

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PENGOLAHAN DATA DI TK MASYITHOH  
SAMBENG**

**TUGAS AKHIR**

Untuk memenuhi sebagai persyaratan  
Mencapai Derajat Diploma III  
Program Studi Manajemen Informatika



Disusun Oleh :

**Anifa Tuzzuhro**

**1324100423**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS WIDYA DHARMA  
KLATEN  
2016**

HALAMAN PERSETUJUAN

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PENGOLAHAN DATA  
DI TK MASYITHOH SAMBENG

Diajukan oleh :

Anifa Tuzzuhro  
1324100423

Telah disetujui dan siap dihadapkan untuk diuji oleh dewan pengaji.  
Pembimbing Utama

Drs. H.Sri Wiyanta, M.Kom

tanggal 15 - 11 - 2016

NIK. 690 990 118

Pembimbing Pendamping

Agustinus Suradi, S.Kom,M.Kom

tanggal 15 - 11 - 2016

NIK. 690 914 344

Mengetahui  
Ketua Program Studi

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

tanggal 15 - 11 - 2016

## HALAMAN PENGESAHAN

Diterima dan disetujui oleh Panitia Penguji

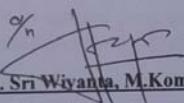
Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Widya Dharma Klaten

Hari : Kamis  
Tanggal : 24 November 2016  
Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

### Susunan Dewan Penguji :

Ketua

Sekretaris

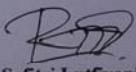
  
Drs. Sri Wiyanta, M.Kom  
NIK. 690 990 118

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

### Penguji I

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

### Penguji II

  
Rizka Safitri Lutfiyani, M.Eng  
NIK. 690 116 362

Tugas Akhir ini telah diterima dan diserahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Diploma oleh :



## **SURAT PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : ANIFA TUZZUHRO  
N I M : 1324100423  
Jurusan / Program Studi : Manajemen Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir :

Judul : " Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Di TK Masyiyohoh Sambeng "

Adalah benar-benar karya saya sendiri dan bebas dari plagiat. Hal-hal yang bukan merupakan karya saya dalam Tugas Akhir ini telah diberi tanda sitasi dan ditunjukkan dalam Daftar Pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan ijazah dan pencabutan gelar yang saya peroleh dari Tugas Akhir ini.

Klaten, Kamis, 17 Nopember 2016  
Yang membuat pernyataan,



( ANIFA TUZZUHRO )

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Puji syukur kepada Allah AWT, atas segala rahmat dan hidayahnya yang telah memberikan kekuatan, kesehatan dan kesabaran dalam mengerjakan tugas akhir ini. Atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan akhirnya tugas akhir yang sederhana ini dapat terselesaikan. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ayahanda, Auroda Zainul Qirom, terimakasih telah memberikan dukungan yang luar biasa kepada penulis tidak hanya dari segi materi namun juga semangat dan doa. Memberikan tauladan di setiap segi kehidupan.
2. Ibunda, Siti Sa'adah, yang selalu memberikan semangat dikala penulis putus asa. Menjadi tempat bercerita dan juga tidak pernah lupa untuk mendoakan.
3. Adikku, Nurmalia Rosidah Alqirom, terima kasih kamu adalah penyemangat yang sangat berarti bagi penulis.
4. Untuk teman spesialku mas Purwanto, terimakasih atas semangat, motivasi dan doa-doa mu selama ini.
5. Ina, Mifta, Anggi, Putri, dan fistia terima kasih sudah memberi semangat dan masukan dalam mengerjakan tugas akhir ini. Serta teman teman satu angkatan terima kasih sudah menjadi sahabat terbaik penulis.

## **MOTTO**

“ MAN JADDA WA JADA

Siapa yang bersungguh pasti dia akan berhasil”

“ Berangkat dengan penuh keyakinan

Berjalan dengan penuh keikhlasan

Istiqomah dalam menghadapi cobaan”

“ Belajar dari masa lalu,

Hidup untuk masa skarang,

dan berencana untuk hari esok”

“ Jangan ingat lelahnya belajar tetapi

Ingat buah manis yang bisa dipetik kelak ketika sukses”

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas Rahmatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir sebagai salah satu syarat kelulusan gelar Ahli Madya pada program studi Manajemen Informatika Universitas Widya Dharma Klaten.

Selama melakukan pembuatan Tugas Akhir penulis melalui segala bentuk proses tantangan dan hambatan sehingga menjadikan penulis mampu memecahkan segala masalah yang dihadapkan pada penulis.

Tak lepas dari dorongan maupun bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, tidak lupa penulis ucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Prof. Dr. H. Triyono, M.Pd, Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Bapak Drs. Sri Wiyanta, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
3. Bapak Drs. Sri Wiyanta, M.Kom, selaku Dosen pembimbing utama, yang telah berkenan untuk memberikan arahan dan bimbingan, sehingga penelitian tugas akhir ini dapat berhasil dengan lancar.
4. Bapak Agustinus Suradi, S.Kom, M.Kom Dosen pembimbing pendamping, yang telah memberikan arahan dan bimbingan, sehingga terwujudlah tugas akhir ini.
5. Seluruh Dosen Fakultas Ilmu Komputer yang telah memberikan ilmu pengetahuan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.

6. Kepala Sekolah TK Masyithoh Sambeng yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membantu dan menyediakan data yang saya perlukan.
7. Terima kasih kepada kedua orang tua dan kedua adik saya, yang telah memberikan cinta, doa, kasih sayang dan dukungannya.
8. Semua sahabat yang memberi semangat dan doanya.
9. Semua teman-teman MI A dan MI B, yang bersedia membantu dan mendukung saya.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna dan banyak kekurangan. Oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun, sangat peneliti harapkan demi kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Demikian yang dapat penulis sampaikan, semoga Tugas Akhir ini dapat menjadi manfaat khususnya bagi penulis dan pihak lain pada umumnya.

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 GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xvi
ABSTRAK .....	xvii

### **BAB I PENDAHULUAN**

A. Latar Belakang .....	1
1. Alasan Pemilihan Judul .....	2
2. Rumusan Masalah .....	3
3. Batasan Masalah .....	3
4. Keaslian Penelitian .....	3
5. Manfaat Penelitian .....	4
B. Tujuan Penelitian .....	5

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI**

A. Tinjauan Pustaka .....	6
1. TK Masyithoh .....	6
2. Visi dan Misi TK Masyithoh.....	6
3. Tujuan TK Masyithoh .....	7

4. Struktur Organisasi TK Masyithoh .....	8
5. Penelitian Pendukung .....	10
B. Landasan Teori .....	11
1. Konsep Dasar Sistem .....	11
a. Pengertian Sistem .....	11
b. Karakteristik Sistem .....	12
2. Konsep Dasar Informasi .....	13
a. Pengertian Informasi .....	13
b. Siklus Informasi .....	14
c. Kualitas informasi .....	14
3. Pengertian Sistem Informasi .....	16
a. Sistem Informasi .....	16
b. Kegiatan Sistem Informasi .....	16
4. Siklus Hidup Pengembangan Sistem .....	17
5. Pengertian Pengolahan Data .....	20
6. Metode Pengembangan Sistem .....	20
7. Konsep Dasar Perancangan Sistem.....	21
a. Diagram Konteks ( <i>Context Diagram</i> ) .....	21
b. Data Flow Diagram (DFD) .....	22
c. Entity Relationship Diagram (ERD) .....	24
d. Basis Data.....	25
e. Relasional .....	27
f. Perangkat lunak yang digunakan .....	28
1) Microsoft Visual Studio 2010 .....	29
2) XAMPP .....	33
3) Crystal Report .....	34

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

A. Bahan dan Materi Penelitian .....	36
B. Alat Penelitian .....	37
1. Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	37

2. Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) .....	38
C. Jalan Penelitian .....	39
1. Pengumpulan Data .....	40
a. Sumber Data Primer.....	40
1) Pengamatan ( <i>Observasi</i> ) .....	40
2) Wawancara ( <i>Interview</i> ).....	40
3) Pengumpulan Dokumen .....	41
b. Sumber Data Sekunder .....	41
2. Metode Pengembangan Sistem .....	41
a. Analisis .....	41
1) Analisis Kelemahan Sistem .....	42
2) Analisis Kebutuhan Sistem .....	43
3) Analisa output .....	43
4) Analisa Kebutuhan Pengguna.....	43
5) Solusi Pemecahan Masalah.....	44
b. Perancangan ( <i>Design</i> ) .....	45
1) Perancangan Sistem .....	45
a) Diagram Konteks ( <i>Context Diagram</i> ) .....	45
b) DFD Level 1 .....	46
c) DFD Level 2 Proses 1 Pendataan .....	47
d) DFD Level 2 Proses 2 Laporan.....	48
e) ERD .....	49
2) Perancangan Database .....	50
a) Desain Database.....	51
b) Desain Tampilan Interface.....	58
1) Perancangan Login .....	58
2) Perancangan Operator .....	59
3) Perancangan Input Data.....	59
4) Perancangan ( <i>Output</i> ) .....	63

## **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Hasil Penelitian .....	67
1. Proses Menu Utama .....	67
a. Menu File .....	68
b. Menu Data .....	69
c. Menu Olah Data .....	69
d. Menu Absensi .....	70
e. Menu Laporan .....	70
f. Menu Tentang .....	71
2. Proses Untuk Kebutuhan Pengguna.....	71
3. Proses Data .....	73
a) Data Wali .....	74
b) Data Anak .....	75
c) Data Guru .....	77
d) Data Inventaris Kelas.....	79
4. Proses Olah Data .....	82
5. Proses Absensi .....	83
a) Absensi Anak .....	84
b) Absensi Guru .....	85
6. Proses Laporan.....	86
7. Menu Bantuan .....	91
B. Pembahasan .....	91

## **BAB V KESIMPILAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan .....	93
B. Saran .....	94

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN-LAMPIRAN**

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1	Struktur Organisasi TK Masyithoh Sambeng.....	9
Gambar 2.2	Siklus Informasi.....	14
Gambar 2.3	Pilar Kualitas Informasi .....	16
Gambar 2.4	Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	18
Gambar 2.5	Tampilan Awal Visual Studio 2010 Atau Vb. Net .....	30
Gambar 2.6	Tampilan Toolbox .....	31
Gambar 2.7	Window Project .....	32
Gambar 2.8	Window Properties.....	32
Gambar 2.9	XAMPP Control Panel .....	33
Gambar 2.10	PhpMyAdmin. ....	34
Gambar 3.1	Diagram Konteks.....	46
Gambar 3.2	DFD Level 1.....	47
Gambar 3.3	DFD Level 2 Proses 1 Pendataan.....	48
Gambar 3.4	DFD Level 2 Proses 2 Laporan.....	49
Gambar 3.5	Entity Relationship Diagram.....	50
Gambar 3.6	Relasi Antar Tabel.....	51
Gambar 3.7	Form Login.....	58
Gambar 3.8	Form Data Admin.....	59
Gambar 3.9	Form Data Wali.....	59

Gambar 3.10	Form Data Anak.....	60
Gambar 3.11	Form Data Guru.....	60
Gambar 3.12	Form Data Absensi Anak .....	61
Gambar 3.13	Form Data Absensi Guru .....	61
Gambar 3.14	Form Data Barang.....	61
Gambar 3.15	Form Data Inventaris Kelas.....	62
Gambar 3.16	Form Data Catatan Ke Wali Anak .....	62
Gambar 3.17	Laporan Daftar Peserta Didik .....	63
Gambar 3.18	Laporan Data Anak.....	63
Gambar 3.19	Laporan Absensi Anak.....	64
Gambar 3.20	Rekapitulasi Absensi Anak.....	64
Gambar 3.21	Laporan Absensi Guru.....	65
Gambar 3.22	Rekapitulasi Absensi Guru.....	65
Gambar 3.23	Laporan Inventaris Kelas.....	66
Gambar 3.24	Kesimpulan dan Catatan Ke Wali Murid.....	66
Gambar 4.1	Tampilan Menu Utama .....	67
Gambar 4.2	Tampilan Menu File .....	68
Gambar 4.3	Tampilan Menu Data .....	69
Gambar 4.4	Tampilan Menu Olah Data .....	69
Gambar 4.5	Tampilan Menu Absensi .....	70
Gambar 4.6	Tampilan Menu Laporan.....	70

Gambar 4.7	Tampilan Menu Bantuan.....	71
Gambar 4.8	Tampilan <i>Form Login</i> .....	71
Gambar 4.9	Tampilan Pesan Gagal Login.....	71
Gambar 4.10	Tampilan Gagal Login 3 Kali.....	72
Gambar 4.11	Tampilan Menu Utama Berhasil Login .....	72
Gambar 4.12	Tampilan <i>Form Data Admin</i> .....	73
Gambar 4.13	Tampilan Pengoprasian <i>Form Admin</i> .....	73
Gambar 4.14	Tampilan <i>Form Data Wali</i> .....	74
Gambar 4.15	Tampilan Pengoprasian <i>Form Data Wali</i> .....	75
Gambar 4.16	Tampilan <i>Form Olah Data Anak</i> .....	76
Gambar 4.17	Tampilan Pencarian Data Wali .....	76
Gambar 4.18	Tampilan Pengoprasian Olah Data Anak .....	77
Gambar 4.19	Tampilan <i>Form Olah Data Guru</i> .....	78
Gambar 4.20	Tampilan Pengoprasian <i>Form Olah Data Guru</i> .....	78
Gambar 4.21	Tampilan pesan konfirmasi simpan <i>form guru</i> .....	78
Gambar 4.22	Tampilan Pesan Data Telah Tersimpan .....	79
Gambar 4.23	Tampilan Data Telah Tersimpan.....	79
Gambar 4.24	Tampilan <i>Form Olah Data Inventaris Kelas</i> .....	80
Gambar 4.25	Tampilan Pengoprasian <i>Form Data Inventori Kelas</i> .....	80
Gambar 4.26	Tampilan <i>Form Data Barang</i> .....	81
Gambar 4.27	Tampilan <i>Form Data Catatan Ke Wali Anak</i> .....	82

Gambar 4.28	Tampilan Pengoprasian <i>Form</i> Data Catatan Ke Wali Anak .....	82
Gambar 4.29	Tampilan <i>Form</i> Absensi Anak .....	83
Gambar 4.30	Tampilan Pengoprasian <i>Form</i> Absensi Anak .....	84
Gambar 4.31	Tampilan <i>form</i> Absensi Guru .....	85
Gambar 4.32	Tampilan Pengoprasian <i>form</i> Absensi Guru .....	85
Gambar 4.33	Laporan Data Anak .....	86
Gambar 4.34	Laporan Daftar Peserta Didik kelas A .....	86
Gambar 4.35	Laporan Daftar Peserta Didik kelas B .....	87
Gambar 4.36	Laporan Absensi Anak .....	87
Gambar 4.37	Rekap Absensi Anak .....	88
Gambar 4.38	Laporan Absensi Guru .....	88
Gambar 4.39	Rekap Absen Guru .....	89
Gambar 4.40	Laporan Inventaris Kelas .....	89
Gambar 4.41	Catatan ke Wali Anak .....	90
Gambar 4.42	Tentang .....	90

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1	Simbol-simbol Diagram Konteks.....	21
Tabel 2.2	Simbol-simbol yang digunakan pada DFD.....	23
Tabel 2.3	Entity Relationship Diagram.....	25
Tabel 2.4	Anak Didik.....	26
Tabel 3.1	Kebutuhan Perangkat Keras.....	43
Tabel 3.2	Kebutuhan perangkat lunak.....	43
Tabel 3.3	Struktur Tabel Admin.....	52
Table 3.4	Struktur Tabel Wali.....	52
Table 3.5	Struktur Tabel Anak.....	53
Tabel 3.6	Struktur Tabel Guru.....	54
Table 3.7	Struktur Tabel Absensi Anak.....	54
Table 3.8	Struktur Tabel Absensi Guru.....	55
Table 3.9	Struktur Tabel Barang.....	56
Table 3.10	Struktur Tabel Inventaris Kelas.....	56
Table 3.11	Struktur Tabel catatan akhir.....	57

## **ABSTRAK**

### **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA DI TK MASYITHOH SAMBENG**

Sistem informasi pengolahan data yang ada di TK Masyithoh Sambeng masih menggunakan cara manual, sehingga banyak permasalahan yang muncul diantaranya yaitu, proses pencatatan yang lama , belum adanya laporan yang terorganisir, pendataan belum teratur masih jadi satu dalam buku besar, selain itu tidak adanya pencarian yang dapat memudahkan admin. Berdasarkan permasalahan tersebut perlu dibuat aplikasi yang terkomputerisasi untuk TK Masyithoh Sambeng yaitu Perancangan Sistem Informasi pegolahan Data di TK Masyithoh Sambeng. Tujuan dari penelitian Tugas Akhir ini adalah untuk membuat sistem informasi pegolahan Data di TK Masyithoh Sambeng dengan sebuah media penyimpanan yang terintegritas yaitu database.

Sistem informasi ini menggunakan jenis penelitian studi kasus pada pengolahan Data di TK Masyithoh Sambeng, metode pengumpulan data yang digunakan antara lain, pengamatan, wawancara, dan pengumpulan dokumen. Untuk metode pengembangan sistem penulis menggunakan metode *waterfall*. Adapun perangkat lunak yang digunakan untuk membuat aplikasi tersebut adalah visual studio 2010 atau vb net sebagai bahasa pemograman dan mysql sebagai *database* atau penyimpanan data.

Hasil dari peneltian berupa Sistem Informasi pegolahan Data di TK Masyithoh Sambeng. Dengan diterapkannya sistem yang sudah terkomputerisasi diharap dapat mempermudah dalam pengolahan data. Sehingga dapat mencapai tujuan yang diharapkan dengan maksimal.

**Kata kunci : Sistem, Informasi, Pengolahan Data, Visual Studio 2010**

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **A. Latar Belakang**

Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi memicu banyak kalangan untuk mencari alternatif pemecahan masalah dibidang Teknologi Sistem Informasi. Penggunaan komputer sebagai alat bantu penyelesaian pekerjaan di bidang teknologi sistem informasi kian marak dan berkembang di segala bidang. Komputer dirasa memiliki banyak keunggulan, alasannya komputer dapat diprogram sehingga dapat disesuaikan dengan keinginan *user* (pemakai) nya. Komputer juga mempermudah semua hal seperti penyimpanan sebuah dokumen, pencarian data dan pengolahan data dapat dengan mudah.

Suatu instalasi pendidikan, TK Masyithoh Sambeng yang beralamatkan di Sambeng III, Sambirejo, Ngawen, Gunungkidul belum menggunakan sistem Terkomputerisasi dalam pengolahan data. TK Masyithoh Sambeng adalah sebuah sekolah kanak-kanak yang pada setiap tahunnya menerima anak didik baru, dengan jumlah ruangan 3 kelas dan 1 ruang kepala sekolah. Setiap kelas terdapat sekitar 22 anak dan terdapat 3 guru PNS dan 2 Guru Honorer. Setiap guru dapat mengampu sedikitnya 15 orang anak didik. Data yang ada masih secara manual di tulis di buku besar yang akan beresiko hilang atau rusak.

Berdasarkan segala kelebihan yang bisa didapatkan dengan adanya teknologi komputer maka peneliti tergerak untuk membuat sebuah perangkat lunak aplikasi yang akan digunakan untuk mengelola pengolahan data di TK Masyithoh Sambeng. Pembuatan sistem informasi tersebut dapat dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Studio 2010* atau *VB Net* dan di dukung dengan *MySQL* sebagai pengolahan *Database*. Perangkat lunak aplikasi ini di kembangkan untuk mempermudah mengelola data yang ada . Penulis merasa tertarik untuk menulis Tugas Akhir ini dengan mengangkat sebuah judul yaitu :

**“ PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA DI  
TK MASYITHOH SAMBENG”.**

**1. Alasan Memilih Judul**

Beberapa alasan mengapa penulis memilih judul

a. Alasan Objektif

Kehadiran sistem informasi pengolahan data di TK Masyithoh Sambeng ini diharapkan mampu memberikan pelayanan dan informasi yang lebih akurat, tepat waktu dan relevan.

Untuk semua pihak yang membutuhkan terutama mempermudah *admin* dalam pencarian data dan menginputkan data yang ada di TK Masyithoh sambeng agar lebih akurat dan cepat.

b. Alasan Subjektif

- 1) Belum terdapat Sistem Informasi yang mengolah data yang ada Di TK Masyithoh Sambeng

- 2) Lokasi tempat penelitian dekat dengan rumah masih satu desa sehingga dapat menghemat biaya dan waktu.

## 2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang sudah diuraikan diatas maka dapat diketahui bahwa :

- a. Bagaimana membuat perangkat lunak yang bisa digunakan untuk pengolahan data di TK Masyithoh Sambeng ?
- b. Bagaimana cara mempermudah admin dalam pencarian suatu data?

## 3. Batasan Masalah

Guna menghindari pokok bahasan yang terlalu luas maka peneliti perlu membatasi permasalahan yang akan dibahas hanya meliputi sebagai berikut :

- a) Sistem yang akan dibangun hanya membahas pengolahan Data cacatan ke wali, admin, wali, anak, guru, absensi anak, absensi guru, barang, inventaris barang.
- b) Perangkat lunak aplikasi yang disusun bersifat *single user*.

## 4. Keaslian Penelitian

Sepengetahuan peneliti, penelitian ini belum pernah diteliti oleh peneliti lain. Pada saat melakukan penelitian tugas akhir penulis melakukan pengamatan langsung demi mendapatkan informasi untuk mendukung penelitian. Keaslian penelitian dikemukakan dengan menunjukan bahwa masalah yang dihadapi belum pernah dipecahkan oleh peneliti lain. Penulis ingin menyumbangkan hasil pemikiran serta

kreatifitasnya yang bermanfaat bagi sumber daya manusia dengan cara membuat suatu Sistem Informasi Sehingga disini peneliti mengambil judul "**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA DI TK MASYITHOH SAMBENG**".

## 5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang didapat sebagai berikut :

- a. Bagi TK Masyithoh Sambeng
  - 1) Memberikan alternatif baru dalam hal pengolahan data.
  - 2) Agar pengarsipan atau pengolahan data lebih aman jika terkomputerisasi.
- b. Bagi Universitas Widya Dharma
  - 1) Sebagai evaluasi pendidikan yang telah ada agar kualitas pendidikan dapat ditingkatkan.
  - 2) Sebagai bahan pustaka diperpuskataaan Universitas Widya Dharma khususnya agar dapat menjadi reverensi bagi mahasiswa lain.
  - 3) Memberikan Referensi bagi mahasiswa lain yang akan menyusun tugas akhir.
- c. Bagi Peneliti
  - 1) Menerapkan ilmu dibangku kuliah sehingga dapat mengukur kemampuan dan wawasan agar dapat dijadikan sebagai sasaran peningkatan kualitas pribadi mahasiswa.

- 2) Dapat memberikan pengalaman tersendiri dalam pembuatan perangkat lunak dengan menggunakan *Visual Studio 2010* atau *Vb Net*
- 3) Pengalaman tersendiri tentang kajian yang dapat diperoleh dari luar perkuliahan untuk mendukung tugas akhir.

## B. Tujuan Penelitian

Dalam penelitian ini peneliti mengambil judul Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data dengan mengambil studi kasus di TK Masyithoh, Sambeng, Gunungkidul dengan tujuan:

1. Menganalisis sistem yang selama ini telah berjalan, dan mencari jalan keluar untuk mengatasi kelemahan-kelemahan dari sistem yang sedang di pakai dengan merancang Sistem Informasi Pengolahan Data di TK Masyithoh Sambeng dengan menggunakan bahasa pemrograman *Visual Studio 2010* atau *Vb Net*.
2. Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan dapat mempermudah admin dalam mengelola data dan menyajikan laporan dengan memanfaatkan fasilitas komputer, sehingga di hasilkan informasi yang akurat, cepat, tepat dan berkualitas.
3. Sebagai syarat kelulusan untuk menyelesaikan studi jenjang diploma III Jurusan Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma.

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Dari proses pembuatan sistem ini, dapat diketahui bahwa untuk menyusun suatu sistem yang baik, tahap-tahap yang perlu dilakukan adalah dengan mempelajari sistem yang ada atau yang sedang berjalan, merumuskan masalah yang ada, mencari alternatif penyelesaian untuk masalah yang ada, kemudian merancang suatu sistem yang dapat mengatasi masalah serta mengimplementasikan sistem yang dirancang.
2. Adanya inputan data-data, seperti data data yang ada sehingga memudahkan petugas dalam penyimpanan data dan akan mengurangi resiko kerusakan dan kehilangan data karena data disimpan di dalam suatu database. Adanya laporan-laporan yang baik dan terorganisir, sehingga pembuatan laporan dapat dilakukan dengan cepat, mudah, dan tepat. Dengan dibuatnya sistem informasi pengolahan data ini memudahkan proses pencarian, karena aplikasi ini dilengkapi dengan fasilitas pencarian untuk data yang ada, yang memudahkan petugas dalam mencari data yang diinginkan.

3. Dengan adanya sistem ini, pelaksanaan kegiatan pengolahan/pemrosesan data di TK Masyithoh menjadi lebih mudah, dan lebih cepat sehingga dapat menghemat waktu dan mengurangi terjadi kesalahan akibat pemrosesan data secara manual.

## B. Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut maka penulis memberikan saran untuk membantu dalam hal pemrograman di TK Masyithoh Sambeng untuk menunjang kebutuhan di TK tersebut diantaranya :

1. Di butuhkan pelatihan sumber daya manusia yang akan menggunakan aplikasi Sistem Informasi Pengolahan Data, sehingga tidak terjadi masalah (*trouble*) yang mengakibatkan tidak berfungsinya sistem.
2. Pada database sistem masih menggunakan aplikasi XAMPP dan menggunakan MySQL sebagai database, untuk itu pada pengembangannya dapat menggunakan database lain yang tingkat keamanannya lebih tinggi.

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Agus. 2014. **XAMPP**. <http://lilinkcl.blogspot.co.id/2014/08/xampp.html>
- Al Fattah, Hanif.2007. "Analisis & Perancangan Sistem Informasi".Jogyakarta: Penerbit ANDI Jogyakarta.
- Ardiatmoko, Dendy.2014. "Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Di Smp N 2 Karangdowo".menggunakan Visual FoxPro 9.0.
- Dudung, April.2015. "12 Pengertian Dan Fungsi Sistem Informasi Menurut Para Ahli".DosenPendidikan.www.dosenpendidikan.com/12-pengertian-dan-fungsi-sistem-informasi-menurut-para-ahli, 4 April 2015.
- Gunawan. 2013. **Apa itu CRYSTAL REPORT**  
<http://boeaexplore.wordpress.com/2012/03/22/apa-itu-crystal-report/>.  
Diakses 8 Maret 2016
- Indrajani.2014."Pengantar Sistem Basis Data Case Study All In One". Jakarta : Penerbit PT Elex Media Komputindo Kompas Gramedia.
- Kadir, Abdul. 2008. **Belajar Database Menggunakan MySQL**.Yogyakarta : Andi Offset.
- Kristanto. Andi. 2008. **Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya**. Gaya Media, Yogyakarta.
- Madcoms. 2004. "Aplikasi Visual Basic 6.0 untuk Membuat Sistem Informasi Perkantoran". Yogyakarta : Andi Offset
- Nugroho, Bonafit. 2005. **Database Relational dengan MySQL**. Yogyakarta Penerbit Andi
- Pramono, Djoko.1999."Mudah Menguasai Visual Basic 6".Jakarta :Penerbit PT Elex Media Komputindo Kelompok Gramedia.
- Prasetya, Riska nur .2014."Sistem Informasi Pengolahan Data Londty". Menggunakan Visual Basic 6.0
- Sunyoto, Andi. 2007. "Pemrograman Database dengan Visual Basic dan Microsoft SQL".Yogyakarta : Andi Offset.
- Supardi, Yuniar. 2006. "Implementasi Desain Database dalam VB 6.0 dan MySQL ".Jakarta : Elek Media Komputindo.
- Wahyudi, B. 2008. "Konsep Sistem Informasi ". Yogyakarta : Andi Offset.