, selain melakukan pengawasan terhadap pembayaran di sekolah.

Permasalahan lain yang muncul adalah pelayanan pembayaran bulanan siswa. Pencatatan yang masih manual menyebabkan terkadang terjadi *human error*. Misalnya, guru yang bertugas melayani pembayaran belum hadir. Maka guru yang ada hanya menulisnya pada buku lain yang terkadang lupa menyampaikan pada guru yang berwenang. Guru sering kesulitan mengumpulkan data keuangan yang terpisah pisah dibeberapa buku keuangan pada saat merekap laporan data pembayaran. Dari hal tersebut, peneliti berusaha mengangkat suatu permasalahan tentang pengelolaan data pembayaran.

Pada tahun ini TK Pertiwi Meger terdapat 2 kelas dengan jumlah 50 siswa secara keseluruhan, dan tenaga pengajar sebanyak 3 guru. Berdasarkan data tersebut sangat diharapkan sistem informasi pembayaran yang dapat mempermudah dan mempercepat pelayanan pembayaran keuangan siswa TK Pertiwi Meger. Setelah memperhatikan masalah yang telah diuraikan, maka

pada kesempatan ini penulis mengangkat permasalahan tersebut ke dalam penelitian tugas akhir yang berjudul “Sistem Informasi Pengolahan Data Pembayaran di TK Pertiwi Meger”.

1. Alasan Pemilihan Judul

Dalam penelitian ini penulis mempunyai beberapa alasan. Adapun alasan penulis mengambil judul Sistem Informasi Pengolahan Data Pembayaran di TK Pertiwi Meger adalah sebagai berikut ini:

- a. TK Pertiwi Meger belum memiliki sebuah perangkat lunak aplikasi yang dapat digunakan untuk mengelola data pembayaran siswa
- b. Software aplikasi yang akan dibuat untuk TK Pertiwi Meger ini diharapkan sangat membantu petugas dalam mengelola data siswa dan layanan pembayaran bulanan.

2. Keaslian Penelitian

Penelitian ini belum pernah diteliti oleh peneliti lain. Namun sebelumnya ada beberapa peneliti yang telah menyelesaikan penelitian tentang sistem informasi pengolahan data siswa dan pembayaran bulanan, yaitu:

- a. Mahmud Mudzakir (2014), mahasiswa Universitas Widya Dharma Klaten Fakultas Ilmu Komputer tahun 2014 dengan Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Informasi Administrasi Keuangan Siswa di MI Muhammadiyah Basin Kebonarum Klaten”.
- b. Cisila Wahyu Arista (2011), mahasiswa Universitas Widya Dharma Klaten Fakultas Ilmu Komputer dimana pada tahun 2011 dengan

Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Informasi Administrasi Keuangan Siswa dengan Menggunakan Visual Basic“.

Keaslian penelitian dikemukakan dengan menunjukkan bahwa masalah yang dihadapi belum pernah dipecahkan oleh peneliti lain. Sehingga disini penulis mengambil judul **“Sistem Informasi Pengolahan Data Pembayaran di TK Pertiwi Meger”** dengan pembuatan sistem menggunakan *Microsoft Visual Basic 2010*.

3. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang masalah tersebut, maka permasalahan yang akan dikaji oleh penulis dalam skripsi ini adalah Bagaimana Sistem Informasi Pengolahan Data Pembayaran yang akan dibuat di TK Pertiwi Meger?

4. Batasan Masalah

Karena pokok bahasan yang terlalu luas, penulis membatasi permasalahan yang akan dianalisis sehingga tidak keluar dari permasalahan. Adapun batasan masalah dalam penelitian ini yaitu sebagai berikut.

- a. Sistem ini hanya mengelola data pembayaran siswa di TK Pertiwi Meger yang terdapat pada program khusus.
- b. Program data yang terbagi menjadi pengelolaan data siswa, data petugas dan data pembayaran yang meliputi Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP), Heregistrasi, dan tabungan siswa.

- c. Pembayaran yang dimaksutkan disini adalah, pembayaran SPP yang digabungkan dengan majalah yang pembayarannya satu bulan sekali sebesar Rp. 25.000,00. Herregistrasi dan Seragam sebesar Rp. 165.000,00 yang dibayarkan di awal masuk TK. Tabungan siswa yang pembayarannya setiap hari dan besar nominalnya tidak dibatasi.
- d. Model program bersifat *single user* yang dalam mengelola data pembayaran siswa yang dilakukan setiap bulan.

5. Manfaat Penelitian

Penulis mengharapkan agar dalam penelitian ini dapat memberikan manfaat. Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Bagi Universitas Widya Dharma
 - 1) Dapat dijadikan pembanding atau literatur penyusunan skripsi dimasa yang akan datang
 - 2) Menambah referensi perpustakaan untuk meningkatkan kualitas pendidikan serta menambah khasanah ilmu pengetahuan.
- b. Bagi TK Pertiwi Meger
 - 1) Peningkatan kemajuan sekolah khususnya dibidang pembayaran.
 - 2) Memberikan kemudahan dalam pembuatan laporan pembayaran dan pelayanan yang lebih optimal kepada siswa dan menyediakan informasi keuangan siswa secara cepat, tepat dan akurat.
- c. Bagi Peneliti
 - 1) Memperoleh gelar Sarjana Komputer.

- 2) Untuk menerapkan disiplin ilmu yang telah didapatkan oleh penulis baik didalam maupun di luar bangku kuliah.
- 3) Untuk menambah wawasan secara nyata dari apa yang telah diteliti dilapangan khususnya tentang pemrograman dan pembuatan aplikasi pengolah data.
- 4) Merupakan sumbangan pikiran terhadap ilmu pengetahuan khususnya bidang komputer.

B. Tujuan Penelitian

Setiap penelitian memiliki sebuah tujuan, tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah:

1. Mengimplementasikan Sistem Informasi Pengolahan Data Pembayaran menggunakan Microsoft Visual Basic 2010 yang mengembangkan perangkat lunak computer berbasis grafik dengan cepat.
2. Sebagai salah satu syarat kelulusan untuk meraih gelar Sarjana Teknik Informatika di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

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 perangkat lunak pengolahan pembayaran siswa di TK Pertiwi Meger ini agar menjadi lebih sempurna dan lebih baik lagi.

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan tugas akhir ini maka dapat ditarik kesimpulan yaitu penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi sistem informasi pengolahan pembayaran pada TK Pertiwi Meger. Sehingga sistem ini dapat mempermudah dan mempercepat pengelolaan data-data yang ada di TK Pertiwi Meger seperti data guru, data kelas, data isi kelas, data tahun ajar, data SPP, data heregistrasi dan tabungan siswa, serta pembuatan kwitansi yang sebelumnya masih manual.

B. Saran

Dengan adanya kesimpulan diatas penelitian yang telah dilakukan maka dari itu dapat dikemukakan beberapa saran yang dapat menjadi bahan atau data untuk mempertimbangkan lebih lanjut dalam usaha meningkatkan proses pengolahan data nilai siswa TK Pertiwi Meger.

1. Penerapan sistem baru akan berjalan dengan baik dan sukses jika yang terlibat dalam sistem tersebut mendukung penerapan sistem baru.

2. Semua pihak yang terlibat dalam hal ini perlu melakukan peninjauan terhadap sistem yang diusulkan agar dapat mempertimbangkan baik dan buruknya sehingga dapat berfungsi sebagaimana yang diharapkan.
3. Sistem yang telah ada perlu dikembangkan dan diperbaiki secara terus menerus sehingga dapat diperoleh sistem informasi yang optimal.

Demikian saran yang dapat penulis berikan, semoga saran tersebut bisa dijadikan sebagai bahan masukan yang dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan umumnya bagi masyarakat luas.

DAFTAR PUSTAKA

- Daryanto, Drs. 2003.*Pengetahuan Dasar Ilmu Komputer.* Yrama Widya. Bandung.
- Fathansyah.1999. *Basis Data Informatika.* Bandung.
- Fatta, H. A. 2007. Analisis dan Perancangan Sistem Informasi untuk Keunggulan Bersaing Perusahaan dan Organisasi Modern. Yogyakarta: ANDI OFFSET.
- Indrajani, 2011.*Pengantar dan Sistem Basis Data.*PT.Elex Media Komutindo. Jakarta
- Jogiyanto, H.M. 2005. Analisis & Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis. Andi Offset.Yogyakarta.
- Jogiyanto, HM. 1995.*Analisis Dan Sistem Informasi* Andi Offset Yogyakarta.
- Kristanto. Andi.2003. *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya.* Gava Medika. Yogyakarta
- Kristanto, Andi. 2003. *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya.* Gava Medika, Yogyakarta.
- Ladjmudin, Al-Bahra bin.2013. Analisis Data Desain Sistem Informasi. Graha Ilmu. Yogyakarta

Pahlevi, Said Mirza. 2013. Tujuh langkah Praktis Pembangunan Basis Data. PT Elex Media Komutindo, Jakarta

Pressman, R. 2002. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Andi Offset. Yogyakarta

Slamn, dkk, 2007. *Pengantar Teknologi Informasi*. Andi Offset. Yogyakarta

Simarta, Janner. 2006. *Basis Data*. Penerbit Andi. Yogyakarta