

**SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH DASAR
STUDI KASUS : SD NASKAT DONBOSCO III TANIMBAR SELATAN,
KABUPATEN MALUKU TENGGARA BARAT**

Skripsi



oleh
PROTASIUS ANDRI RATUAIN
23070271

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2014

**SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH DASAR
STUDI KASUS : SD NASKAT DONBOSCO III TANIMBAR SELATAN,
KABUPATEN MALUKU TENGGARA BARAT**

Skripsi



Diajukan kepada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana
Sebagai salah Satu Syarat dalam Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer

Disusun oleh

PROTASIUS ANDRI RATUAIN
23070271

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2014

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

**Sistem Informasi Akademik Sekolah Dasar
Studi Kasus : SD Naskat Donbosco III Tanimbar Selatan, Kabupaten
Maluku Tenggara Barat.**

yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada pendidikan Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi kesarjanaaan di lingkungan Universitas Kristen Duta Wacana maupun di Perguruan Tinggi atau instansi lain, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jika dikemudian hari didapati bahwa hasil skripsi ini adalah hasil plagiasi atau tiruan dari skripsi lain, saya bersedia dikenakan sanksi yakni pencabutan gelar kesarjanaaan saya.

Yogyakarta, 10 Juli 2014



PROTASIOUS ANDRI RATUAIN

23070271

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Sistem Informasi Akademik Sekolah Dasar
Studi Kasus : SD Naskat Donbosco III Tanimbar
Selatan, Kabupaten Maluku Tenggara Barat.

Nama Mahasiswa : PROTASIUS ANDRI RATUAIN

NIM : 23070271

Matakuliah : Skripsi


Kode : SI4046

Semester : Genap


Tahun Akademik : 2013/2014

Telah diperiksa dan disetujui di Yogyakarta,
Pada tanggal 26 Mei 2014

Dosen Pembimbing I


KATON WIJANA, S.Kom., M.T.

Dosen Pembimbing II


Dr. WIMMIE HANDIWIJJO, MIT.

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH DASAR
STUDI KASUS : SD NASKAT DONBOSCO III TANIMBAR SELATAN
KABUPATEN MALUKU TENGGARA BARAT

Oleh: PROTASIOUS ANDRI RATUAIN / 23070271

Dipertahankan di depan Dewan Pengujian Prinsip Program
Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta
Dan dinyatakan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer
pada tanggal
10 Juni 2014

Yogyakarta, 1 September 2014
Mengesahkan,

Dewan Penguji:

1. YETLI OSLAN, S.Kom., M.T.
2. KATON WIDAYATI, S.Kom., M.T.
3. Drs. WIMMIE HANDI WIDJOJO, MIT.
4. PAULUS WIDIATMOKO, M.A.



Dekan

(Drs. WIMMIE HANDI WIDJOJO, MIT.)

Ketua Program Studi

(YETLI OSLAN, S.Kom., M.T.)

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus atas besar kasih karunia, berkat dan anugerah-Nya. Penulis juga mengucapkan syukur atas pertolongan dan penyertaan-Nya dalam menyelesaikan skripsi dengan judul Sistem Informasi Akademik Studi Kasus : SD Naskat Donbosco III Tanimbar Selatan, Kabupaten Maluku Tenggara Barat guna memenuhi salah satu persyaratan gelar Sarjana Komputer.

Tidak lupa juga pihak-pihak yang membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini:

1. Terima kasih untuk Papa dan Mama tercinta yang dengan penuh kasih sayang, pengorbanan, dan kesabaran senantiasa selalu mendukung, mendoakan serta memberikan dorongan, nasehat, semangat dan fasilitas kepada penulis setiap saat.
2. Terima kasih untuk saudara-saudara saya Kaka Yuci, Kaka Ricky, Ade Arli, Kaka Hendra, Kaka Men, dan Ade Kostan yang selalu mendukung dan memberikan semangat kepada penulis dalam mengerjakan dan menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Koton Wijana selaku dosen pembimbing I yang telah memberi bimbingan dan banyak masukan kepada penulis baik dalam pengerjaan skripsi maupun lainnya.
4. Bapak Wimmie Handiwidjojo selaku dosen pembimbing II yang mengarahkan dan menuntun penulis dengan sabar.
5. Special thanks untuk kekasihku Syean Falirat yang selalu memberikan kasih sayang serta dorongan moral dan moril dalam menyelesaikan pengerjaan skripsi ini.
6. Dani, Cois, Tommy, Sry, Ayub Nenotek, Qiqi, Gadael, Frans, Lia, Teo, Joni, Bung Nocken, Bung Paret, dan teman – teman seangkatan yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, banyak memberikan bantuan, semangat dan dukungan.

7. Terimah kasih untuk welly dan pice, ka paet dan ka nona, koni dan mento, fera dan icad, dan semua anak saumlaki di jogja yang selalu memberikan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Bu Rio, Bu Buce, Andy, Ancis, Yodi, Ryan, Eman, Emon dan semua teman-teman kos dirgantara 7B yang selalu menemani dan memberikan dukungannya.
9. Terima Kasih untuk teman-teman organisasi Hikma MTB-DIY yang memberikan solusi dan ide-ide menarik dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Pihak-pihak lain yang tidak saya sebutkan namanya satu per satu.
Penulis mengucapkan terima kasih atas kontribusi berupa dukungan dan bantuan selama penyelesaian skripsi ini.

Akhir kata, penulis meminta maaf kepada seluruh pihak apabila ada kesalahan dan kekhilafan selama penyelesaian skripsi ini.

Yogyakarta, 11-September-2014

Protasius Andri Ratuain

ABSTRAK

SD NK Donbosco III Tanimbar Selatan merupakan salah satu sekolah swasta unggulan yang berada di kabupaten Maluku Tenggara Barat. Sistem Pengolahan data akademik pada SD NK Donbosco III masih dilakukan secara manual dan belum terkomputerisasi, sehingga masih memiliki banyak kekurangan pada pengolahan seperti pendataan ulang, pencarian data, dan penyajian data alhasil akan sangat membutuhkan waktu yang sangat lama dan itu dirasakan sangatlah tidak efisien dalam memenuhi kebutuhan sekolah. SD NK Donbosco III membutuhkan pengembangan sistem dari sistem manual ke sistem yang terkomputerisasi agar dapat mengelolah data akademik secara cepat, tepat, dan efisien.

Dalam penelitian ini dibuat Sistem Informasi Akademik pada SD NK Donbosco III Tanimbar Selatan yang mampu untuk melakukan proses pengolahan data siswa, pengolahan data guru, pengolahan nilai siswa, pengolahan presensi siswa, dan raport siswa. Agar sistem dapat dikembangkan dan digunakan dengan baik, maka penulis menggunakan beberapa tahapan atau pendekatan dalam proses pengambilan data, implementasi, dan proses pengujian. Tahapan yang digunakan penulis dalam penelitian ini adalah studi pustaka, studi lapangan, konsultasi, perancangan sistem dan pembuatan sistem, dan pembuatan laporan.

Penerapan sistem informasi akademik pada SD NK Donbosco III Tanimbar Selatan yang terkomputerisasi menggunakan microsoft visual studio 2010 dan database SQL 2008. Penerapan Sistem informasi akademik ini dapat mempermudah pihak sekolah dalam pengolahan data guru, siswa, presensi, serta pengolahan raport siswa.

Kata kunci : Sistem, informasi, akademik, Pengolahan

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pernyataan Keaslian Skripsi	ii
Halaman Persetujuan	iii
Halaman Pengesahan	iv
Abstrak	v
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusah Malasah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Spesifikasi Sistem	3
1.5 Tujuan Penelitian	3
1.6 Tahapan Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB 2 LANDASAN TEORI	6
2.1 Konsep Dasar Sistem	6
2.2 Karakteristik Sistem	6
2.3 Konsep Dasar Sistem	8
2.4 Sistem Informasi	9
2.5 Pengertian Sistem Informasi Akademik	9
2.6 Pengertian Client Server	10
2.7 Pemograman VB.NET	10

2.8 SQL	13
2.9 Teknik Desain Sistem Informasi	14
2.10 Entity Relationship Diagram	15
2.11 Data Flow Diagram	16
2.12 Prinsip – Prinsip Antramuka Yang Baik	17
BAB 3 ANALISIS dan PERANCANGAN SISTEM	19
3.1 Metode Pengumpulan dan Analisis Data	19
3.2 Data Flow Diagram	19
3.2.1. Diagram Konteks	20
3.2.2 DFD Level 0	20
3.2.3 DFD Level 1	21
a). DFD Level 1 Proses Nilai Siswa	21
b). DFD Level 1 Proses Penilaian	22
3.3 Perancangan Basis Data	22
3.3.1. MDL 1 Identifikasi Identitas Utama	23
3.3.2. MDL 2 Hubungan Antar Entitas	24
3.3.3. MDL 3 Menentukan Kunci Primer dan Kunci Alternatif	25
3.3.4. MDL 4 Menentukan Kunci Tamu	26
3.3.5. MDL 5 Menentukan Kunci Asosiasi	27
3.3.6. MDL 6 Penambahan Atribut Bukan Kunci	28
3.3.7. MDL 7 Validasi Aturan Normalisasi	28
3.3.8. MDL 8 Menentukan Domain	29
3.4 Perancangan Proses	32
3.4.1. Flowchart Report Siswa	33
3.4.2. Flowchart Nilai Siswa	33
3.4.3. Flowchart Presensi Siswa	34
3.4.3. Flowchart Jadwal Mengajar	34
3.5 Perancangan Form	35
3.5.1. Form Login	36
3.5.2. Form Awal	36
3.5.3. Form Siswa	37
3.5.4. Form Guru	38
3.5.5. Form Kelas	38
3.5.6. Form Mata Pelajaran	39
3.5.7. Form Nilai	39
3.5.8. Form Presensi	40
3.5.9. Form Raport	41
BAB 4 IMPLEMENTASI dan ANALISIS SISTEM	42
4.1 Implementasi Sistem	42
4.1.1. Koneksi Database dan Aplikasi	42
4.1.2. Autentifikasi	45
4.1.3. Menu Sistem	48
4.1.4. Pengolahan Data Melalui Form	49
4.1.5. Pengolahan Nilai Siswa	54
4.1.6. Menampilkan Pesan Kesalahan	56

4.1.7. Laporan Presensi.....	58
4.1.8. Laporan Pendidikan.....	59
4.2 Analisis Sistem	62
4.2.1. Kelebihan Sistem.....	62
4.2.2. Kekurangan Sistem.....	62
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
5.1 Kesimpulan.....	63
5.2 Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN.....
Listing Program	A-1

@UKDWN

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2.1 VISUAL BASIC MENGGUNAKAN DATASET, TABEL ADAPTER, BINDING SOURCE, DAN BINDING NAVIGATOR UNTUK MENAMPILKAN DATA.....	11
GAMBAR 2.2 KOMPONEN DFD MENURUT YORDAN DAN DE MARCO	17
GAMBAR 3.1 DIAGRAM KONTEKS.....	20
GAMBAR 3.2 DFD LEVEL 0	21
GAMBAR 3.3 DFD LEVEL 1	22
GAMBAR 3.4 MDL 1.....	23
GAMBAR 3.5 MDL 2.....	24
GAMBAR 3.6 MDL 3.....	25
GAMBAR 3.7 MDL 4.....	26
GAMBAR 3.8 MDL 6.....	28
GAMBAR 3.9 FLOW CHART LAPORAN SISWA.....	33
GAMBAR 3.10 FLOW CHART NILAI SISWA	34
GAMBAR 3.11 FLOW CHART PRESENSI SISWA	35
GAMBAR 3.11 FORM LOGIN.....	36
GAMBAR 3.12 FORM AWAL.....	36
GAMBAR 3.13 FORM SISWA	37
GAMBAR 3.14 FORM GURU	38
GAMBAR 3.15 FORM KELAS.....	38
GAMBAR 3.16 FORM MATA PELAJARAN.....	39
GAMBAR 3.17 FORM NILAI SISWA.....	40
GAMBAR 3.18 FORM PRESENSI.....	40

GAMBAR 3.17 FORM RAPORT	41
GAMBAR 4.1TAMPILAN ANTARMUKA UNTUK MENAMBAHKAN KONEKSI.....	42
Gambar 4.2Mengisi Nama Server dan Nama Database.....	43
Gambar 4.3 Pesan Pengujian Koneksi	44
GAMBAR 4.4PROSES AUTENTIFIKASI.....	46
GAMBAR 4.5 TAMPILAN MESSAGEBOX USERNAME SALAH.....	48
GAMBAR 4.6FORM MENU	48
GAMBAR 4.7FORM SETUP SISWA	50
GAMBAR 4.8FORM NILAI SISWA.....	54
GAMBAR 4.9FORM RAPORT SISWA	55
GAMBAR 4.10 PESAN KESALAHAN	56
GAMBAR 4.11PESAN KESALAHAN MEMASUKAN DATA.....	57
GAMBAR 4.12 PENYARINGAN PRESENSI SISWA.....	58
GAMBAR 4.13 PRESENSI SISWA	59
GAMBAR 4.14 PENYARINGAN RAPORT PER KELAS.....	59
GAMBAR 4.15 LAPORAN PENDIDIKAN PER KELAS	60
GAMBAR 4.16 FORM PENYARINGAN RAPORT PER SISWA	61
GAMBAR 4.17 FORM CARI SISWA	61
GAMBAR 4.18 FORM LAPORAN PENDIDIKAN PER SISWA.....	61

DAFTAR TABEL

TABEL 3.1 TABEL REFERENTIAL INTEGRITY.....	27
TABEL 3.2 TABEL PENGGUNA.....	29
TABEL 3.3 TABEL PRESENSI.....	29
TABEL 3.4 TABEL GURU.....	29
TABEL 3.5 TABEL SISWA	30
TABEL 3.6 TABEL KELAS	30
TABEL 3.7 TABEL JADWAL.....	30
TABEL 3.8 TABEL MATA PELAJARAN.....	30
TABEL 3.9 TABEL RAPORT	31
TABEL 3.10 TABEL TAHUN AJARAN	31
TABEL 3.11 TABEL NILAI PELAJARAN	32
TABEL 3.12 TABEL DETAIL SISWA.....	32
TABEL 3.13 TABEL SIMBOL FLOWCHART	32

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sistem informasi berbasis teknologi tidak saja digunakan oleh perusahaan yang berorientasi pada bisnis dan keuntungan, akan tetapi juga perlu diterapkan dalam suatu instansi pendidikan sekolah untuk melakukan pengolahan data dalam hal ini SD Naskat Donbosco III Tanimbar Selatan. Pengolahan data yang dimaksud meliputi pengolahan data siswa, nilai, data guru, dan lainnya yang sampai saat ini masih dilakukan secara manual. Penggunaan cara manual dalam pengolahan data sekolah mempunyai banyak kekurangan diantaranya jika dilakukan pendataan ulang, pencarian data, dan penyajian data akan sangat membutuhkan waktu yang sangat lama dan itu dirasakan sangatlah tidak efisien. Jika ingin pekerjaan semua cepat terselesaikan dibutuhkan lebih banyak lagi sumber daya manusia.

Melihat pentingnya suatu sistem informasi yang mengatur dan memberikan informasi tentang pendataan siswa, data guru, data nilai, dan pengolahan informasi dari data-data tersebut di atas maka diperlukan sistem informasi berbasis komputer yang nantinya akan memberikan berbagai kemudahan seperti informasi yang tepat, akurat, efisien waktu dan sumber daya.

Teknologi .Net merupakan teknologi dari perusahaan *Microsoft* yang berupa *software* yang merelasikan antara sistem, orang, informasi, dan perangkat yang mampu menjangkau *server*, *client*, dan *tools* pengembangan perangkat lunak. Visual basic .Net memiliki tipe *variable*, *array*, *user defined type*, *class*, *form graphical*, control visual dan *interface* yang sama dengan bahasa-bahasa lainnya. Dengan demikian dapat menjadikan pemanggilan satu *class* dari satu bahasa pemrograman .Net oleh pemrograman .Net lainnya akan semakin lebih mudah dan fleksibel.

Berdasarkan permasalahan tersebut diatas maka penulis mencoba untuk merancang sistem informasi yang sesuai diterapkan pada Sekolah Dasar Naskat Donbosco III. Dengan mengedepankan efektifitas dan efisiensi dari segi tenaga, biaya dan keamanan data, serta dari segi kebutuhan, baik sekarang maupun pengembangan dimasa yang akan datang dengan mengambil judul tentang : “Sistem Informasi Akademik Sekolah Dasar. Studi kasus SD Naskat Donbosco III Tanimbar Selatan, Kabupaten Maluku Tenggara Barat.”. Penelitian ini dititikberatkan pada perancangan dan desain Sistem informasi yang efektif dan efisien

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang masalah yang telah dikemukakan, maka dapat dirumuskan masalah yaitu apakah sistem informasi akademik yang dibangun pada SD Naskat Donbosco III, Kabupaten Maluku Tenggara Barat mampu untuk menyelesaikan masalah pengolahan data siswa, data guru, data kelas, dan nilai siswa, data presensi siswa dan mampu menghasilkan laporan presensi siswa dan laporan pendidikan yang disajikan perkelas dan persiswa.

1.3 Batasan Masalah

Beberapa batasan masalah dalam membangun Sistem Informasi akademik SD Naskat Donbosco III sebagai berikut :

1. Data yang diperlukan dalam sistem adalah data siswa, data guru, data pelajaran, data kelas, Laporan Presensi siswa, Raport siswa, dan jadwal kelas.
2. Data penelitian yang digunakan diambil dari Kepala Sekolah SD NK Donbosco III.
3. Sistem yang dibangun tidak mencakup menejemen keuangan sekolah
4. Penelitian dititikberatkan pada perancangan dan desain Sistem informasi
5. Aplikasi diperuntukan bagi semua guru yang ada di SD NK Donbosco III

6. Tool yang digunakan dalam membangun sistem informasi : VB.NET dan database *Sql Server*.
7. Sistem yang dibangun berbasis desktop

1.4 Spesifikasi Sistem

Spesifikasi sistem yang dibangun terbagi dalam 4 bagian yaitu:

1. Spesifikasi aplikasi / program
 - a. Program mampu mengelola data siswa, data guru, data mata pelajaran, data kelas, presensi siswa, dan jadwal kelas.
 - b. Program mampu menghasilkan Laporan Presensi Siswa
 - c. Program mampu menghasilkan Report per kelas dan Raport persiswa
 - d. Program mampu untuk menghasilkan laporan data siswa
 - e. Program mampu untuk menghasilkan laporan data guru
2. Spesifikasi perangkat lunak
 - a. Sistem operasi *Windows 7 Professional*.
 - b. *Microsoft Visual Studio 2010*
 - c. *Microsoft Sql Server 2008*
3. Spesifikasi perangkat keras
 - a. *Intel Pentium P6000 1.86 GHz*
 - b. Memori 1 GB DDR3
 - c. *Hard disk 250GB*
 - d. Monitor, *Keyboard* dan *Mouse*.
4. Spesifikasi kecerdasan pengguna aplikasi
 - a. Mampu mengoperasikan sistem operasi *Windows 7*
 - b. Pernah memperoleh pelatihan dalam menggunakan sistem.

1.5 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah:

1. Membangun sistem informasi akademik yang dapat digunakan untuk mengelola data siswa, data guru, data pelajaran, data presensi, data nilai, siswa serta mampu untuk menghasilkan laporan presensi dan raport siswa pada SD NK Donbosco III, Kab Maluku Tenggara Barat.
2. Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana dari Fakultas Teknologi Informasi Jurusan Sistem Informasi Universitas Kristen Duta Wacana.

1.6 Tahapan Penelitian

Agar sistem dapat dikembangkan dan digunakan, maka penulis menggunakan beberapa tahapan atau pendekatan dalam proses pengambilan data, implementasi, dan proses pengujian. Tahapan yang digunakan penulis dalam penelitian ini adalah :

1. Studi Pustaka
Studi pustaka dilakukan dengan mencari bahan-bahan dari literatur atau contoh kasus yang serupa, internet, dan lainnya yang berhubungan dengan sistem informasi akademik sekolah.
2. Studi Lapangan
Studi lapangan dilakukan dengan mengumpulkan data melalui wawancara dengan kepala sekolah SD NK Donobosco III Kab Maluku Tenggara Barat untuk memperoleh keterangan dan data yang dibutuhkan untuk mendukung penyelesaian tugas akhir.
3. Konsultasi
Melakukan konsultasi terhadap kendala-kendala yang ditemukan dalam pengerjaan tugas akhir dengan dosen pembimbing.
4. Perancangan Sistem
Sistem dibangun berdasarkan studi lapangan maupun studi pustaka yang dilakukan. Perancangan sistem meliputi penentuan bahasa pemrograman, basis data, penentuan tabel dan relasinya, urutan proses serta antarmuka masukan dan keluaran.

5. Pembuatan sistem

Mengimplementasikan hasil dari perancangan sistem yang telah dibuat

6. Pembuatan Laporan

Pembuatan laporan merupakan bukti tertulis dari pelaksanaan tugas akhir

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan tugas akhir ini dibagi dalam 5 bab, yaitu: pada Bab 1, merupakan bab Pendahuluan yang menjelaskan latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian dan tahapan penelitian serta sistematika penulisan. Selanjutnya pada Bab 2 merupakan bab yang menjelaskan tentang Landasan Teori yang berisi uraian dari konsep-konsep atau teori-teori yang dipakai sebagai dasar pembuatan tugas akhir ini. Bab 3 merupakan bab Perancangan Sistem yang berisi rancangan kerja sistem serta alur atau proses-proses yang digunakan dalam pembuatan sistem.

Bab 4 merupakan bab Implementasi dan Analisis Sistem dengan menggunakan bahasa pemrograman dari perancangan sistem pada bab berikut analisis terhadap sistem yang dibangun. Bab 5 merupakan bab Kesimpulan dan Saran. Kesimpulan merupakan jawaban dari permasalahan yang ada pada bab pendahuluan, sedangkan saran-saran merupakan masukan dari penulis untuk pengembangan skripsi ini bagi pembaca di masa yang akan datang.

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan Penelitian

Dari penelitian tentang Sistem Informasi Akademik SD NK Donbosco III Kabupaten Maluku Tenggara Barat yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- a. Sistem yang dibangun mampu untuk menghasilkan laporan pendidikan siswa yang dapat disajikan perkelas atau persiswa dalam semester dan tahun ajaran tertentu.
- b. Sistem dapat mengelola presensi siswa dan menghasilkan laporan presensi siswa untuk periode tertentu.

5.2 Saran

- a. Sistem yang dibangun diperlukan pengembangan untuk proses manajemen keuangan sekolah.
- b. Sistem yang dibangun belum mampu untuk melakukan proses ranking raport siswa secara otomatis, sehingga diperlukan pengembangan sistem pada proses ranking raport siswa berdasarkan kriteria dari SD NK Donbosco III.

DAFTAR PUSTAKA

- Jogiyanto, H.M, 1990, *Analisis dan Desain Sistem Informasi*, Yogyakarta : Andi Offset
- Jogiyanto, H.M, 2005, *Analisis dan Desain Sistem Informasi*, Yogyakarta : Andi Offset
- Kadir, A. (2003). *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta:Andi Publisher.
- Kristanto, Harianto.Ir.1994. *Konsep dan Perancangan Database*. Yogyakarta : Andi Offset
- Kurniawan, Erick. 2011.*Cepat Cepat Menir Visual Basic 2010*. Andi Offset : Yogyakarta.
- Sutabri, Tata. 2012. *Konsep Dasar Injeksi* Yogyakarta: Andi
- Witarto. (2004). *Memahami Sistem Informasi*. Bandung: Informatika Bandung.
- Yakub. (2017). *Perancangan Sistem Informasi*. Yogyakarta:Graha Ilmu.