

# **SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS**

## **WEB DI SMK MUHAMMADIYAH 1 JATINOM**

### **SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Mencapai Derajat Sarjana

Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh:

**Joko Purwono**

**1571101695**

**Program Studi Teknik Informatika**

**Fakultas Ilmu Komputer**

**Universitas Widya Dharma Klaten**

**2019**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web**

**Di SMK Muhammadiyah 1 Jatinom**

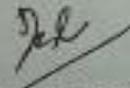
Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing untuk dipertahankan dihadapan Sidang Dewan Penguji Skripsi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widyadharma Klaten.

Diajukan oleh :

**Joko Purwono**

1571101695

Pembimbing I

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

Tanggal : 30 Juli 2019

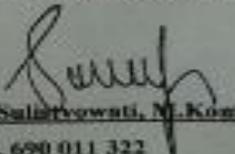
Pembimbing II

  
Arvati Wuryandari, ST,  
NIK. 690 208 292

Tanggal : 30 Juli 2019

Mengetahui

Kaprodi Teknik Informatika

  
Isti Sulistyawati, M.Kom,  
NIK. 690 011 322

Tanggal : 30 Juli 2019

**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 PENGLIJI**

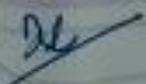
**Ketua**

  
Estri Sulistyowati, M.Kom.  
NIK. 690 911 322

**Sekretaris**

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

**Penguji I**

  
Agustinis Suradi, M.Kom.  
NIK. 690 914 344

**Penguji II**

  
Aryati Wuryandari, M.Kom.  
NIK. 690 208 292

Skripsi ini telah dipertimbangkan dan disahkan sebagai salah satu persyaratan untuk  
mendapatkan gelar Sarjana oleh



Dr. Idr. Kriswanti Nugrahainingsih, M.Si  
NIP. 19690929 1 98003 2 005

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : JOKO PURWONO  
N I M : 1571101695  
Jurusan / Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi :

Judul : “ Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis  
Web Di SMK Muhammadiyah 1 Jatinom “

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 pembatal ijazah dan pencabutan gelar yang saya peroleh dari Skripsi ini.

Klaten, 12 Agustus 2019

Yang membuat pernyataan,



( JOKO PURWONO )

## MOTTO

1. Rencanakan kerjamu dan kerjakan rencanamu.
2. Dalam setiap kesempatan itu bukanlah sesuatu kebetulan saja lewat melintas didepan anda namun, sebenarnya anda sendiri yang menciptakannya.
3. Hidup itu bukan seperti mengetik pada komputer, yang mana anda bisa menghapusnya sesuka hati dengan tombol *backspace* namun, anda harus memikirkan jalan hidup anda dengan merencanakan sesuatu yang baik dan terstruktur.
4. Merendahkan serendah mungkin sehingga tiada seorangpun yang bisa merendahkanmu, karena pada hakikatnya dari ke empat penjuru kita adalah saudara namun, apabila ada musuh pantang tundukan kepala

## PERSEMBAHAN

Dengan rasa syukur kepada Allah SWT karya sederhana ini penulis persembahkan kepada:

1. Bapak, Ibu, adik tercinta dan keluarga besar Wido Suwarno terimakasih atas do'a dan kasih sayang Bapak dan Ibu, serta bimbingan yang bapak ibu berikan selama ini.
2. Riska Avrilia yang selalu mendukung dan selalu menunggu keberhasilanku dalam menyelesaikan tugas akhir yang sederhana ini.
3. Bapak Ibu Dosen Universitas Widya Dharma Klaten.
4. Seluruh staf karyawan Universitas Widya Dharma Klaten.
5. Kepala sekolah SMK Muhammadiyah 1 Jatinom beserta Staf dan Jajarannya
6. Sahabat-sahabatku 'Polok yang tercinta (Bambang Supriyanto, Dimas Abiyu, Anjar Narotama, Agus Tri Wibowo, Andi Surya Admaja, Arif Lukman Hakim, Rihjal Rahmatuloh) yang selalu mendukung setiap langkahku untuk menjadi lebih baik dan selalu kompak dalam hal apapun
7. Guru-guru spiritualku, KH, Muh Dzamhari Ghozali anwar Ponorogo, Gus Maksu, Kyai Mitro Turunan, Kyai Sukismo Turunan, Kyai Guno, Kyai Wongso Panggang serta guru guruku yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah membimbingku menjadi pribadi yang sangat sederhana ini dan andap asor
8. Teman-Teman jurusan Teknik Informatika Universitas Widya Dharma Klaten.
9. Seluruh pihak yang membantu selama proses pembuatan skripsi ini.

## **KATA PENGANTAR**

Puji Syukur kehadiran Allah SWT, karena dengan berkah dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana S-1 Jurusan Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.

Penulis menyadari bahwa keberhasilan penyusun skripsi ini bukan semata-mata kemampuan penulis melainkan karena karunia yang diberikan oleh Allah SWT dan serta bantuan dari berbagai pihak yang bersifat langsung maupun tidak langsung sehingga dapat menyelesaikan dengan sebaik-baiknya. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan rasa terimakasih kepada :

1. Allah SWT.
2. Bapak, Ibu , Adik Tercinta.
3. Bapak Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
4. Ibu , Dekan Fakultas Ilmu Komputer dan Ibu Istri Sulistyowati, M.Kom, Ketua Program Studi Teknik Informatika.
5. Bapak Agustinus Suradi,S.Kom, M.Kom, selaku Pembimbing I dan Ibu Aryati Wuryandari, ST, M.Kom selaku Pembimbing II di dalam penyusunan Skripsi ini.
6. Riska avriliana yang selalu mendukungku.
7. Kepala Sekolah SMK Muhammadiyah 1 Jatinom yang telah memberikan ijin kepada peneliti untuk melakukan penelitian.
8. Teman-teman semuanya Ilkom angkatan 2015.

9. Seluruh keluarga tercinta yang telah mendukung secara moral dan material kepada penulis.

Semoga bimbingan serta kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak, mendapatkan imbalan yang sesuai dari Tuhan Yang Maha Esa.

Klaten, Juli 2019

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
ABSTRAK.....	xvii

### **BAB I PENDAHULUAN**

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

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

A. Tinjauan Pustaka.....	6
1. Profil SMK Muhammadiyah 1 Jatinom.....	6

2. Sistem Penerimaan Siswa Baru di SMK Muhammdiyah 1	
Jatinom .....	9
3. Penelitian Terdahulu .....	10
B. Landasan Teori.....	11
1. Pengertian Sistem .....	11
2. Pengertian Informasi .....	12
3. Pengertian Sisitem Informasi .....	13
4. Pengertian <i>Website</i> .....	17
5. Pengertian <i>Web Server</i> dan <i>Web Browser</i> .....	18
6. Metode <i>Waterfall</i> .....	18
7. Data Flow Diagram .....	22
8. Entity Relationship Diagram (ERD) .....	25
9. Data Base.....	26
10. <i>White box testing</i> .....	32
11. <i>Black box testing</i> .....	33

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

A. Bahan dan Materi Penelitian .....	34
1. Alat Penelitian.....	34
2. Jalan Penelitian.....	38
a. Pengumpulan Data .....	38
b. Pengembangan Sistem .....	39
c. Analisis Sistem.....	40

d. Perancangan Sistem .....	43
e. Proses Perancangan <i>Database</i> .....	45
1) Perancangan Konseptual .....	45
2) Perancangan Logik .....	50
f. Desain Tampilan Interface .....	55

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

A. Hasil Penelitian .....	59
1. Tampilan Untuk Calon Siswa atau Pengunjung Umum .....	59
a. Halaman utama .....	59
b. Halaman Profil .....	61
c. Halaman Pengumuman .....	62
d. Halaman Pendaftaran Calon Siswa Baru .....	63
e. Halaman Login Calon Siswa .....	67
f. Halaman Jurnal Pendafrtran .....	69
g. Halaman Hasil Seleksi .....	71
2. Tampilan Untuk Admin .....	73
a. Halaman Untuk Admin .....	74
b. Halaman Profil .....	75
c. Halaman Pengumuman .....	76
d. Halaman Pendaftaran (Admin) .....	77
e. Halaman Data Pendaftaran .....	80
f. Halaman Jurnal Pendaftaran .....	81

g. Halaman Hasil Seleksi.....	83
h. HalamanLaporan.....	86
B. Pembahasan .....	90
1. <i>Black Box Test</i> .....	90
2. <i>White Box Test</i> .....	94
C. Hamabatan Penelitian .....	100

## **BAB V PENUTUP**

A. Kesimpulan .....	101
B. Saran .....	102

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN-LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Struktur organisasi sekolah .....	8
Gambar 2.2.	Metode waterfall .....	20
Gambar 2.3.	One to one relationship .....	31
Gambar 2.4.	One to many relationship .....	32
Gambar 2.5.	Many to many relationship .....	32
Gambar 3.1.	Pengembangan Sistem <i>waterfall model</i> .....	40
Gambar 3.2.	Diagram konteks .....	44
Gambar 3.3.	Data Flow Diagram level 1 .....	44
Gambar 3.4.	Entitas Awal .....	46
Gambar 3.5.	Bentuk Normal Pertama .....	47
Gambar 3.6.	Bentuk Normal Kedua.....	48
Gambar 3.7.	Bentuk Normal Ketiga .....	49
Gambar 3.8.	Entry relationship Diagram(ERD.....	50
Gambar 3.9.	Desain Pendaftaran Calon siswa .....	56
Gambar 3.10.	Desain Jurnal Pendaftaran.....	56
Gambar 3.11.	Desain Hasil Seleksi.....	57
Gambar 3.12.	Desain Data Pendaftar(admin .....	57
Gambar 3.13.	Desain Laporan Data Peserta .....	57
Gambar 3.14.	Desain laporan Jurnal Pendaftaran.....	58
Gambar 3.15.	Desain Laporan Seleksi.....	58

Gambar 3.16. Desain Kartu Pendaftaran .....	58
Gambar 4.1 Halaman Beranda Untuk Pengunjung.....	60
Gambar 4.2. Halaman Profil .....	62
Gambar 4.3. Halaman Pengumuman .....	63
Gambar 4.4. Halaman Pendaftaran .....	64
Gambar 4.5. <i>Output</i> Formulir Pendaftaran .....	65
Gambar 4.6. <i>Output</i> Kartu Pendaftaran .....	66
Gambar 4.7. Halaman Login Pendaftaran.....	68
Gambar 4.8. Halaman Jurnal Pendaftaran .....	69
Gambar 4.9. Halaman Hasil Seleksi .....	71
Gambar 4.10. Halaman <i>Login</i> admin.....	74
Gambar 4.11. Halaman Utama Admin.....	75
Gambar 4.12. Halaman profil .....	76
Gambar 4.13 Halaman pengumuman .....	77
Gambar 4.14 Halaman Pendaftaran Pada Admin .....	78
Gambar 4.15. Halaman Data Pendaftar .....	80
Gambar 4.16 Halaman Jurnal Pendaftaran Pada Admin.....	81
Gambar 4.17. Halaman Seleksi Pada Admin.....	84
Gambar 4.18. Halaman Laporan Calon Siswa.....	86
Gambar 4.19. Halaman Laporan Jurnal Pendaftaran .....	86
Gambar 4.20. Halaman Laporan Hasil Seleksi .....	87

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	Data Flow Diagram .....	23
Tabel 2.2.	Bagan Alir Dokumen .....	24
Tabel 2.3.	Notasi-notasi Simbolik Dalam ERD .....	26
Tabel 2.4.	Contoh Tabel Siswa .....	27
Tabel 2.5.	Contoh Tabel Nilai .....	28
Tabel 3.1.	Rancangan Tabel Admin.....	51
Tabel 3.2.	Rancangan Tabel Pengumuman.....	52
Tabel 3.3.	Rancangan Tabel Jurusan.....	52
Tabel 3.4.	Rancangan Tabel Tahun_Ajaran.....	53
Tabel 3.5.	Rancangan Tabel Kapasitas .....	53
Tabel 3.6.	Rancangan Tabel Siswa .....	54
Tabel 3.7.	Rancangan Tabel Nilai .....	55
Tabel 3.8.	Rancangan Tabel Seleksi .....	55
Tabel 4.1.	Pengujian <i>Login</i> .....	90
Tabel 4.2.	Pengujian Menu Tahun Ajaran .....	91
Tabel 4.3.	Pengujian Menu Kategori .....	92
Tabel 4.4.	Pengujian Menu Kapasitas.....	92
Tabel 4.5.	Pengujian Menu Pendaftaran .....	93
Tabel 4.6.	Pengujian Menu Seleksi.....	94
Tabel 4.7.	<i>White Box Test</i> .....	94

## **ABSTRAKSI**

### **Sistem informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis *WEB* Di SMK Muhammadiyah 1 Jatinom**

SMK Muhammadiyah 1 Jatinom merupakan sekolah menengah kejuruan yang setiap ajaran baru melakukan penerimaan siswa baru yang dilakukan di SMK Muhammadiyah 1 Jatinom calon siswa dan orang tua harus datang langsung kesekolah untuk mengambil dan mengisi formulir pendaftaran (blangko). Hal ini memungkinkan berkas yang digunakan untuk melakukan pendaftaran terkadang hilang ketika dibutuhkan kembali untuk mengecek data siswa.

Tujuan penelitian ini untuk membangun situs web yang dapat berjalan secara dinamis sesuai dengan keadaan sehingga informasi dapat dengan mudah diterima masyarakat luas serta membantu pihak SMK Muhammadiyah 1 Jatinom dalam mengoptimalkan proses penerimaan siswa baru dalam hal membantu menyediakan informasi penerimaan siswa baru kepada calonsiswa dan orang tua yang efektif dan akurat.

Penelitian ini merupakan penelitian terapan dengan menggunakan metode pengumpulan data menggunakan observasi wawancara dan studi pustaka. Metode pengembangan system menggunakan metode waterfall dengan tahapan perencanaan, analisis, perancangan system, coding, *implementasi*, perawatan.

Hasil penelitian ini berupa Sistem Informasi Penerimaan siswa Baru Berbasis *web* di SMK Muhammadiyah 1 Jatinom, Sistem ini dapat di implementasikan karena memberikan kemudahan bagi calon siswa baru saat mendaftarkan diri tanpa harus datang kesekolah, menyediakan informasi yang jelas, akurat dan mudah digunakan (*user friendly*).

***Kata kunci : sistem informasi penerimaan siswa baru, waterfall***



## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

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

Teknologi informasi berkembang seiring dengan meningkatnya kebutuhan masyarakat. Dalam memasuki dunia globalisasi, masyarakat mengenal teknologi semakin maju untuk mempermudah dalam melakukan berbagai kegiatan dalam kehidupan. Kemajuan dibidang transportasi, komunikasi, kesehatan, pendidikan dan bidang lainnya merupakan contoh-contoh bahwa masyarakat semakin memerlukan teknologi dalam kehidupan ini.

Mengingat akan pesatnya kemajuan teknologi yang sudah merambah kesemua bidang, serta pola kehidupan masyarakat yang sudah relatif maju. Sistem informasi yang berbasis *web* dapat dimanfaatkan sebagai sarana peningkatan informasi. Pemanfaatan tersebut akan mempermudah suatu pekerjaan seperti dalam pengolahan data menjadi lebih cepat, keputusan yang diambil lebih tepat, menghemat biaya, waktu dan sebagainya.

SMK Muhammadiyah 1 Jatinom merupakan salah satu SMK yang memiliki banyak peminat. SMK ini tidak hanya menerima siswa di sekitar daerah tersebut, tetapi banyak siswa yang berasal dari luar daerah yang ingin melanjutkan studinya di SMK Muhammadiyah 1 Jatinom. Akan tetapi jarak menjadi kendala bagi calon siswa baru diluar daerah yang ingin mendaftarkan di sekolah tersebut.

Hal ini menjadi salah satu faktor pertimbangan bagi SMK Muhammadiyah 1 Jatinom dalam menerapkan sistem penerimaan siswa baru. Permasalahan yang sering terjadi dalam pelaksanaan penerimaan siswa baru adalah keterlambatan waktu dari pihak pemegang keputusan yang bertugas untuk membagikan surat edaran penerimaan siswa baru. Sehingga calon siswa sudah datang ke sekolah dan siap untuk mendaftar di waktu yang tepat. Selain itu, dalam proses penerimaan yang dilakukan masih menggunakan formulir dalam bentuk kertas sehingga calon siswa diwajibkan datang ke sekolah dan mengisi data. Hal ini memungkinkan berkas yang digunakan untuk melakukan pendaftaran terkadang hilang ketika dibutuhkan kembali untuk mengecek data siswa.

SMK Muhammadiyah 1 Jatinom saat ini pengelolaan data khususnya pada penerimaan siswa baru belum berjalan secara maksimal dimana dalam pembuatan laporan-laporan yang berkaitan dengan penerimaan siswa baru masih menggunakan arsip kertas untuk menyimpan data siswa baru. Hal ini menyebabkan lambatnya proses penerimaan siswa baru di SMK Muhammadiyah 1 Jatinom, dengan kualitas data yang banyak maka cara pendaftaran dan seleksi yang dilakukan saat ini kurang efektif dan beresiko. Resiko yang paling berat adalah kekeliruan dalam pengolahan data siswa baru.

Berdasarkan latar belakang yang telah dijabarkan, peneliti dapat menyimpulkan bahwa SMK Muhammadiyah 1 Jatinom mengalami kesulitan dengan sistem penerimaan siswa baru yang telah mereka laksanakan selama ini sehingga mereka membutuhkan sebuah sistem yang dapat membantu dalam hal

pengelolaan penerimaan siswa baru sehingga hasil yang didapat akan lebih optimal.

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

Dalam penelitian ini peneliti memilih judul Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis *Web* di SMK Muhammadiyah 1 Jatinom dengan alasan :

- a. Penggunaan aplikasi sistem informasi diharapkan mampu memberikan kemudahan bagian penerimaan siswa baru dalam penerimaan siswa baru di SMK Muhammadiyah 1 Jatinom.
- b. Penggunaan aplikasi sistem informasi diharapkan mampu mengurangi resiko yang mungkin terjadi dalam proses penerimaan siswa baru.

### **2. Rumusan Masalah**

Dalam penelitian ini peneliti merumuskan masalah sebagai berikut:  
Bagaimana membuat sistem penerimaan siswa baru di SMK Muhammadiyah 1 Jatinom?

### **3. Batasan Masalah**

Batasan masalah dalam penelitian ini adalah:

- a. Ruang lingkup masalah dalam penelitian ini adalah penerimaan siswa baru di SMK Muhammadiyah 1 Jatinom. Studi kasus dalam penelitian ini bertempat Di SMK Muhammadiyah 1 jatinom yang meliputi menu tampilan awal, tampilan profil sekolah,pendaftaran siswa baru, jurnal, seleksi penerimaan siswa baru dan login siswa baru

- b. Informasi yang dikelola dalam penerimaan siswa baru di SMK Muhammadiyah 1 Jatinom adalah informasi calon siswa yang meliputi no pendaftaran ,nama lengkap, jenis kelamin , tempat lahir, tgl lahir, agama, alamat lengkap, no hp,asal sekolah ,tahun lulus, jumlah nilai skhu, nama orang tua/wali,pekerjaan, penghasilan dan pilihan kompetensi

#### **4. Manfaat Penulisan**

Adapun manfaat dari penelitian ini sebagai berikut

a. Bagi peneliti

- 1) Menambah ilmu pengetahuan bagi peneliti sesuai dengan bidang yang diteliti, sehingga peneliti mempunyai bekal pengetahuan dalam menghadapi dunia kerja dan mampu membuat sistem informasi yang berkaitan dengan pengolahan data.
- 2) Memenuhi syarat kelulusan program SI jurusan Teknik Informatika di Universitas Widya Dharma Klaten.

b. Bagi SMK Muhammadiyah 1 Jatinom Klaten

Meningkatkan kinerja SMK Muhammadiyah 1 Jatinom lebih optimal dalam penerimaan siswa baru.

c. Bagi Universitas Widya Dharma

- 1) Sebagai bahan evaluasi sistem pendidikan yang telah ada agar kualitas pendidikan dapat ditingkatkan.

2) Sebagai sarana untuk mempersiapkan mahasiswa yang handal dari segi pendidikan sehingga menjadi sumber daya yang berkualitas.

d. Bagi Umum

1) Mudah melakukan pendaftaran informasi tentang SMK Muhammadiyah 1 Jatinom termasuk informasi penerimaan siswa baru secara cepat dan up to date.

2) Kemudahan melakukan pendaftaran di smk muh 1 jatinom

**B. Tujuan Penelitian**

Membangun situs web yang dapat berjalan secara dinamis sesuai dengan keadaan sehingga informasi dapat dengan mudah diterima masyarakat luas serta membantu pihak SMK Muhammadiyah 1 Jatinom dalam mengoptimalkan proses penerimaan siswa baru dalam hal membantu menyediakan informasi penerimaan siswa baru kepada calon siswa dan orang tua yang efektif dan akurat.

Penelitian ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan studi pada jenjang Strata 1 Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.

## **BAB V**

### **PENUTUP**

Dari penelitian yang sudah dilakukan maka peneliti dapat menyampaikan kesimpulan dan saran yang dapat digunakan sebagai bahan masukan dan pertimbangan bagi pihak SMK Muhammadiyah 1 Jatinom agar dapat mengoptimalkan dalam pengelolaan sistem penerimaan siswa baru di SMK Muhammadiyah 1 Jatinom

#### **A. Kesimpulan**

1. Sistem Informasi Penerimaan Siswa baru Berbasis SMK Muhammadiyah 1 Jatinom yang dihasilkan dari penelitian ini, dapat dijadikan alternative referensi bagi SMK Muhammadiyah 1 Jatinom untuk di implementasikan karena memberikan kemudahan bagi calon siswa baru saat mendaftar tanpa harus datang kesekolah,
2. Sistem informasi ini menyediakan informasi yang jelas, akurat dan mudah digunakan oleh calon siswa baru dalam memperoleh informasi tentang penerimaan siswa baru di SMK Muhammadiyah 1 Jatinom (user friendly).
3. Sistem informasi siswa baru berbasis WEB di SMK Muhammadiyah 1 Jatinom dapat dijadikan sarana untuk mempermudah panitia penerimaan siswa baru dalam melakukan proses seleksi sehingga mendapatkan hasil yang cepat dan akurat dalam memperoleh peserta didik baru.

## **B. Saran**

Saran yang dapat diajukan peneliti dalam penelitian ini adalah :

1. Bagi SMK Muhammadiyah 1 Jatinom

Sebelum di implementasikan sebaiknya dilakukan training kepada admin sekolah SMK Muhammadiyah 1 Jatinom, serta di perlukan *update* rutin informasi di sistem sesuai dengan kebutuhan sekolah

2. Bagi Penelitian lanjutan

Bagi peneliti lanjutan dapat mengembangkan kajian masalah tampilan pada program.

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Kadir. 2014. Pengenalan Sistem Informasi Edisi Revisi. Andi.Yogyakarta
- Alexander F.K. Sibero. 2014. Web Programming Power Pack. PenerbitMediakom. Yogyakarta
- Andi Kristanto.2008.Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya.Gava Media.Yogyakarta.
- Agus Mulyanto. 2009. Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi. Pustaka Pelajar. Yogyakarta
- Anastasia Diana, Lilis Setiawati. 2011. Sistem Informasi Akuntansi, Perancangan, Prosedur dan Penerapan. Edisi 1. Yogyakarta: Andi Yogyakarta.
- Kusrini, luthfi taufiq Emha. 2009. Algoritma Data Mining, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Jogiyanto, HM. 2008. Metodologi Penelitian Sistem Informasi, Yogyakarta: Andi.
- Krismiaji. 2010. Sistem Informasi Akuntansi. Yogyakarta: Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen YPKP.
- Romney, Marshall B., dan Paul John Steinbart. 2015. Accounting Information Systems, 13<sup>th</sup> ed. England: Pearson Educational Limited.
- Yakub. 2012. Pengantar Sistem informasi. Yogyakarta: Graha Ilmu.