

**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU  
DI SMK MUHAMMADIYAH 1 WEDI BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagai persyaratan

Mencapai Derajat Sarjana S-1

Program Studi Teknik Informatika



Disusun Oleh :

**Jerricho Van Hannur**

**1271101420**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS WIDYA DHARMA KLATEN**

**2016**

HALAMAN PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU DI SMK MUHAMMADIYAH 1  
WEDI BERBASIS WEB**

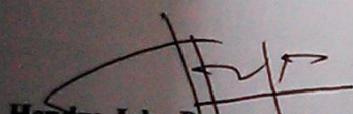
Diajukan oleh :

**JERRICHO VAN HANNUR**

1271101420

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing untuk di pertahankan dihadapan Sidang Dewan  
Pengaji Tugas Akhir Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.

Pembimbing I

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

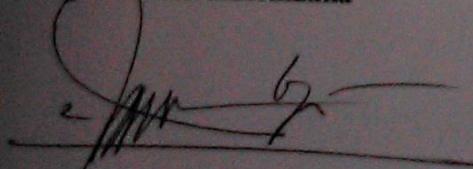
Tanggal 26 Oktober 2016

Pembimbing II

  
**Aryati Wuryandari, S.T**  
NIK. 690 208 292

Tanggal 27 Oktober 2016

Progdi Teknik Informatika

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

Tanggal 27 Oktober 2016

## HALAMAN PENGESAHAN

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

Hari / Tanggal : Kamis, 03 November 2016

Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

### Susunan Dewan Pengaji

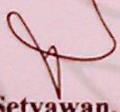
Ketua,

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

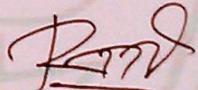
Sekretaris,

  
Aryati Wuryandari, S.T.  
NIK. 690 208 292

Pengaji I,

  
Doni Setyawan, S.T, M.Cs.  
NIK. 690 208 288

Pengaji II,

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

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



### **SURAT PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : JERRICHO VAN HANNUR  
N I M : 1271101420  
Jurusan / Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi :

Judul : " Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Di SMK  
Muhammadiyah I Wedi Berbasis Web "

Adalah benar-benar karya saya sendiri dan bebas dari plagiat. 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, 03 Nopember 2016  
Yang membuat pernyataan,



( JERRICHO VAN HANNUR)

## **HALAMAN MOTTO**

- ❖ Tiada do'a yang lebih indah selain doa agar skripsi ini cepat selasai.
- ❖ Ku olah kata, kubaca makna, kuikat dalam alinea, kubingkai dalam bab sejumlah lima, jadilah mahakarya, gelar sarjana kuterima, orangtua, kakak-kakakku, dan calon imam masih disembunyikan oleh-NYApun bahagia.
- ❖ Saya datang, saya bimbingan, saya ujian, saya revisi dan saya menang.
- ❖ Berangkat dengan penuh keyakinan. Berjalan dengan keikhlasan. Istiqomah dalam menghadapi cobaan. YAKIN, IKHLAS, dan ISTIQOMAH.
- ❖ If you fall a thousand times, stand up milions of times because you do not know how close you are to success.
- ❖ There is no limit of struggling.

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Dengan rahmat Allah SWT Yang Maha Pengasih Lagi Penyayang segala puji syukur atas karunia dan kemudahan yang Engkau berikan akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya ucapkan rasa syukur dan terimakasih saya kepada Allah SWT karena hanya atas izin dan karunianya lah maka skripsi ini dapat dibuat dan dapat terselesaikan. Puji syukur yang tak terhingga pada Allah SWT yang meridhoi dan mengabulkan segala do'a.

Bapak dan Ibu Saya (Djoni Tri Handoko dan Siti Nuramin) yang telah memberikan dukungan moril maupun materi serta do'a yang tiada henti untuk kesuksesan saya, karena tiada kata seindah lantunan do'a dan tiada do'a yang paling khusuk selain do'a yang terucap dari orang tua.

Kakak-kakakku tercinta (Gulliet Van Hannur dan Kemal Van Hannur) yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, materi, senyum, membimbing, tak pernah lelah menunggu adikmu wisuda dan do'anya untuk keberhasilan ini.

My SomeOne Special terkasih yang tak pernah lelah mendukungku, sabar mendengarkan keluh kesahku, dan terimakasih atas semangat, dukungan, canda tawa sedih kita lalui bersama (be mine).

Sahabat (Alifia Shafri Riansyah, Ristina Nurindah Puspitasari dan adek emesh Afita Aulia Isnaen Nur Riansyah) tersayang, terimakasih untuk semangat, dukungan, canda, tawa, tangis, dan bantuan kalian semua serta perjuangan yang kita lewati bersama dan terimakasih untuk kenangan manis yang telah mengukir selama ini. Dengan perjuangan dan kebersamaan kita pasti bisa!

Untuk Teman-teman kost yang tak terhingga bantuan kalian semua terimakasih.

Terimakasih atas adanya skripsi ini telah melatih saya lebih, lebih, lebih sabar serta ikhlas dalam cobaannya sangat menguras tenaga pikiran, hati, jiwa saya sebab jatuh berulang kali itu sangat sakit tetapi akan sakit sangat sekali jika tak bangun untuk bangkit, ayo semangat karena Allah selalu dihati kita percayalah !!!

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum. Wr. Wb.

Alhamdulillah puji syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmad, hidayah, serta anugrah-Nya. Salam serta sholawat tak lupa peneliti kirimkan kepada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW, sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul : “ **Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Di SMK Muhammadiyah 1 Wedi Berbasis Web** ”.

Pembuatan karya tulis ini bertujuan untuk melengkapi syarat penyusunan skripsi dalam menempuh Gelar Sarjana Stara-1 Teknik Informatika. Pada kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih atas segala do'a, bantuan, semangat, dan motivasi yang telah diberikan selama penyusunan skripsi. Ucapan trima kasih peneliti tujuhan kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Triyono, M.Pd, Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Bapak Hendro Joko Prasetyo, M.Kom, Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten. Dan juga Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan, sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Fajar Budi Hartono, M.Eng, Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Widya Dharma Klaten.
4. Ibu Aryati wuryandari, S.T, Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan arahan, sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Seluruh Dosen Fakultas Ilmu Komputer yang telah tulus dan ikhlas meluangkan waktunya untuk menuntun dan mengarahkan saya, memberikan bimbingan dan pelajaran yang tiada ternilai harganya, agar saya menjadi lebih baik.
6. Bapak Widodo, S.Pd selaku pemilik Kepala Sekolah SMK Muhammadiyah 1 Wedi yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membantu dalam menyediakan data yang saya perlukan.
7. Bapak, Ibu, Kakak, Adik dan seluruh keluarga saya, terima kasih atas doa dan dukungannya.
8. Semua sahabat dan teman-teman TI C dan TI D, terima kasih yang bersedia membantu dan mendukung saya.
9. Semua pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu, terima kasih yang telah bersedia membantu dan mendukung saya.

Terimakasih untuk semua, skripsi ini saya persembahkan untuk semua orang yang saya sayangi. Dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna untuk kemajuan ilmu pengetahuan di masa yang akan datang, Aamiin.

Klaten,.....

Peneliti

## DAFTAR ISI

Judul .....	i
Halaman Persetujuan .....	ii
Surat Pernyataan .....	iii
Halaman Pengesahan .....	iv
Halaman Motto .....	v
Halaman Persembahan.....	vi
Kata Pengantar .....	vii
Daftar Isi .....	ix
Daftar Tabel .....	xv
Daftar Gambar .....	xvi
Abstrak.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
1. Alasan Pemilihan Judul.....	2
2. Penegasan Judul.....	2
3. Rumusan Masalah.....	3
4. Batasan Masalah .....	3
5. Keaslian Penelitian.....	4

6. Manfaat Penelitian .....	4
B. Tujuan Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....</b>	<b>7</b>
A. Tinjauan Pustaka.....	7
1. Penelitian Pendukung.....	7
2. Profil SMK Muhammadiyah 1 Wedi .....	8
B. Landasan Teori.....	10
1. Pengertian Sistem Informasi .....	10
2. Basisdata ( <i>database</i> ) .....	10
3. <i>Internet</i> .....	14
4. <i>Web Browser</i> .....	15
5. HTML .....	15
6. <i>Hypertext Preprocessor ( PHP )</i> .....	16
7. MYSQL.....	17
8. Noteped.....	17
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>18</b>
A. Bahan Dan Materi Penelitian.....	18
B. Alat Penelitian.....	18
1. Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	18
2. Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) .....	19
C. Jalan Penelitian .....	20
1. Pengumpulan Data .....	20
a. Observasi.....	20

b. Wawancara.....	20
2. Perancangan Sistem .....	21
a. Diagram Konteks ( <i>context Diagram</i> ).....	21
b. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) level 1 .....	22
3. Perancangan Database .....	24
a. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	24
b. Normalisasi .....	25
1) Bentuk Tidak Normal .....	25
2) Normalisasi Bentuk Pertama.....	25
3) Normalisasi Bentuk Kedua .....	26
4) Normalisasi Bentuk Ketiga .....	27
c. Desain Database Dan Tabel .....	28
1) Tabel Admin .....	28
2) Tabel Pengumuman .....	29
3) Tabel Tahun Ajaran .....	29
4) Tabel Calon Siswa .....	30
5) Tabel Nilai .....	31
6) Tabel Seleksi.....	32
4. RancanganTampilan Menu Struktur <i>interface</i> .....	32
5. Rancangan Tampilan Menu Utama <i>Website</i> .....	34
a. Rancangan Tampilan Menu Utama Calon Siswa atau Pengunjung ( <i>User</i> ) .....	34
b. Rancangan Tampilan Menu Login Admin .....	35
c. Rancangan Tampilan Menu Utama Admin .....	36

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	37
A. Hasil Penelitian .....	37
1. Menu <i>User</i> Umum .....	37
a. Halaman Beranda.....	37
b. Halaman Profil.....	39
1) Halaman Sejarah .....	39
2) Halaman Visi Misi.....	40
3) Halaman Sarana Prasarana.....	41
4) Halaman Struktur Organisasi.....	42
5) Halaman Prestasi .....	43
6) Halaman Ekstrakurikuler .....	44
7) Halaman Lokasi Sekolah .....	45
c. Halaman Berita .....	45
d. Halaman Informasi .....	46
1) Halaman Tata Cara Pendaftaran .....	46
2) Halaman Agenda .....	47
e. Halaman Galeri .....	48
f. Halaman PSB ( Penerimaan Siswa Baru ) .....	49
1) Halaman Formulir Pendaftaran.....	49
2) Halaman Jurnal pendaftaran .....	54
3) Halaman Daftar Berkas Diterima .....	55
g. Halaman Pengumuman .....	56
2. Menu <i>User</i> Pendaftar .....	57
a. Halaman Login Siswa.....	57
b. Halaman Menu Login Siswa.....	58

c. Halaman Edit Pendaftaran .....	58
d. Halaman Cetak Formulir .....	59
e. Halaman Cetak Kartu.....	59
3. Menu <i>Administrator</i> .....	60
a. Halaman Login .....	60
b. Halaman Beranda <i>Admin</i> .....	61
B. Pembahasan.....	68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	70
1. Kesimpulan .....	70
2. Saran .....	71

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	12
Tabel 3.1 Rancangan Tabel Admin .....	29
Tabel 3.2 Rancangan Tabel Pengumuman.....	29
Tabel 3.3 Rancangan Tabel Tahun Ajaran .....	30
Tabel 3.4 Rancangan Tabel Calon Siswa .....	30
Tabel 3.5 Rancangan Tabel Nilai.....	31
Tabel 3.6 Rancangan Tabel Seleksi .....	32
Tabel 4.1 Data Uji kelayakan Oleh Admin Sekolah .....	69
Tabel 4.2 Data Uji kelayakan Oleh pengguna .....	69

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 3.1 Diagram Konteks .....	21
Gambar 3.2 Data Flow Diagram Level 1 .....	23
Gambar 3.7 ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	24
Gambar 3.3 Bentuk Tidak Normal.....	25
Gambar 3.4 Normalisasi Bentuk Pertama.....	26
Gambar 3.5 Normalisasi Bentuk Kedua .....	27
Gambar 3.6 Normalisasi Bentuk Ketiga .....	28
Gambar 3.8 Struktur Menu .....	33
Gambar 3.9 Tampilan Menu Calon Siswa atau Pengunjung ( <i>User</i> ) .....	34
Gambar 3.10 Tampilan Menu Login Admin .....	35
Gambar 3.11 Tampilan Menu Utama Admin .....	36
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Beranda.....	38
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Sejarah.....	39
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Visi Misi.....	40
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Sarana Prasarana .....	41
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Struktur Organisasi.....	42
Gambar 5.6 Tampilan Halaman Prestasi .....	43
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Ekstrakurikuler .....	44
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Lokasi Sekolah .....	45
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Berita .....	45
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Tata Cara Pendaftaran .....	46
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Agenda .....	47

Gambar 4.12 Tampilan Halaman Galeri .....	48
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Formulir Pendaftaran.....	49
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Jurnal Pendaftaran .....	54
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Daftar Berkas Diterima .....	55
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Pengumuman.....	56
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Login Siswa.....	57
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Menu Login Siswa .....	58
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Edit pendaftaran .....	59
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Cetak Formulir .....	59
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Cetak Kartu .....	60
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Login Admin .....	61
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Beranda Admin .....	61
Gambar 4.24 Tampilan Halaman edit Sambutan .....	62
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Edit Sejarah .....	62
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Edit Visi Misi .....	62
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Edit Sarana Prasarana.....	63
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Edit Struktur Organisasi .....	63
Gambar 5.29 Tampilan Halaman Edit Prestasi.....	63
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Edit Ekstrakulikuler.....	64
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Edit Lokasi Sekolah .....	64
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Edit Berita .....	64
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Edit Tata Cara Pendaftaran .....	65
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Edit Agenda.....	65
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Edit Galeri .....	65
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Edit Formulir Pendaftaran .....	66

Gambar 4.37 Tampilan Halaman Edit Data Pendaftar .....	66
Gambar 4.38 Tampilan Halaman Edit Pengumuman .....	66
Gambar 4.39 Tampilan Halaman Edit Jurnal Pendaftaran .....	67
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Edit Hasil Seleksi .....	67
Gambar 4.41 Tampilan Halaman Edit Laporan.....	67

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan perangkat lunak Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Di SMK Muhammadiyah 1 Wedi Berbasis Web dengan PHP dan MySQL yang mampu mengelola pelaksanaan Penerimaan Siswa Baru yaitu tata cara pendaftaran, formulir pendaftaran, hasil seleksi, penjurnalan pendaftar, pengumuman, cetak formulir dan kartu. Pada penelitian ini juga ditentukan tingkat kelayakan perangkat lunak yang telah dibuat.

Pengujian perangkat lunak dilakukan melalui pengujian angket kelayakan sistem, serta melalui pengujian oleh sejumlah admin sekolah dan pengguna. Instrumen digunakan sebagai indikator untuk menentukan tingkat kelayakan perangkat lunak dengan skala pengukuran responden. Pengujian instrumen dilakukan melalui uji validitas data *website*. Teknik pengumpulan data pada penelitian menggunakan observasi dan wawancara.

Metodologi penelitian memakai observasi dan wawancara secara langsung. Bahan dan materi yang didapat berupa profil SMK Muhammadiyah 1 Wedi, informasi pendaftaran siswa baru, dan informasi lengkap tentang sekolah. Sistem ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Personal Home Page*) dan memakai *database* XAMPP. Aplikasi ini menghasilkan keluaran yang diharapkan yaitu *website* dapat digunakan untuk sarana penerimaan siswa baru.

Kata Kunci : ***Sistem Informasi, Siswa Baru, Berbasis Web, Website, PHP, MySQL***

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

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

SMK Muhammadyah 1 Wedi merupakan salah satu sekolah yang berada di Desa Pakahan. Setiap tahunnya SMK Muhammadiyah 1 Wedi melaksanakan data penerimaan siswa baru. Pada saat ini proses pendaftaran calon siswa dengan cara datang langsung ke sekolah. Calon siswa mengambil dan mengisi blangko pendaftaran, kemudian setelah blangko tersebut dikumpulkan ke panitia. Setelah pendaftaran ditutup, penyeleksian baru dilakukan dengan cara mengurutkan peringkat calon siswa. Dengan kuanititas data yang sangat banyak, oleh karena itu pendaftaran dan seleksi tersebut sangat kurang efektif dan beresiko. Resiko yang paling berat adalah kekeliruan dalam pengolahan data siswa baru.

Untuk mengatasi permasalahan di atas maka peneliti merancang serta membuat sistem informasi penerimaan siswa baru. Dengan memanfaatkan teknologi yang ada saat ini yaitu *website* yang dimana calon siswa tidak perlu datang langsung ke sekolah untuk melakukan pendaftaran serta waktu pendaftaran bisa dilakukan dua puluh empat jam yaitu selama waktu yang telah ditentukan oleh panitia. Penelitian ini bertujuan untuk memudahkan calon siswa baru dan tenaga administrasi dalam melaksanakan penerimaan siswa baru.

Berdasarkan hal tersebut, maka penulis dapat mengajukan judul “SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU SMK MUHAMMADIYAH 1 WEDI BERBASIS WEB” yang diharapkan informasi data sekolah serta

pendaftaran siswa baru dapat diperoleh dengan cepat, baik dan mampu mengatasi kendala-kendala yang ada selama ini :

### **1. Alasan Pemilihan Judul**

Berdasarkan latar belakang di atas maka alasan pemilihan judul sebagai berikut.

- a. Sistem Informasi Penerimaan siswa baru pada SMK Muhammadiyah 1 Wedi saat ini masih dilakukan dengan cara konvensional.
- b. Informasi yang berkaitan dengan SMK Muhammadiyah 1 Wedi selama ini hanya disampaikan media kertas (brosur), sehingga calon siswa baru maupun masyarakat klaten mengetahui betul tentang informasi yang ada di instansi tersebut.
- c. Dengan adanya aplikasi sistem informasi berbasis *web* pada SMK Muhammadiyah 1 Wedi diharapkan nantinya dapat memberikan kemudahan kepada siapa saja yang membutuhkan informasi mengenai profil, fasilitas, tata cara pendaftaran, *login* siswa, pengumaman di SMK dengan cepat, lengkap, dan efisien.

### **2. Penegasan Judul**

Di dalam penelitian dengan judul aplikasi sistem informasi penerimaan siswa baru di smk muhammadiyah 1 wedi. Penulis menekankan pada tampilan *website*. Halaman informasi mengenai sejarah, visi dan misi, struktur organisasi, tata tertib sekolah, galeri, tata cara pendaftaran, *login* siswa dan pengumuman penerimaan siswa baru.

### **3. Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, maka penelitian menyimpulkan pokok permasalahan yang dihadapi, yaitu “Bagaimana SMK Muhammadiyah 1 Wedi dapat memberikan alternatif baru dalam melakukan pendaftaran secara *online*. Memberikan informasi kepada semua kalangan masyarakat maupun para calon siswa baru tentang sekolah tersebut. Dengan mudah cepat dan efisien tanpa datang secara langsung ke lokasi sekolah”.

### **4. Batasan Masalah**

Dari rumusan masalah yang ada, untuk mencapai hasil yang lebih baik dan karena keterbatasan penelitian maka permasalahan dibatasi pada kebutuhan aplikasi situs aplikasi *website* pada SMK Muhammadiyah 1 Wedi.

Batasan masalah spesifik ditekankan sebagai berikut.

- a. Penerimaan siswa baru berikut dengan hasil penerimaan berkas siswa.
- b. Pembayaran untuk administrasi penerimaan siswa baru dilakukan pada waktu di sekolahan.
- c. Penilaian piagam atau sertifikat presetasi calon siswa merupakan kewenangan pihak sekolah.
- d. Pendaftaran siswa baru dilakukan secara online baik di sekolah maupun diluar sekolah.
- e. Untuk pendaftaran online siswa baru yang di sekolah telah disediakan komputer oleh pihak panitia penerimaan siswa baru.

- f. Sistem informasi yang akan dikembangkan bersifat *multi user* dilengkapi dengan *login* untuk *administrator* dan siswa pendaftar.
- g. Perubahan data utama hanya dapat dilakukan oleh *administrator* sistem yakni Bapak Tri Mulyono, BA.
- h. Content aplikasi yang akan dikembangkan seperti beranda, profil, fasilitas, pendaftaran, *login* siswa dan pengumuman penerimaan siswa baru.

## 5. Keaslian Masalah

Sepengetahuan peneliti, penelitian ini belum pernah diteliti oleh peneliti lain. Keaslian penelitian dikemukakan dengan menunjukkan bahwa masalah yang dihadapi belum pernah dipecahkan oleh peneliti lain. Sehingga disini peneliti mengambil judul “**Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Di SMK MUHAMMADIYAH 1 WEDI**”.

## 6. Manfaat Penelitian

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

- a. Bagi Peneliti
  - 1) Menerapkan teori-teori yang diperoleh selama mengikuti perkuliahan di Universitas Widya Dharma Klaten dengan dunia kerja.
  - 2) Menambah wawasan dan pengatahan peneliti dalam pembuatan program aplikasi yang efektif.

b. Bagi Universitas Widya Darma Klaten

- 1) Menambah literatur perpustakaan dan bahan pertimbangan yang berhubungan dengan skripsi maupun tugas akhir.
- 2) Merupakan sumbangan pikiran terhadap ilmu pengetahuan khususnya komputer.
- 3) Mengevaluasi sampai dimana kemampuan mahasiswa untuk menyelesaikan suatu masalah.

c. Bagi SMK Muhammadiyah 1 Wedi

- 1) Memyampaikan semua informasi tentang sekolah tersebut kepada hal layak yang lebih luas secara efektif.
- 2) Memberikan kemudahan pada petugas penerimaan siswa baru dalam melakukan proses penerimaan siswa baru di SMK Muhammadiyah 1 Wedi.

d. Bagi Calon Siswa Baru (*User*)

Memberikan kemudahan bagi calon siswa baru dalam mencari informasi sekolah tersebut dengan cara yang lebih efektif.

e. Bagi Pembaca

Untuk memberikan referensi dan tambahan informasi bagi pengguna dan mahasiswa lain yang akan menyusun tugas akhir.

## B. Tujuan Penelitian

Penelitian memiliki maksud dari tugas akhir ini adalah sebagai berikut.

1. Menyelesaikan studi Program Stara 1 ( S1) Jurusan Teknik Informatika Fakultas Ilmu komputer Universitas Widya Dharma.
2. Menghasilkan perangkat lunak Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis *Web* yang mampu mengelola pelaksanaan Penerimaan Siswa Baru yaitu pendaftaran, seleksi, penjurnalan, dan pengumuman.
3. Mengetahui tingkat kelayakan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis *Web*.

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Dari perancangan sistem informasi penerimaan siswa baru di SMK Muhammadiyah 1 Wedi berbasis *web*, dari beberapa uraian tentang penelitian dan pembahasan yang telah dijelaskan pada bab-bab sebelumnya bahwa aplikasi *website* dapat diterapkan untuk penerimaan siswa baru berbasis *web*.

Diantaranya adalah :

1. *Website* sistem penerimaan siswa baru ini dapat menjadi sarana alternatif untuk pelanggan dalam melakukan pendaftaran dimana saja.
2. Memudahkan admin menyajikan tentang informasi sekolah dan pendaftaran.
3. Mempermudah informasi penerimaan siswa baru untuk *admin* memanajemen hasil laporan hasil pencarian data pendaftar.

Berdasarkan dari hasil di atas dapat disimpulkan bahwa penerimaan siswa baru di SMK Muhammadiyah 1 Wedi dapat diaplikasikan sesuai rancangan sistem yang dibangun, mempermudah pendaftar, mempermudah promosi sekolah.

## B. Saran

Setelah peneliti membuat aplikasi sistem penerimaan siswa baru di SMK Muhammadiyah 1 Wedi berbasis *web*, peneliti mencoba mengajukan beberapa saran sebagai pengembangan aplikasi yang lebih lanjut. Sebagai berikut :

1. Untuk menjadi sistem yang lebih baik di masa depan alangkah baiknya jika penelitian selanjutnya dibuat *website* sekolah yang lebih inovatif.
2. Untuk mengoptimalkan penggunaan sistem perangkat lunak ini sebaiknya menggunakan komputer atau laptop yang dilengkapi printer agar proses pencetakan laporan lebih mudah.
3. Untuk lebih baiknya lagi *website* penerimaan siswa baru ini sebaiknya diberi hasil seleksi konkret dan signifikan.

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Arief, M. Rudiyanto. 2011. *Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP dan MySQL*. Andi Offset. Yogyakarta.
- Erviani, Irma. 2011. *Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Di SMP Muhammadyah 5 Ngupit Berbasis Web*. Universitas Widya Dharma. Klaten.
- Fathansyah. 1999. *Basis Data*. Informatika. Bandung.
- Jogiyanto, HM. 1999. *Analisis dan Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*. Andi Offset. Yogyakarta.
- Kadir, A. 2005. *Pengenalan Teknologi Informasi*. Andi Offset. Yogyakarta.
- Kristianto, A. 2004. *Rekayasa Perangkat Lunak (Konsep Dasar)*. Gava Media. Yogyakarta.
- Kusrini. 2008. *Strategi Perancangan dan Pengolahan Basis Data*. Andi Offset. Yogyakarta.
- Peranginangan, K. 2006. *Aplikasi web dengan php dan MySQL*. Andi Offset. Yogyakarta.
- Simarmata, J. dan Paryudi, I. 2006. *Basis Data*. Andi Offset. Yogyakarta.
- Sutarman. 2009. *Pengantar Teknologi Informasi*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Sutabri, Tata. 2005. *Sistem Informasi Manajemen*. Andi Offset. Yogyakarta.
- Wijayanto, A. Eka. 2011. *Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Di SMP N 4 Delanggu*. Universitas Widya Dharma. Klaten.