

**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU  
SD MUHAMMADIYAH KLATEN UTARA**

**SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Mencapai Derajat Sarjana  
Program Studi Teknik Informatika



Disusun Oleh :

**Sri Sumarni  
1271101372**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS WIDYA DHARMA  
KLATEN  
2016**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Diajukan untuk dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Tugas Akhir  
Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.

Diajukan oleh

Nama : Sri Sumarni  
NIM : 1271101372  
Program Studi : Teknik Informatika

Telah disetujui oleh :

Pembimbing I

  
**Istri Sulistyowati, M.Kom**  
NIK. 690 911 322

Tanggal...<sup>09</sup> Mei 2016.....

Pembimbing II

  
**H. Muryanto, S.T**  
NIK. 690 903 277

Tanggal...<sup>09</sup> Mei 2016.....

**Mengetahui**  
Ketua Program Studi

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

Tanggal...<sup>09</sup> Mei 2016.....

## HALAMAN PENGESAHAN

Diterima dan disetujui oleh Dewan Penguji Skripsi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten

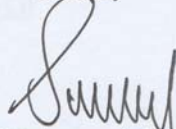
Hari :

Tanggal :

Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten


### Susunan Dewan Penguji

Ketua,



**Istri Sulistyowati, M.Kom**  
NIK. 690 911 322

Sekretaris,



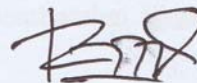
**H. Muryanto, S.T**  
NIK. 690 903 277

Penguji I,



**Doni Setyawan, S.T**  
NIK. 690 208 288

Penguji II,



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

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

Dekan Fakultas Ilmu Komputer



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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : SRI SUMARNI  
NIM : 1271101372  
Jurusan/Progdi : Teknik Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi :

Judul : Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru SD  
Muhammadiyah Klaten Utara

Adalah benar-benar karya saya sendiri. Hal-hal yang bukan merupakan karya saya dalam Skripsi 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 Skripsi ini.

Klaten, 30 Mei 2016

Yang membuat pernyataan,



## PERSEMBAHAN

Kupersembahkan karya tulis ini serta ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan inayahnya, sehingga Tugas Akhir ini dapat selesai.
2. Sholawat serta salam tetap kita curahkan kepada junjungan Nabi Agung Muhammad SAW.
3. Ibu dan Bapak tercinta orang tua terhebat yang telah menghebatkanku.
4. Saudari-saudariku Ani Riyanti, Endri liana, Ana Safitri, si kecil Fatharani Azka, dan segenap keluarga besar untuk doa dan motivasinya.
5. Den Baguse.
6. Orang-orang hebat yang membuatku merasa sangat beruntung mengenalnya Mas Arif Didik Nurhadi, Mas Arif Didik Nurhadi, Mas Arif Didik Nurhadi, Mas Harjiyanto, Setiawan Tri Nugroho, Mbak Emmi Izzati.
7. Ibu Istri Sulistyowati, M. Kom, Bapak H. Muryanto, S.T, pembimbing I dan Pembimbing II, serta Bapak/Ibu dosen yang dengan sabar membimbingku dan memberikan ilmu yang sangat bermanfaat kelak di masa depan.
8. Semua teman-teman kelas TI C dan D terima kasih sudah menjadi keluargaku selama 4 tahun ini.
9. Teman-teman organisasiku BEM Unwidha '14, BEM Unwidha '15, KSR PMI Unit Unwidha, dan UKM Malam. Tempat dimana aku mengolah *softskill*-ku.
10. Teman-teman dekatku Windy, Mbak Ami, Novia Dyah, Rista, Mamah Dede, Choir, teman begadang Mas Bayu Purnama dan *travelmate*-ku Habibi Rizqi. Dan semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu, terima kasih atas semuanya.

## **MOTTO**

Berdiri Kaki Sendiri (Penulis)

## **KATA PENGANTAR**

*Assalamu' alaikum wr. wb.*

*Alhamdulillahil'alaamiin.* Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan Judul “SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU SD MUHAMMADIYAH KLATEN UTARA”.

Dalam penyusunan Tugas Akhir tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah serta inayah-Nya yang tanpa henti-hentinya.
2. Nabi Muhammad SAW yang dinantikan syafaatnya diyaumul qiyamah.
3. Orangtua yang selalu mendo'akan saya dan membiayai perkuliahan saya sampai selesai.
4. Bapak Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
5. Bapak Drs. Sri Wiyanta, M. Kom, Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
6. Ibu istri Sulistyowati, M. Kom, pembimbing I yang telah membantu selama penyusunan Tugas Akhir ini.
7. Bapak H. Muryanto, S.T, pembimbing II yang telah membantu selama penyusunan Tugas Akhir ini.
8. Semua Dosen Fakultas Ilmu Komputer yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan.

9. Sahabat-sahabat saya yang senantiasa memberikan semangat serta dukungannya untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini, terima kasih atas segalanya.
10. Rekan-rekan jurusan Teknik Informatika angkatan 2012 serta semua pihak-pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan selama penulisan Tugas akhir ini.

Sudah tentu terdapat kekurangan-kekurangan akan terdapat dalam laporan ini. Karena itu, saran dan kritik yang sifatnya membangun dari setiap pembaca sangat penulis harapkan demi kesempurnaan laporan ini.

Klaten,

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
ABSTRAK.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
1. Alasan Pemilihan Judul.....	2
2. Rumusan Masalah .....	3
3. Batasan Masalah .....	3
4. Keaslian Penelitian.....	4
5. Manfaat Penelitian .....	4
B. Tujuan Penelitian .....	5
BAB II TINJUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....	6
A. Tinjuan Pustaka .....	6
1. Penerimaan Siswa Baru SD Muhammadiyah Klaten Utara.....	6
2. Profil Singkat SD Muhammadiyah Klaten Utara.....	7
3. Penelitian Pendukung.....	8
B. Landasan Teori .....	9

1. Sistem .....	9
2. Informasi .....	10
3. Sistem Informasi .....	11
4. Penerimaan Siswa Baru .....	11
5. Basis Data .....	11
6. Perancangan Sistem .....	14
7. Perancangan Database.....	15
8. Siklus Hidup Pengembangan Sistem .....	19
9. Microsoft Visual Foxpro 9.0 .....	21
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>27</b>
A. Bahan Dan Materi Penelitian .....	27
B. Alat Penelitian .....	27
1. Perangkat Keras .....	27
2. Perangkat Lunak .....	28
C. Jalan Penelitian .....	29
1. Metode Pengumpulan Data.....	29
2. Desain Sistem.....	30
D. Testing .....	54
E. Hambatan .....	59
<b>BAB IV PEMBAHASAN HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>60</b>
A. Hasil Penelitian .....	60
B. Pengujian Sistem .....	81
C. Pembahasan .....	83
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>85</b>
A. Kesimpulan .....	85
B. Saran.....	85

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Tabel Siswa .....	12
Table 2.2 Simbol yang digunakan pada Diagram Konteks.....	14
Table 2.3 Simbol yang digunakan pada DFD .....	15
Table 2.4 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	16
Tabel 3.1 Entitas Awal .....	35
Tabel 3.2 Bentuk Normal Pertama .....	36
Tabel 3.3 Tabel Pendaftar .....	37
Tabel 3.4 Tabel Kriteria Piagam .....	37
Tabel 3.5 Tabel Nilai Tes .....	37
Tabel 3.6 Tabel Tahun Ajaran.....	37
Tabel 3.7 Tabel Penilaian Piagam.....	38
Tabel 3.8 Tabel Kalkulasi .....	38
Tabel 3.9 Tabel Pendaftar .....	39
Tabel 3.10 Tabel Kriteria Piagam .....	40
Tabel 3.11 Tabel Nilai Tes.....	40
Tabel 3.12 Tabel Tahun Ajaran .....	40
Tabel 3.13 Tabel Penilaian Piagam.....	40
Tabel 3.14 Tabel Kalkulasi .....	40
Tabel 3.15 Struktur Tabel Pendaftar .....	42
Tabel 3.16 Struktur Tabel Kriteria Piagam .....	43

Tabel 3.17 Struktur Tabel Penilaian Piagam.....	43
Tabel 3.18 Struktur Tabel Nilai Tes.....	44
Tabel 3.19 Struktur Tabel Tahun Ajaran .....	44
Tabel 3.20 Struktur Tabel Kalkulasi .....	45
Tabel 3.21 Struktur Tabel Login.....	45
Tabel 4.1 Pengujian Validasi Alpha Test.....	81
Tabel 4.2 Pengujian Validasi Beta Test .....	82

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kardinalitas Relasi Satu ke Satu .....	18
Gambar 2.2 Kardinalitas Relasi Satu ke Banyak .....	18
Gambar 2.3 Kardinalitas Relasi Banyak ke Banyak .....	19
Gambar 2.4 Metode <i>Waterfall</i> .....	19
Gambar 2.5 Tampilan dialog pertama membuka Visual Foxpro 9.0.....	22
Gambar 2.6 Tampilan Menubar dan Toolbar.....	22
Gambar 2.7 Tampilan Form Visual Foxpro 9.0.....	23
Gambar 2.8 Tampilan <i>Form Controll</i> .....	24
Gambar 2.9 Tampilan <i>Project Manager</i> .....	24
Gambar 2.10 Tampilan <i>Window Property</i> .....	25
Gambar 2.11 Tampilan Kode Editor.....	26
Gambar 3.1 Diagram Konteks.....	30
Gambar 3.2 DFD Level 1 Proses Penerimaan Siswa Baru .....	31
Gambar 3.3 DFD Level 2 Proses 1 Rekam Data Master .....	32
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 2 Rekam Transaksi .....	32
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 3 Rekam Laporan.....	33
Gambar 3.6 Struktur Tabel Normal Kedua.....	36
Gambar 3.7 Struktur Tabel Normal Ketiga.....	39
Gambar 3.8 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	41
Gambar 3.9 Relasi Antar Tabel.....	46

Gambar 3.10 <i>Referential Integrity</i> .....	46
Gambar 3.11 Perancangan Struktur Menu Utama .....	48
Gambar 3.12 Desain <i>Form Login</i> .....	48
Gambar 3.13 Desain Form Pendaftar .....	49
Gambar 3.14 Desain <i>Form</i> Kriteria Piagam .....	50
Gambar 3.15 Desain <i>Form</i> Penilaian Piagam .....	50
Gambar 3.16 Desain <i>Form</i> Nilai Tes .....	51
Gambar 3.17 Desain <i>Form</i> Penerimaan .....	51
Gambar 3.18 Desain Laporan Rekap Pendaftar .....	52
Gambar 3.19 Desain Laporan Data Kriteria Piagam .....	52
Gambar 3.20 Desain Laporan Data Nilai .....	52
Gambar 3.21 Desain Laporan Data Piagam Pendaftar .....	53
Gambar 3.22 Desain Laporan Hasil Seleksi .....	53
Gambar 3.23 Menguji Keputusan Logika .....	54
Gambar 3.24 Menguji Kesalahan Pengetikan .....	56
Gambar 3.25 Menguji Struktur Data Eksternal .....	56
Gambar 3.26 Menguji Tampilan <i>Friendly</i> .....	57
Gambar 3.27 Menguji Fungsi Tombol .....	58
Gambar 4.1 Tampilan <i>Form</i> Login .....	61
Gambar 4.2 Proses <i>Login</i> Berhasil .....	61
Gambar 4.3 Screenshot Kode Program Load Login .....	62

Gambar 4.4 <i>Form</i> Input Data Pendaftar.....	62
Gambar 4.5 Screenshot Kode Program Load Form Pendaftar.....	64
Gambar 4.6 Proses Input Data Kriteria Piagam.....	65
Gambar 4.7 Screenshot Kode Program Load Form Kriteria Piagam .....	66
Gambar 4.8 Proses Input Data Tahun Ajaran .....	67
Gambar 4.9 Screenshot Kode Program Load Form Tahun Ajaran .....	68
Gambar 4.10 Proses Input Data Nilai Tes.....	69
Gambar 4.11 Screenshot Kode Program Load Form Nilai Tes .....	70
Gambar 4.12 Proses Input Data Penilaian Piagam.....	71
Gambar 4.13 Screenshot Kode Program Load Form Penilaian Piagam .....	72
Gambar 4.14 Proses Pengolahan Keputusan.....	73
Gambar 4.15 Screenshot Kode Program Load Form Keputusan.....	74
Gambar 4.16 Laporan Rekap Data Pendaftar .....	75
Gambar 4.17 Laporan Tahun Ajaran .....	76
Gambar 4.18 Laporan Kriteria Piagam .....	76
Gambar 4.19 Laporan Penilaian Piagam.....	77
Gambar 4.20 Laporan Nilai Tes.....	78
Gambar 4.21 Laporan Penerimaan Siswa .....	79
Gambar 4.22 Laporan Rangking Siswa .....	80
Gambar 4.23 Tampilan Pembuat Program.....	80
Gambar 4.24 Prosentase Hasil Penilaian Pengujian Aplikasi.....	83

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Surat Ijin Penelitian Dari Universitas

Dokumentasi Tempat Penelitian

Formulir Pendaftaran Siswa Baru

Data Penerimaan Siswa Baru Tahun Sebelumnya

Hasil Cetak Laporan Dari Aplikasi

Kuesioner Pengujian Sistem

Listing Program



## **ABSTRAK**

### **SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU SD MUHAMMADIYAH KLATEN UTARA**

Sistem pengolahan data penerimaan siswa baru di SD Muhammadiyah Klaten Utara saat ini masih mengalami kesulitan dalam proses perekapan data dan pembuatan laporannya

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang sistem yang dapat mempermudah pendataan penerimaan siswa baru SD Muhammadiyah Klaten Utara sebagai pengembangan dari sistem konvensional ke sistem informasi yang terkomputerisasi

Metodologi penelitian ini dilakukan dengan cara observasi dan wawancara secara langsung. Adapun bahan dan materi penelitian yang dibutuhkan dan tersedia di SD Muhammadiyah Klaten Utara yaitu informasi tentang penerimaan siswa baru, informasi sistem penerimaan yang diperlukan, dan arsip data penerimaan siswa tahun sebelumnya.

Data yang diolah pada sistem ini antara lain data pendaftar, data kapasitas penerimaan, data nilai tes tertulis, dan data bonus (bobot nilai piagam). Sistem ini dibuat dengan *Microsoft Visual Foxpro 9.0* dan hasil penelitian ini adalah Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Sd Muhammadiyah Klaten Utara.

**Kata kunci:** *SD Muhammadiyah Klaten Utara, Sistem informasi, Penerimaan Siswa*

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Perkembangan teknologi dan ilmu pengetahuan pada masa globalisasi ini dirasakan telah semakin pesat dan canggih. Penyebaran informasi tidak hanya bisa diperoleh melalui media cetak saja tetapi bisa juga didapatkan melalui media elektronik seperti televisi, radio, dan internet/website. Semua ini dikarenakan hasil dari pemikiran-pemikiran manusia yang semakin maju. Hal tersebut dapat dilihat dari perkembangan ilmu komputer yang semakin hari semakin berkembang dengan pesat di berbagai aspek, termasuk di bidang pendidikan.

SD Muhammadiyah Klaten Utara Binaan SD Muhammadiyah Sapen Yogyakarta merupakan sekolah milik yayasan Muhammadiyah yang beralamat di Komplek Masjid Roudhoh Perak Gunungan Jl. Koprak Sudibyo dan Jl. Sersan Sadikin No. 4 Gergunung dengan jumlah ruang kelas dua belas ruang, jumlah per kelas kurang lebih dua puluh dua siswa. Dimana masing-masing ruangan untuk kelas I sampai kelas VI dan tenaga pengajar sebanyak sembilan belas guru. SD Muhammadiyah Klaten Utara dalam menerima siswa baru terdapat dua gelombang pendaftaran yaitu gelombang pertama dan gelombang kedua selama dua bulan. Namun dalam perkembangannya SD Muhammadiyah Klaten Utara saat ini proses penerimaan siswa baru masih dilakukan secara konvensional (tulis tangan). Dalam menentukan jumlah siswa yang diterima, SD

Muhammadiyah Klaten Utara menggunakan cara perangkingan nilai yaitu jumlah nilai hasil tes seleksi ditambah nilai piagam, kemudian diurutkan dari jumlah nilai yang tertinggi hingga terendah dari keseluruhan calon siswa yang mendaftar kemudian diambil berdasarkan kuota kelas. Dengan sistem pendataan data secara konvensional tersebut, akibatnya pengurutan data dan perangkingan seleksi akan memerlukan waktu yang lama dan terkesan sulit.

Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan, peneliti tergerak untuk membuat sebuah sistem informasi untuk mengelola pendataan penerimaan siswa baru, dengan harapan bahwa sistem yang dirancang dapat mempermudah pendataan penerimaan siswa baru sebagai pengembangan sistem dari sistem konvensional ke sistem informasi yang terkomputerisasi. Untuk itu maka peneliti mengangkat sebuah judul **“SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU SD MUHAMMADIYAH KLATEN UTARA”**.

#### 1. Alasan Pemilihan Judul

Adapun yang menjadi alasan peneliti dalam pemilihan judul penelitian ini adalah:

- a. SD Muhammadiyah Klaten Utara belum memiliki sebuah software aplikasi yang digunakan dalam pengolahan data penerimaan siswa baru
- b. Peneliti bekerja di lokasi penelitian sehingga mempermudah dalam mengumpulkan data dan informasi penelitian

c. Software aplikasi yang akan dibangun diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam pengolahan data penerimaan siswa baru

## 2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, peneliti menyimpulkan pokok permasalahan yang dihadapi adalah bagaimana membuat sistem informasi yang mampu mengolah data penerimaan siswa baru di SD Muhammadiyah Klaten Utara secara cepat, tepat, dan akurat.

## 3. Batasan Masalah

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

- a. Sistem yang akan dibangun membahas pengolahan data pendaftaran, proses seleksi, dan siswa diterima
- b. Agar tidak keluar dari permasalahan maka, peneliti perlu membatasi permasalahan pada data master, transaksi, dan laporan sebagai berikut:
  - 1) Data master terdiri dari data pendaftar, kriteria piagam, dan tahun ajaran.
  - 2) Data transaksi terdiri dari nilai tes seleksi tertulis, penilaian piagam, dan penerimaan.
  - 3) Seleksi berdasarkan perangkan dan kapasitas maksimal siswa diterima

- 4) Perangkingan adalah akumulasi nilai tes seleksi tertulis dan nilai piagam
- 5) Piagam yang diterima maksimal 2 piagam
- 6) Apabila akumulasi nilai tes tertulis dan penilaian piagam bernilai sama maka perangkingan diutamakan berdasarkan nilai tes tertulis tertinggi, dan jika keduanya sama maka perangkingan berdasarkan nomor urut pendaftaran.
- 7) Pengolahan laporan data pendaftar, informasi rangking, dan hasil seleksi

#### 4. Keaslian Penelitian

Dalam melakukan penelitian, penulis belum pernah menjumpai penelitian pada objek yang sama. Terbukti belum adanya sistem komputerisasi pengolah data penerimaan siswa baru di SD Muhammadiyah Klaten Utara, sehingga penulis mengangkat judul “Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru SD Muhammadiyah Klaten Utara”.

#### 5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diperoleh dari penelitian tugas akhir ini adalah:

- a. Bagi Penulis dapat menerapkan ilmu pengetahuan dan keterampilan dibangku kuliah dengan cara praktik langsung secara nyata

- b. Bagi Instansi dapat memperoleh informasi secara akurat dan efektif, sehingga dapat segera mengambil keputusan dengan tepat pada waktu yang tepat pula
- c. Bagi Universitas sebagai bahan evaluasi sistem penelitian yang telah ada agar kualitas pendidikan dapat ditingkatkan

## **B. Tujuan Penelitian**

Penelitian ini disusun sebagai persyaratan untuk menyelesaikan skripsi jengang strata 1 (satu) Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer. Tujuan yang diharapkan dari penelitian ini adalah:

1. Membangun sebuah sistem informasi yang terkomputerisasi berdasar sistem yang saat ini digunakan (sistem konvensional) dengan harapan dapat memacu perkembangan instansi sekolah
2. Perubahan sistem ini diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam penyimpanan data, pencarian data, dan penyajian laporan

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Dalam proses pembuatan laporan Tugas Akhir dan pembuatan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru SD Muhammdiyah Klaten Utara, maka dapat diambil kesimpulan dan saran dengan harapan dapat memberi masukan serta manfaat yang dapat membangun bagi siapapun dimasa sekarang maupun yang akan datang. Berikut ini adalah kesimpulan yang di sampaikan oleh penulis :

1. Dengan menggunakan aplikasi *Microsoft Visual Foxpro 9.0* dapat membantu dalam mengolah data penerimaan siswa baru pada SD Muhammadiyah Klaten Utara sehingga lebih mudah, cepat, dan efisien.
2. Penerapan sistem penerimaan siswa baru ini dapat dirasakan manfaatnya baik dilihat dari segi efisiensi maupun efektifitas terhadap SD Muhammadiyah Klaten Utara.
3. Aplikasi ini dapat mempermudah dalam pencatatan dan pembuatan laporan penerimaan siswa baru pada SD Muhammadiyah Klaten Utara.

#### **B. Saran**

Demi kebaikan sistem penerimaan siswa baru di SD Muhammadiyah Klaten Utara, maka dari itu perlu adanya penerapan suatu aplikasi komputer sehingga pengolahan transaksi menjadi lebih baik lagi. Pada bagian ini,

peneliti mengajukan beberapa saran sebagai bahan pertimbangan. Adapun saran dari peneliti antara lain sebagai berikut :

1. Sistem perlu ditambahkan fasilitas *back up data*, hal ini sangat penting untuk mencegah kemungkinan kehilangan dan kerusakan data yang telah tersimpan dalam *database*.
2. Untuk perkembangan sistem yang berikutnya, sistem perlu ditambahkan fasilitas untuk mengolah data daftar ulang siswa diterima.



## Daftar Pustaka

- Rusyd Nurzan, Muhammad. 2015. *Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru MI Muhammadiyah Basin Klaten*. Universitas Widya Dharma. Klaten.
- Dony Chrystianto, Hascaryo. 2010. *Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Online Sekolah Menengah Pertama N 2 Tawang Sari*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Saputra, Wasis. 2012. *Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Pada SMA Kartini Batam*. Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer AMIKOM. Yogyakarta.
- Sutarman. 2009. *Pengantar Teknologi Informasi*. Yogyakarta: Bumi Aksara.
- Ardiatmoko, Dendy. 2014. *Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Di Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Karangdowo*. Universitas Widya Dharma. Klaten.
- Wahana Komputer, 2003. *Pemrograman Database dengan Visual Foxpro 9.0*. Andi Offset. Yogyakarta.
- Kristanto, Andri. 2008. *Perancangan Sistem Informasi Dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Gava Media.
- Wijayanti, Tri. 2014. *Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru MTs Al - Muttaqien Pancasila Sakti*. Universitas Widya Dharma. Klaten.
- Nugroho, Bunafit. 2002. *Database Relasional Dengan MySQL*. Andi. Yogyakarta.
- Ladjamudin, Al-Bahra Bin. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Graha Ilmu. Tangerang.