

**SISTEM INFORMASI DATA SISWA, PENDIDIK DAN TENAGA  
KEPENDIDIKAN MI MUHAMMADIYAH GADING 2 KLATEN**

**TUGAS AKHIR**

Untuk memenuhi sebagai persyaratan

Mencapai Derajat Diploma III

Program Studi Manajemen Informatika



Disusun oleh :

**MUHAMMAD RIZAL ARDIYANTO**

**1524100462**

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

**KLATEN**

**2019**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**SISTEM INFORMASI DATA SISWA, PENDIDIK DAN TENAGA  
KEPENDIDIKAN MI MUHAMMADIYAH GADING 2 KLATEN**

Disusun oleh :

**MUHAMMAD RIZAL ARDIYANTO**

NIM. 1524100462

Telah disetujui dan siap dihadapkan untuk diuji oleh dewan penguji.

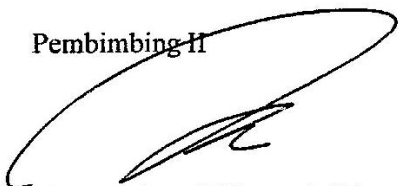
Pembimbing I



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

Tanggal: 16 September 2019

Pembimbing II



**Yudi Wahyu Wibowo, M.Eng**  
NIK. 690 915 357

Tanggal: 16 September 2019

Mengetahui,

Ketua Program Studi



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

Tanggal: 16 September 2019

## HALAMAN PENGESAHAN

Diterima dan disetujui oleh Dewan Penguji Tugas Akhir Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.

Hari : Rabu  
Tanggal : 30 Oktober 2019  
Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

### Susunan Dewan Penguji :

Ketua

Drs. Mahmud Yusuf, M.Kom

NIP. 19650808 199103 1 001

Sekretaris

Istri Sulistyowati, M.Kom

NIK. 690 911 322

Anggota I

Agustinus Suradi, M.Kom

NIK. 690 914 344

Anggota II

Yudi Wahyu Wibowo, M.Eng

NIK. 690 915 357

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Diploma III 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 : MUHAMMAD RIZAL ARDIYANTO  
N I M : 1524100462  
Jurusan / Program Studi : Manajemen Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir :

Judul : “ Sistem Informasi Data Siswa, Pendidik dan Tenaga Kependidikan MI Muhammadiyah Gading 2 Klaten “

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 pembatal ijazah dan pencabutan gelar yang saya peroleh dari Tugas Akhir ini.

Klaten, 10 Oktober 2019  
Yang membuat pernyataan,



( MUHAMMAD RIZAL ARDIYANTO)

## **MOTTO**

“Jangan pernah merasa puas dengan ilmu yang kamu dapatkan sekarang, karena ilmu itu terus berkembang. Maka teruslah mencari ilmu tanpa harus mengenal berapa usiamu.”

“Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.” (Q.S Al-Baqarah : 286)

“Banyak kegagalan hidup terjadi karena orang-orang tidak menyadari betapa dekatnya kesuksesan ketika mereka menyerah.” (Thomas Alfa Edison)

## **PERSEMBAHAN**

Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk :

1. Yang pertama saya panjatkan rasa syukur terhadap Allah SWT, yang telah memberikan segala rahmat, karunia dan hidayahnya, sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
2. Kepada Orang tua saya yang senantiasa mendukung dalam pembuatan tugas akhir ini.
3. MI Muhammadiyah Gading 2 Klaten yang telah mengizinkan saya melakukan penelitian.
4. Universitas Widya Dharma Klaten atas ilmu dan pengalamannya.
5. Semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, terima kasih doa dan dukungannya.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “SISTEM INFORMASI DATA SISWA, PENDIDIK DAN TENAGA KEPENDIDIKAN MI MUHAMMADIYAH GADING 2 KLATEN”.

Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan mendapatkan gelar Diploma III pada Program Studi Manajemen Informatika Universitas Widya Dharma Klaten. Peneliti menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini tidak lepas dari bimbingan, pengarahan, petunjuk dan saran dari berbagai pihak. Oleh karena itu, peneliti mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Dr. Th. Kriswianti Nugrahaningsih, M.Si, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten yang telah memberikan perizinan dalam penyusunan tugas akhir ini.
2. Bapak Hendro Joko Prasetyo, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika yang telah berkenan untuk memberikan arahan dan bimbingan, sehingga penelitian tugas akhir ini dapat berhasil dengan lancar.
3. Bapak Agustinus Suradi, M.Kom selaku Dosen pembimbing I yang telah memberikan arahan dan bimbingan, sehingga terwujudlah tugas akhir ini.
4. Bapak Yudi Wahyu Wibowo, M.Eng selaku Dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, dukungan, semangat dan saran dalam menyusun tugas akhir ini.
5. Seluruh Dosen Fakultas Ilmu Komputer yang telah memberikan ilmu pengetahuan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

6. Ibu Umi Salamah, S.Pd selaku kepala sekolah MI Muhammadiyah Gading 2 Klaten beserta seluruh Guru dan Karyawan yang telah banyak membantu dan memberikan informasi dan data-data yang diperlukan penulis dalam penyusunan tugas akhir ini.
7. Rekan-rekan mahasiswa seperjuangan yang selalu memberikan semangat dan kerjasamanya.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan penulis. Oleh karena itu, penulis membuka saran dan kritik yang membangun dari para pembaca. Penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca dan semua pihak yang berkepentingan dalam pengembangan ilmu komputer.

Klaten, 10 Oktober 2019

Penulis



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>SURAT PERNYATAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO .....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Batasan Masalah .....	3
D. Keaslian Penelitian .....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
F. Tujuan Penelitian.....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
A. Tinjauan Pustaka .....	8
B. Landasan Teori .....	12
1 Pengertian Sistem .....	12
2 Karakteristik Sistem .....	13
3 Klasifikasi Sistem.....	15
4 Pengertian Informasi.....	17
5 Pengertian Sistem Informasi.....	18
6 Pengertian Siswa, Pendidik dan Tenaga Kependidikan .....	18
7 Perancangan Sistem.....	19
8 Perancangan <i>Database</i> .....	21
9 Pengembangan Sistem dengan Metode <i>Waterfall</i> .....	25
10 <i>Microsoft Visual Basic 6.0</i> .....	27

11	Microsoft Access 2010 .....	34
12	Crystal Report .....	35
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>		
A.	Bahan dan Materi Penelitian.....	36
B.	Alat Penelitian .....	36
C.	Jalan Penelitian .....	38
1.	Pengumpulan Data.....	38
2.	Perancangan Sistem.....	40
3.	Perancangan <i>Database</i> .....	45
4.	Perancangan <i>Interface</i> .....	60
D.	Kesulitan Yang Dihadapi.....	77
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>		
A.	Hasil Penelitian.....	78
B.	Hasil Pengujian Sistem.....	105
C.	Pembahasan .....	111
<b>BAB V PENUTUP</b>		
A.	Kesimpulan.....	113
B.	Saran .....	113
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		
<b>LAMPIRAN</b>		

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Struktur Organisasi MI Muhammadiyah Gading 2 .....	10
2.2 Kardinalitas One to One .....	23
2.3 Contoh Bentuk Relasi Satu ke Satu .....	23
2.4 Kardinalitas One to Many .....	24
2.5 Contoh Bentuk Hubungan Satu ke Banyak.....	24
2.6 Kardinalitas Many to Many .....	25
2.7 Contoh Bentuk Relasi Banyak ke Banyak .....	25
2.8 Metode Waterfall .....	26
2.9 Tampilan Project Visual Basic 6.0.....	28
2.10 Tampilan Lembar Kerja Visual Basic 6.0.....	28
2.11 Tampilan Form Visual Basic 6.0 .....	29
2.12 Tampilan Toolbox Visual Basic 6.0.....	30
2.13 Menu Bar.....	32
2.14 Toolbar .....	32
2.15 Tampilan Windows Properties Visual Basic 6.0 .....	32
2.16 Tampilan Project Explorer Visual Basic 6.0.....	33
3.1 Diagram Konteks .....	40
3.2 DFD Level 1.....	41
3.3 DFD Level 2 Proses 1 .....	42
3.4 DFD Level 2 Proses 2 .....	43
3.5 DFD Level 2 Proses 3 .....	44
3.6 Entitas Awal.....	46
3.7 Normalisasi Bentuk Pertama.....	46
3.8 Normalisasi Bentuk Kedua .....	47
3.9 Normalisasi Bentuk Ketiga .....	48
3.10 Entity Relationship Diagram.....	49
3.11 Relasi Antar Tabel.....	60
3.12 Login .....	61

3.13 Lupa Password .....	61
3.14 Form Menu Utama Administrator.....	62
3.15 Form Menu Utama User.....	62
3.16 Form Siswa .....	63
3.17 Form Pendidik.....	63
3.18 Form Orangtua .....	64
3.19 Form Tenaga Kependidikan.....	64
3.20 Form Kelas .....	65
3.21 Form Mata Pelajaran .....	65
3.22 Form Tahun Pelajaran .....	65
3.23 Form Wali Kelas .....	66
3.24 Form Pendidik Mapel/Kelas .....	66
3.25 Form Siswa Per Kelas .....	67
3.26 Form Mutasi Masuk.....	67
3.27 Form Mutasi Siswa Keluar .....	68
3.28 Form Mutasi Pendidik Keluar.....	68
3.29 Form Mutasi Tenaga Kependidikan Keluar.....	68
3.30 Form Ganti Password.....	69
3.31 Desain Laporan Data Siswa .....	69
3.32 Desain Laporan Data Pendidika .....	70
3.33 Desain Laporan Orang tua .....	70
3.34 Desain Laporan Data Tenaga Kependidikan.....	71
3.35 Desain Laporan Data Wali Kelas .....	71
3.36 Desain Laporan Data Pendidik Mapel/Kelas .....	72
3.37 Desain Laporan Siswa Semua Kelas .....	72
3.38 Desain Laporan Daftar Siswa Kelas 1A .....	73
3.39 Desain Laporan Daftar Siswa Kelas 1B.....	73
3.40 Desain Laporan Daftar Siswa Kelas 2 .....	73
3.41 Desain Laporan Daftar Siswa Kelas 3 .....	74
3.42 Desain Laporan Daftar Siswa Kelas 4 .....	74
3.43 Desain Laporan Daftar Siswa Kelas 5 .....	74

3.44	Desain Laporan Daftar Siswa Kelas 6 .....	75
3.45	Desain Laporan Daftar Siswa Lulus .....	75
3.46	Desain Laporan Data Mutasi Siswa Keluar .....	76
3.47	Desain Laporan Data Mutasi Pendidik Keluar .....	76
3.48	Desain Laporan Data Mutasi Tenaga Kependidikan Keluar.....	76
3.49	Desain Laporan Surat Pengantar Pindah.....	77
4.1	Form Login .....	78
4.2	Lupa Password .....	79
4.3	Menu Administrator .....	80
4.4	Menu User.....	80
4.5	Data Pendidik.....	81
4.6	Data Siswa.....	81
4.7	Data Tenaga Kependidikan .....	82
4.8	Data Orangtua .....	83
4.9	Data Kelas .....	84
4.10	Data Mata Pelajaran .....	84
4.11	Data Tahun Pelajaran .....	85
4.12	Data Wali Kelas .....	86
4.13	Data Pendidik Mapel/Kelas.....	86
4.14	Data Siswa Per Kelas .....	87
4.15	Data Mutasi Siswa Keluar.....	88
4.16	Data Mutasi Pendidik Keluar .....	88
4.17	Data Mutasi Tenaga Kependidikan Keluar .....	88
4.18	Laporan Data Siswa .....	89
4.19	Laporan Data Pendidik.....	89
4.20	Laporan Data Orang tua .....	90
4.21	Laporan Data Tenaga Kependidikan.....	90
4.22	Laporan Data Wali Kelas .....	91
4.23	Laporan Data Pendidik Mapel/Kelas .....	91
4.24	Form Laporan Semua Siswa .....	92
4.25	Form Laporan Daftar Siswa Kelas 1A .....	92

4.26	Form Laporan Daftar Siswa Kelas 1B .....	93
4.27	Form Laporan Daftar Siswa Kelas 2 .....	93
4.28	Form Laporan Daftar Siswa Kelas 3 .....	93
4.29	Form Laporan Daftar Siswa Kelas 4 .....	94
4.30	Form Laporan Daftar Siswa Kelas 5 .....	94
4.31	Form Laporan Daftar Siswa Kelas 6 .....	94
4.32	Form Laporan Daftar Siswa Lulus .....	95
4.33	Form Laporan Mutasi Siswa Keluar .....	95
4.34	Form Laporan Mutasi Pendidik Keluar .....	95
4.35	Form Laporan Mutasi Tenaga Kependidikan Keluar.....	96
4.36	Form Laporan Surat Pengantar Pindah .....	97
4.37	Tentang.....	97
4.38	Ganti Password .....	98
4.39	Control Panel – Set Up an Ad Hoc .....	100
4.40	Set Up an Ad Hoc .....	100
4.41	Tampilan Jaringan Wifi.....	101
4.42	Setting IP Address .....	102
4.43	Change Adapter Settings.....	102
4.44	Local Area Connection .....	103
4.45	Internet Proocol Version 4 .....	103
4.46	Setting IP Address-LAN .....	103
4.47	Setting IP Address Multiuser .....	104

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1 Simbol-simbol yang digunakan pada DFD .....	20
2 Simbol Pada Entity Relationship Diagram .....	22
3 Toolbox Visual Basic 6.0.....	30
3.1 Tabel Login .....	50
3.2 Tabel Siswa .....	50
3.3 Tabel Pendidik .....	51
3.4 Tabel Tendik .....	52
3.5 Tabel Orangtua.....	53
3.6 Tabel Kelas.....	54
3.7 Tabel Mata Pelajaran.....	55
3.8 Tabel Tahun Pelajaran.....	55
3.9 Tabel Wali Kelas.....	56
3.10 Tabel Status Pendidik.....	56
3.11 Tabel Siswa Per Kelas.....	57
3.12 Tabel Mutasi Siswa .....	58
3.13 Tabel Mutasi Pendidik .....	58
3.14 Tabel Mutasi Tenaga Kependidikan .....	59
4.1 Pengujian Menu Data Menu Utama Admin.....	106
4.2 Pengujian Menu Data Menu Utama User .....	107
4.3 Pengujian Menu Data Siswa .....	108
4.4 Pengujian Menu Data Pendidik.....	109
4.5 Pengujian Menu Data Tenaga Kependidikan.....	110

## ABSTRAK

Proses pengolahan manajemen informasi khususnya data siswa, pendidik dan tenaga kependidikan yang ada di MI Muhammadiyah Gading 2 Klaten sebagian masih menggunakan tulisan tangan di dalam buku induk siswa, buku induk pendidik dan tenaga kependidikan. Hal ini akan menjadi rentan jika sewaktu-waktu buku-buku yang digunakan rusak atau hilang. Sebagian lagi pengolahan sistem informasinya masih menggunakan Microsoft Excel. Semua data yang berkaitan dengan siswa, pendidik dan tenaga kependidikan disimpan dalam program tersebut di atas. Hal ini memungkinkan munculnya banyak kesalahan yang terjadi.

Tujuan penelitian sistem informasi data siswa, pendidik dan tenaga kependidikan dimaksudkan dapat mempermudah pengelolaan manajemen pelayanan khusus lembaga pendidikan yang berkaitan dengan database siswa, pendidik dan tenaga kependidikan MI Muhammadiyah Gading 2.

Metode pengumpulan data ini dilakukan dengan observasi dan wawancara secara langsung dengan guru dan kepala sekolah, untuk memperoleh data-data yang di butuhkan penulis guna kelancaran dalam penyusunan tugas akhir. Alat yang di gunakan pada penelitian ini meliputi hardware berupa seperangkat komputer, printer, flashdisk dan Software berupa Microsoft Visual Basic 6.0, Microsoft Access 2010 serta Crystal Report.

Hasil dari penelitian ini berupa proses pengolahan data siswa, pendidik dan tenaga kependidikan dirancang dengan bahasa pemrograman dalam bentuk sistem informasi, sehingga informasi yang disajikan dapat dikelola secara cepat serta menghemat dalam penyimpanan data.

**Kata Kunci :** *Sistem Informasi, data siswa pendidik dan tenaga kependidikan, MI Muhammadiyah Gading 2, Microsoft Visual Basic 6.0.*



# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Peningkatan kualitas sumber daya manusia merupakan pra syarat mutlak untuk mencapai tujuan pembangunan. Salah satu wahana untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia adalah pendidikan, sehingga kualitas pendidikan harus senantiasa ditingkatkan. Sebagai faktor penentu keberhasilan, pada kualitas sumber daya manusia ditingkatkan melalui berbagai program pendidikan yang dilaksanakan secara sistematis dan terarah berdasarkan kepentingan yang mengacu pada kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK).

Seiring dengan kemajuan teknologi, komputer merupakan produk teknologi yang mampu memecahkan masalah bukan hanya dalam segi perhitungan tetapi juga dalam kemampuannya menyimpan dan memberikan informasi. Walaupun demikian, dalam masyarakat modern komputer lebih banyak dimanfaatkan sebagai pusat data (*database*) dibandingkan penggunaan lainnya.

Hasil observasi di MI Muhammadiyah Gading 2 Klaten pelaksanaan pengelolaan data manajemen pelayanan khusus lembaga pendidikan yang berkaitan dengan *database* siswa, pendidik dan tenaga kependidikan sebagian masih menggunakan sistem pemrosesan manual, diantaranya *database* siswa dari sebelum tahun ajaran 2016/2017 ke tahun ajaran baru 2017/2018 masih

menggunakan rekam manual tulisan tangan sederhana berupa setumpuk rekaman yang disimpan pada rak-rak berkas sedangkan *database* komputer hanya berupa format manual yang mengandalkan *microsoft excel* yang biasa digunakan sehari-hari.

Dengan mempelajari kondisi selama melaksanakan kegiatan observasi di MI Muhammadiyah Gading 2 Klaten, peneliti dapat menarik kesimpulan bahwa permasalahan yang ada adalah kurang efektifnya *database* manajemen sekolah sehingga dalam memperoleh informasi manajemen sekolah khususnya *database* siswa, pendidik dan tenaga kependidikan menjadi lamban dan menghabiskan banyak waktu. Berdasarkan keadaan tersebut, maka menurut peneliti perlu adanya suatu cara agar *database* manajemen sekolah dalam hal ini data siswa, pendidik dan tenaga kependidikan dapat dikerjakan tanpa membuang waktu yang banyak. Pemrosesan basis data menjadi perangkat andalan yang kehadirannya sangat diperlukan dan tidak hanya mempercepat pemerolehan informasi, tetapi juga dapat meningkatkan pelayanan kepada pelanggan.

Perkembangan teknologi *database* tidak lepas dari perkembangan perangkat keras dan perangkat lunak. Salah satu perangkat lunak pengembangan aplikasi yang populer adalah *Microsoft Visual Basic 6.0*. Di mana bahasa pemrograman yang mutakhir, *Microsoft Visual Basic 6.0* didesain untuk dapat memanfaatkan fasilitas yang tersedia dalam *Microsoft*

*Windows* dan merupakan *software* yang bisa digunakan untuk membuat program yang cukup sederhana tetapi banyak cakupan yang dapat dikerjakan.

Penggunaan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Basic 6.0* dalam penanganan *database* merupakan kemajuan teknologi dalam perkembangan basis data. Dalam menangani data yang besar pemrograman *Microsoft Visual Basic 6.0* sangat efektif dibandingkan dengan sistem pemrosesan manual yang dilakukan di MI Muhammadiyah Gading 2 Klaten. Dengan menggunakan pemrograman *Microsoft Visual Basic 6.0* penulis mencoba untuk membuat program aplikasi sistem informasi dengan judul “ Sistem Informasi Data Siswa, Pendidik dan Tenaga Kependidikan MI Muhammadiyah Gading 2 Klaten”.

### **1. Rumusan Masalah**

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana merancang sistem informasi data siswa, pendidik dan tenaga kependidikan MI Muhammadiyah Gading 2 Klaten supaya penggunaannya lebih efektif dan efisien ?

### **2. Batasan Masalah**

Supaya tidak menyimpang dari permasalahan yang diteliti dan mendapat hasil penelitian yang baik, maka ruang lingkup permasalahannya perlu dibatasi. Adapun pembatasan permasalahannya adalah sebagai berikut :

- a. Sistem informasi dirancang khusus untuk menangani pengolahan data siswa, pendidik dan tenaga kependidikan di MI Muhammadiyah Gading 2 Klaten.
- b. Sistem informasi data siswa, pendidik dan tenaga kependidikan dirancang dengan menggunakan *software Microsoft Visual Basic 6.0*.
- c. Pengolahan data menekankan pada data sebagai berikut :
  - 1) Data Entri meliputi :
    - a) Data siswa.
    - b) Data orang tua / wali murid.
    - c) Data pendidik.
    - d) Data tenaga kependidikan.
    - e) Data kelas.
  - 2) Olah Data meliputi :
    - a) Data walikelas.
    - b) Data pendidik mapel / kelas.
    - c) Data siswa per kelas.
    - d) Data mutasi masuk dan data mutasi keluar.
  - 3) Laporan yang dihasilkan terdiri dari :
    - a) Laporan data siswa.
    - b) Laporan data orang tua / wali murid.
    - c) Laporan data pendidik.
    - d) Laporan data tenaga kependidikan.

- e) Laporan data kelas.
- d. Sistem informasi ini dirancang dengan model *multi user* yaitu untuk hak akses dibatasi hanya pengelola sekolah yaitu bagian kurikulum dan bagian tata usaha dalam hal ini pendidik dan tenaga kependidikan yang ditunjuk sebagai pengelola kurikulum serta tata usaha di MI Muhammadiyah Gading 2 Klaten.

### 3. Keaslian penelitian

Keaslian penelitian dilakukan dengan menunjukkan bahwa masalah yang dihadapi belum pernah diteliti oleh peneliti lain. Penelitian Tugas Akhir dengan judul **Sistem Informasi Data Siswa, Pendidik dan Tenaga Kependidikan MI Muhammadiyah Gading 2 Klaten**, merupakan solusi dari peneliti yang berupa sistem informasi yang diharapkan berguna bagi MI Muhammadiyah Gading 2 Klaten.

### 4. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini yaitu:

- a. Bagi MI Muhammadiyah Gading 2 Klaten

Sebagai alat bantu yang diharapkan lebih berdaya guna dan mempunyai nilai efisien yang dapat meningkatkan mutu pendidikan khususnya manajemen sistem *database* bagi MI Muhammadiyah Gading 2 Klaten.

b. Bagi Peneliti

- 1) Menerapkan teori – teori yang diperoleh selama mengikuti pendidikan di Manajemen Informatika Universitas Widya Dharma Klaten.
- 2) Menambah wawasan dan pengetahuan peneliti tentang pembuatan sebuah program aplikasi yang efektif dan efisien.

c. Bagi Universitas Widya Dharma

- 1) Untuk mengaplikasikan ilmu yang telah diperoleh selama menempuh pendidikan di Universitas Widya Dharma Klaten dengan membuat laporan penelitian secara ilmiah dan sistematis.
- 2) Dapat mengidentifikasi kebutuhan – kebutuhan informasi yang diperlukan untuk meningkatkan pembelajaran di Universitas Widya Dharma Klaten.
- 3) Untuk memperluas wawasan dan pandangan mahasiswa mahasiswi terhadap prospek kemajuan teknologi dan perkembangan informasi.

## **B. Tujuan Penelitian**

Berdasarkan rumusan masalah di atas, tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Menerapkan sistem informasi untuk menangani pengelolaan manajemen pelayanan khusus lembaga pendidikan yang berkaitan dengan *database* siswa, pendidik dan tenaga kependidikan MI Muhammadiyah Gading 2.

- b. Mempermudah pengelolaan manajemen pelayanan khusus lembaga pendidikan yang berkaitan dengan *database* siswa, pendidik dan tenaga kependidikan MI Muhammadiyah Gading 2.

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Berdasarkan tujuan penelitian, hasil penelitian dan pembahasan, maka untuk bab selanjutnya penulis akan menyampaikan kesimpulan dan saran yang dapat dipergunakan sebagai bahan masukan dan pertimbangan bagi pihak MI Muhammadiyah Gading 2 Klaten Utara, Klaten agar dapat menyempurnakan dan mengembangkan program ini agar menjadi lebih baik lagi.

#### **A. Kesimpulan**

Dengan selesainya pembuatan Sistem Informasi Data Siswa, Pendidik dan Tenaga Kependidikan MI Muhammadiyah Gading 2 Klaten ini, maka dapat diambil kesimpulan bahwa proses pengolahan data siswa, pendidik dan tenaga kependidikan dirancang dengan bahasa pemrograman, sehingga hasil yang diperoleh berupa informasi yang disajikan secara cepat dan dapat menghemat dalam penyimpanan data, penggunaan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Basic 6.0* sangat membantu dalam penyimpanan maupun pengolahan data dengan baik.

#### **B. Saran**

Dari kesimpulan diatas, penelitian yang telah dilakukan maka dapat dikemukakan beberapa saran yang menjadi bahan untuk mempertimbangkan lebih lanjut dalam usaha meningkatkan proses pengolahan data siswa, pendidik dan tenaga kependidikan yang ada pada MI Muhammadiyah Gading 2 Klaten.



1. Dalam pembuatan sistem pengolahan data siswa, pendidik dan tenaga kependidikan diharapkan untuk meninjau terlebih dahulu kebutuhan apa yang diperlukan dalam sistem informasi pengolahan data tersebut sehingga dalam pembuatan sistem untuk penelitian selanjutnya dapat dimanfaatkan dengan lebih baik.
2. Supaya sistem ini dapat berjalan dengan baik dan lancar, maka diperlukan sumber daya manusia yang handal dan mempunyai keahlian dalam mengoperasikan program tersebut dengan baik. Meminimalisir kesalahan dalam pengolahan data sebaiknya diadakan pelatihan terlebih dahulu.
3. MI Muhammadiyah Gading 2 Klaten hendaknya mengembangkan *software database* dan menggunakan pengolahan data dengan berbasis komputer yang terorganisir dengan baik agar manajemen jasa pelayanan dapat berjalan dengan efektif.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ema Utami dan Sukrisno.2005. *Konsep Dasar Pengolahan dan Pemograman Database dengan SQL server, Ms. Access, dan Ms. Visual Basic*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Haryanto Kristanto, Ir.,2003. *Konsep Perancangan Database*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Ishaqul Abadi (2012). *Sistem Informasi Pendataan Biodata Siswa SMA Nurul Huda Paguyangan*. Klaten.
- Jogiyanto, H.M. 2005. *Analisa & Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori Dan Praktek Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Mahardika Damar Wicaksono (2015).*Sistem Informasi Pendataan Guru Pada SMK 18 Lembaga Pendidikan dan Pengetahuan Masyarakat Rpublik Indonesia (LPPM RI) Sidareja*. Klaten.
- Sri Sumarni (2016).*Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru SD Muhammadiyah Klaten Utara*. Klaten.
- Sutabri, Tata, S.Kom.,MM. 2005. *Analisis Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset
- Sutarman, M.Kom. 2012. *Pengantar Teknologi Informasi*, Edisi Pertama. Jakarta: Bumi Aksara.
- Undang – Undang Sistem Pendidikan Nasional Nomor 20 Tahun 2003 Pasal 1 butir 4, Pasal 39 Ayat 2.