

## **Pembangunan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Di Sekolah Menengah Kejuruan Al-Irsyad Tegal**

Nurul Azizah Yaoma Ramadhani  
*onyaries@gmail.com*

**Abstract** – The acceptance of new student is one of processes within educational institutions like school which is used to select candidate according to stated criteria by related school. Generally, the process of acceptance of new student began with registration, selection, and announcement steps of new student. This research was taken place at Vocational High School Al Irsyad Tegal which during the time has practiced the acceptance of new student manually or computerized but used *Microsoft Office Excel* only. It caused lack data, mistake within measurement because of manually mark measurement. Fundamental problem of this research is how to install information system for acceptance of new student at Vocational High School Al Irsyad Tegal that make information representation accurately and efficiently. The aim of this research is to produce a program of application system. The benefit of this research is to provide an ease for administrator and student. This research uses literature study, observation, interview, analysis, schematization, trial, and implementation as its method. The conclusion from research result hopes installed an information system of new student acceptance in web-based.

**Keywords** : *the acceptance of new student, information system*

**Abstrak** : Penerimaan siswa baru merupakan salah satu proses yang ada di instansi pendidikan seperti sekolah yang berguna untuk menyaring calon siswa yang terpilih sesuai kriteria yang ditentukan oleh sekolah tersebut untuk menjadi siswa didiknya. Pada umumnya proses penerimaan siswa baru dilakukan melalui tahapan pendaftaran, tes seleksi, dan pengumuman penerimaan siswa. Dalam penelitian ini penerapannya pada SMK Al-irsyad Tegal yang selama ini dilakukan secara manual atau sudah terkomputerisasi tetapi menggunakan *Microsoft Office Excel*, yang memungkinkan masih banyak kekurangan data, penghitungan nilai tes secara manual yang memungkinkan terjadinya kesalahan. Untuk itu dibutuhkan suatu sistem informasi yang dapat membantu dalam proses penerimaan siswa baru. Rumusan masalah dari penelitian ini adalah bagaimana proses membangun sistem informasi penerimaan siswa baru di SMK Al-Irsyad Tegal sehingga dapat menyajikan informasi yang akurat serta efisien. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan suatu program sistem aplikasi. Manfaat dari penelitian ini adalah memberikan kemudahan bagi admin maupun siswa itu sendiri. Metode penelitian yang digunakan adalah pustaka, observasi, wawancara, analisis, perancangan, uji coba dan implementasi. Kesimpulan hasil dari penelitian ini adalah diharapkan dapat terbangunnya sistem informasi penerimaan siswa baru yang berbasis web.

**Kata kunci** : *Penerimaan siswa baru, Sistem Informasi*

### **1.1. Latar Belakang**

Penerimaan siswa baru merupakan salah satu proses yang ada di instansi pendidikan seperti sekolah yang berguna untuk menyaring calon siswa yang terpilih sesuai kriteria yang ditentukan oleh sekolah tersebut untuk menjadi siswa didiknya. Pada umumnya proses penerimaan siswa baru dilakukan melalui tahapan pendaftaran, tes seleksi, dan pengumuman penerimaan siswa. Tahapan dari proses penerimaan siswa baru ini juga dilakukan oleh Sekolah Menengah Kejuruan Al-Irsyad Tegal.

Sekolah Menengah Kejuruan Al-Irsyad Tegal adalah salah satu instansi pendidikan setara SMA yang khusus mendidik siswa-siswinya dalam menimba ilmu pengetahuan baik pengetahuan umum maupun ketrampilan khusus yang didapat sesuai jurusan yang dipilihnya, ada dua jurusan khusus yang ada di Sekolah Menengah Kejuruan Al-Irsyad Tegal antara lain Rekayasa Perangkat

Lunak (RPL) dan Teknik Komputer Jaringan (TKJ). Ke dua jurusan inilah yang dapat dipilih sebagai modal dasar untuk siap dalam berkari di dunia kerja ataupun melanjutkan ke perguruan tinggi.

Berdasarkan hasil wawancara dan data dokumentasi dalam proses penerimaan siswa baru di Sekolah Menengah Kejuruan Al-Irsyad Tegal selama ini dilakukan secara manual atau sudah terkomputerisasi tetapi menggunakan *Microsoft Office Excel*, yang memungkinkan masih banyak kekurangan data dan terjadinya kesalahan dalam penghitungan nilai tes, serta pengumuman hasil penerimaan yang hanya di informasikan melalui papan pengumuman sekolah. Hal ini menyebabkan panitia penerimaan siswa baru tidak dapat mengelola semuanya dengan baik dan merasa kerepotan menangani hal tersebut sehingga dirasa kurang optimal dan memerlukan waktu yang lama baik dalam

menyusun laporan maupun membuat hasil seleksi siswa baru yang akan diterima.

Maka untuk meningkatkan keamanan penyimpanan data, otomatisasi penghitungan nilai test, serta kemudahan pemberian informasi penerimaan siswa baru diperlukan sebuah aplikasi sistem informasi penerimaan siswa baru pada Sekolah Menengah Kejuruan Al-Irsyad Tegal berbasis web, sehingga calon siswa dapat memperoleh pelayanan yang maksimal dalam pemberian informasi sekolah dan hasil seleksi siswa baru Sekolah Menengah Kejuruan Al-Irsyad Tegal melalui web tersebut dan diharapkan nantinya akan memberikan kemudahan bagi admin.

### 1.2. Rumusan Masalah

Bagaimana proses membangun sistem informasi penerimaan siswa baru di sekolah menengah kejuruan al-irsyad tegal?

### 1.3. Batasan Masalah

1. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dengan database MySQL
2. Objek penelitian di SMK Al-Irsyad Tegal yang bertempat di Jalan Glatik No 3 Randugunting Tegal.
3. Proses pendaftaran siswa baru, registrasi awal masuk dan hasil seleksi di Sekolah Menengah Kejuruan Al-Irsyad Tegal

### 1.4. Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan suatu program aplikasi sistem yang diharapkan nantinya dapat membantu kelancaran dalam menyusun laporan pengolahan data.

### 1.5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat membangun sistem informasi dalam penelitian ini adalah memberikan kemudahan bagi pengguna di dalam (admin) maupun pengguna di luar (siswa).

### 2.1. Komputer

Komputer adalah serangkaian atau sekelompok alat elektronik yang terdiri dari ribuan bahkan jutaan komponen yang dapat saling bekerja sama, dapat menerima data (input), mengolah data (proses) dan memberikan informasi (output) serta terkoordinasi di bawah kontrol program yang tersimpan di memorinya. (Indrayudha, 2008)

### 2.2. Sistem Informasi

Sistem Informasi adalah kumpulan dari sub-sub sistem baik fisik maupun non fisik yang saling berhubungan satu sama lain dan bekerjasama secara harmonis untuk satu tujuan yaitu

mengolah data menjadi informasi yang berarti dan berguna. (Susanto, 2004:55)

### 2.3. Database

Database (basis data) adalah suatu pengorganisasian sekumpulan data yang saling terkait sehingga memudahkan aktivitas untuk memperoleh informasi. (Kadir, 2003:254)

### 2.4. PHP

PHP adalah singkatan dari “PHP : *Hypertext Preprocessor*” yang merupakan sebuah scripting yang terpasang pada *HyperText Markup Language* (HTML). Tujuan utama penggunaan bahasa ini adalah untuk memungkinkan perancang *web* menulis halaman *web* dinamik dengan cepat. (Supriyanto, 2008)

### 2.5. MySQL

MySQL adalah software DBMS yang sangat populer di kalangan pemrogram *web*, terutama di lingkungan Linux yang menggunakan script PHP dan Perl. (Wahana Komputer, 2003)

### 2.6. Data Flow Diagram

DFD merupakan pemodelan proses untuk menggambarkan bagaimana bisnis beroperasi dan mengilustrasikan aktivitas-aktivitas yang dilakukan dan bagaimana data berpindah di antara aktivitas-aktivitas itu. (Fatta, 2007)

### 2.7. Penerimaan Siswa Baru

Kegiatan rutin dari sekolah/madrasah untuk melakukan penerimaan calon murid yang memenuhi syarat tertentu untuk memperoleh pendidikan pada bentuk satuan pendidikan dan mengikuti suatu jenjang pendidikan yang lebih tinggi. Penerimaan Siswa Baru member kesempatan seluas-luasnya bagi warga negara usia sekolah agar memperoleh layanan pendidikan yang sebaik-baiknya.

### 2.8. Tinjauan Pustaka

Berdasarkan penelitian yang dilakukan Lukman Qomarullah, Giva Andriana dan Bobby Siswanto, Jurusan Manajemen Informatika – Politeknik Telkom Bandung, yang berjudul Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru SMK N 1 Mojokerto Berbasis Web dan SMS Gateway dijelaskan bahwa proses penerimaan siswa baru yang masih manual tanpa terkomputerisasi memungkinkan kerusakan dan kehilangan data, maka untuk meningkatkan keamanan penyimpanan data serta kemudahan dalam memberikan informasi tentang penerimaan siswa baru diperlukan sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web dan sms sehingga calon siswa dapat memperoleh pelayanan yang

maksimal dalam pemberian informasi sekolah dan hasil seleksi siswa baru dengan cepat melalui internet maupun Short Message Service (SMS).

Dalam penelitian yang dilakukan oleh Endang Kuswati, menyimpulkan bahwa Sistem Penerimaan Siswa Baru secara online ini memudahkan dalam pembuatan laporan data-data siswa baru serta meningkatkan proses kinerja panitia penerimaan siswa baru yang mengakibatkan lebih efisien waktu yang diperlukan dan memberikan kemudahan untuk menyampaikan informasi secara cepat dan akurat.

### 3.1 Analisis Masalah

Proses penerimaan siswa baru di Sekolah Menengah Kejuruan Al-Irsyad Tegal selama ini dilakukan secara manual atau sudah terkomputerisasi tetapi menggunakan *Microsoft Office Excel*, yang memungkinkan masih banyak kekurangan data dan terjadinya kesalahan dalam penghitungan nilai tes, serta pengumuman hasil penerimaan yang hanya di informasikan melalui papan pengumuman sekolah. Hal ini menyebabkan panitia penerimaan siswa baru tidak dapat mengelola semuanya dengan baik dan merasa kerepotan menangani hal tersebut sehingga dirasa kurang optimal dan memerlukan waktu yang lama baik dalam menyusun laporan maupun membuat hasil seleksi siswa baru yang akan diterima.

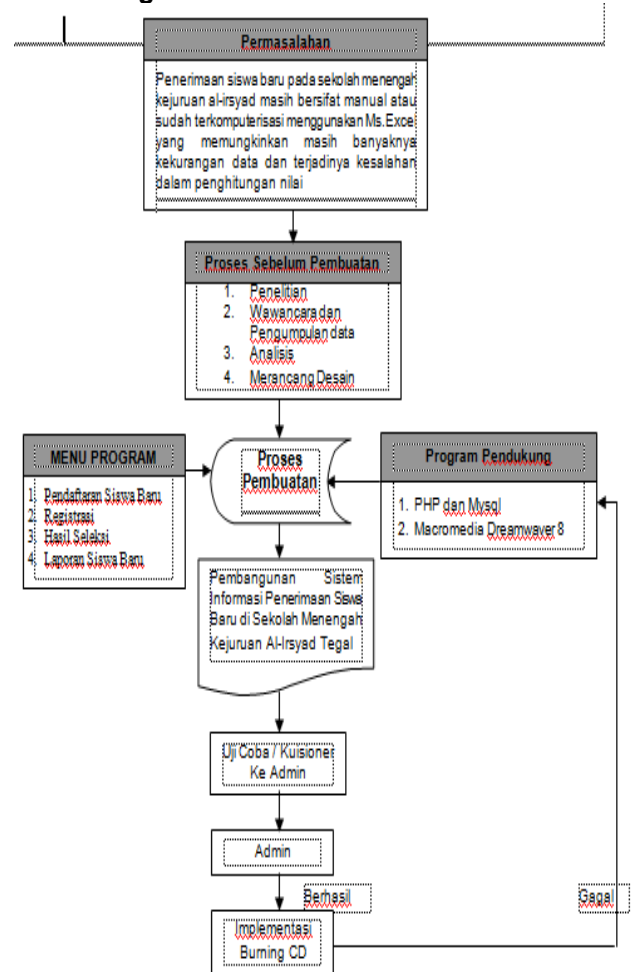
#### 1. Sistem yang berjalan

Siswa datang ke sekolah untuk mengisi formulir pendaftaran kemudian diserahkan ke petugas pendaftaran dengan menyertakan persyaratan yang telah ditentukan dan membayar biaya pendaftaran. Petugas pendaftaran akan memasukkan data-data siswa tersebut ke dalam buku pendaftaran. Petugas pendaftaran lalu memberikan salinan formulir pendaftaran sebagai bukti pendaftaran.

#### 2. Sistem yang dikembangkan

Siswa datang ke sekolah dengan membawa uang pendaftaran dan petugas pendaftaran untuk mendapatkan username dan password yang akan digunakan untuk mendaftar setelah mendapatkan username dan password maka siswa dapat mendaftar kemudian mencetak kartu pendaftaran yang nantinya diserahkan ke petugas pendaftaran untuk mendapatkan stempel disertai persyaratan yang telah ditentukan. Setelah itu siswa tersebut akan menerima kartu pendaftaran dari panitia yang digunakan untuk registrasi jika siswa yang bersangkutan diterima.

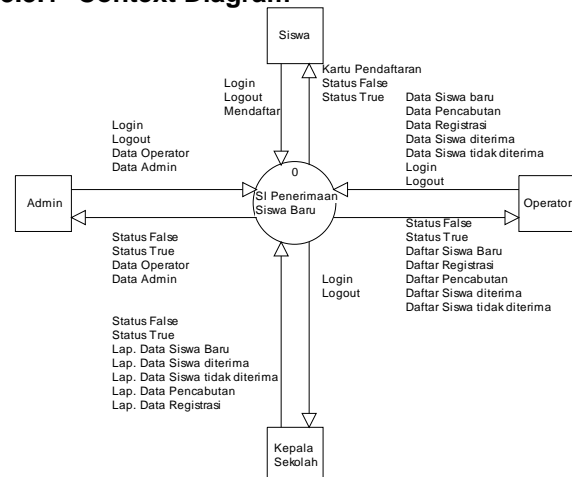
### 3.2. Kerangka Pemikiran



Gambar 3.1 Kerangka Pemikiran

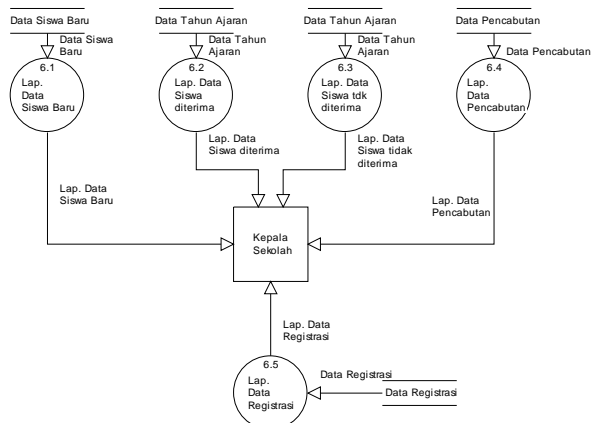
### 3.3. Sistem yang dirancang

#### 3.3.1 Context Diagram



Gambar 3.2 Context Diagram Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru

### 3.3.2 DFD level 0 Proses Penerimaan Siswa Baru



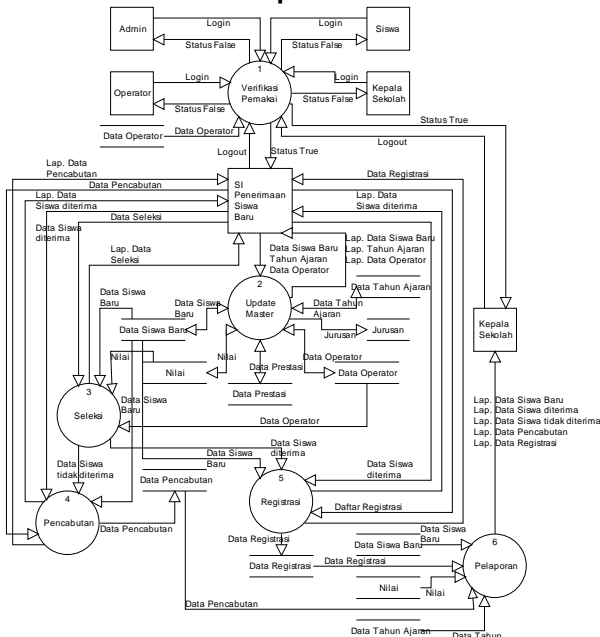
**Gambar 3.3** DFD level 0 Proses Penerimaan Siswa Baru

### 3.3.4 Perancangan Basis Data

### Tabel 3.1 Tabel Data Operator

Nama Field	Type	Panjang	Keterangan
Userid	Char	8	Username Login
Nama	Char	50	Nama Operator
NIP	Char	33	NIP Operator
Password	Char	50	Password Login
Ulang_pass	Char	50	Konfirmasi Password login
Level	Char	25	Level

### DFD level 1 Proses Update Master



**Gambar 3.4** *DFD Level 1 Proses Update Master*

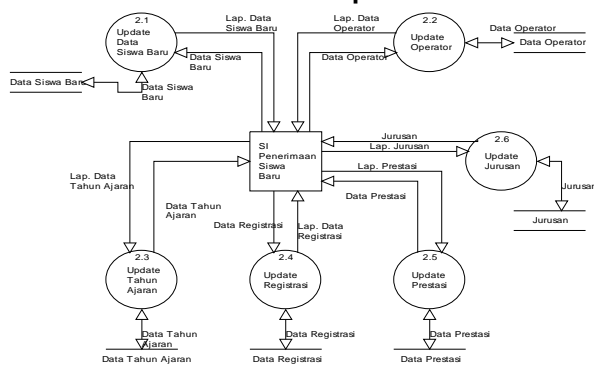
**Tabel 3.2** Tabel Data Tahun Ajaran

Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan
Id_ajaran	Int	3	No Tahun Ajaran
Thn_ajaran	Char	9	Tahun Ajaran
Bindo	Int	5	Mapel Bahasa Indonesia
Mat	Int	5	Mapel Matematika
Ipa	Int	5	Mapel IPA
Bing	int	5	Mapel Bahasa Inggris

**Tabel 3.3** Tabel Jurusan

Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan
Kd_jurusan	Char	3	Kode Jurusan
Jurusan	Char	50	Nama Jurusan
Daya Tampung	Char	5	Daya Tampung sekolah

### 3.3.3 DFD level 2 Proses Laporan



**Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses Laporan**

**Tabel 3.4** Tabel Pendaftaran Siswa Baru

Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan
No_pendf	Int	5	Nomor Pendaftaran Siswa
Nama	Char	50	Nama lengkap siswa
Jns_kelamin	Char	9	Jenis kelamin

			siswa
Tmpt_lahir	Char	30	Tempat lahir siswa
Tgl_lahir	Date	8	Tanggal lahir siswa
Agama	Char	12	Agama siswa
Umur	Char	2	Umur siswa
Asal_sklah	Char	30	Asal sekolah siswa
No_ijazah	Char	14	Nomor ijazah siswa
Nama_ortu	Char	30	Nama orang tua siswa
Pkrjaan_ortu	Char	20	Pekerjaan orang tua siswa
Alamat	Char	50	Alamat siswa
Bindo	Int	5	Nilai UN B.indonesia
Mat	Int	5	Nilai UN Matematika
Ipa	Int	5	Nilai UN IPA
Bing	Int	5	Nilai UN B.Inggris
Jumlah	Int	5	Jumlah Nilai UN
Rata-rata	Int	5	Rata-rata niali UN
Prestasi	Char	10	Jenis Kejuaraan
Ket_prestasi	Char	100	Keterangan kejuaraan
Kd_jurusan	Char	3	Kode jurusan
Jurusan	Char	50	Nama Jurusan

**Tabel 3.5** Tabel Registrasi Siswa

Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan
No_registrasi	Int	4	Nomor registrasi
No_pendf	Int	5	Nomor pendaftaran siswa
Nama	Char	50	Nama lengkap siswa
Alamat	Char	50	Alamat siswa
Asal_sklah	char	30	Asal sekolah siswa
Tgl_registrasi	Date	8	Tanggal registrasi
Keterangan	Char	30	Keterangan registrasi
Userid	Char	8	Userid petugas

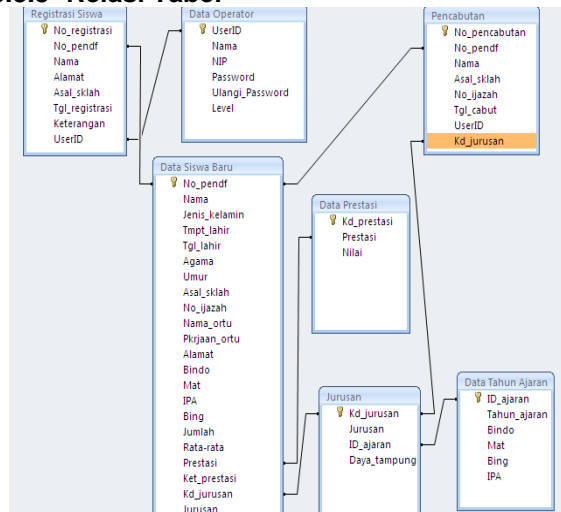
**Tabel 3.6** Tabel Pencabutan

Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan
No_pncbut	Int	4	Nomor pencabutan
No_pendf	Int	5	Nomor Pendaftaran Siswa
Nama	Char	50	Nama lengkap siswa
Asal_sklah	Char	30	Asal sekolah siswa
No_ijazah	Char	14	Nomor ijazah siswa
Tgl_cabut	Date	8	Tanggal pencabutan
Userid	Char	8	Userid petugas

**Tabel 3.7** Tabel Prestasi

Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan
Kd_prestasi	Int	3	Kode prestasi
Prestasi	Char	10	Jenis prestasi
Nilai	Int	5	Nilai prestasi

### 3.3.5 Relasi Tabel

**Gambar 3.6** Relasi Tabel Penerimaan Siswa Baru

### 3.3.6 Rancangan Desain

#### 3.3.6.1 Rancangan Input

##### a. Login

Username

Password

**LOGIN**

Gambar 3.7 Login

## b. Input Jurusan

DAFTAR JURUSAN + TAMBAH

ID	Tahun Ajaran	Kode Jurusan	Jurusan	Daya Tampung	Action
1	2012/2013	RPL2012	Rekayasa Perangkat Lunak	150	
2	2012/2013	TKJ2012	Teknik Komputer dan Jaringan	100	
3	2011/2012	RPL2011	Rekayasa Perangkat Lunak	200	

Gambar 3.8 Input Jurusan

## c. Input Data Operator

DAFTAR PENGGUNA + TAMBAH

ID	Nama	Username	NIP	Level	Action
2	Nurul Azizah	admin	123 456 789 901	admin	
3	Ali Sabarudin	kepsek	123 456 789 901	kepsek	
4	Wahyu Situmorang	operator	123 456 789 012	operator	

Gambar 3.9 Input Data Operator

## d. Input Data Siswa Baru

PENDAFTARAN SISWA BARU

**DATA DIRI**

Nama

Jenis Kelamin

Tempat Lahir

Tanggal Lahir

Umur  Tahun

Agama

Asal Sekolah

No. Ijazah

Nama Orang Tua

Gambar 3.10 Input Data Siswa

## e. Input Registrasi

REGISTRASI SISWA BARU

Nomor Pendaftaran Siswa

**REGISTRASIKAN!**

Gambar 3.11 Input Registrasi

## f. Input Data Pencabutan

PENCABUTAN DATA SISWA BARU

Nomor Pendaftaran Siswa

**CABUT DATA PENDAFTARAN!**

Gambar 3.12 Input Data Pencabutan

## 3.3.6.2 Rancangan Output

Rancangan dari bentuk laporan yang akan digunakan untuk mencetak laporan yang nantinya ditujukan kepada pengguna sistem.

## a. Kartu Pendaftaran

**KARTU PENDAFTARAN UNTUK SEKOLAH**

PENERIMAAN PESERTA DIDIK (PPD) TA. 9999/9999

NOMOR PENDAFTARAN: XXX - 9999999999999999

NAMA CALON SISWA: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ASAL SEKOLAH: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ALAMAT RUMAH: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

PROGRAM KEAHLIAN: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CALON SISWA: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

PAS PHOTO 3 X 4

XXXXXXXXXX 999 XXXXXX 9999

PANTIA PENDAFTARAN

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

NIP. 99999999999999999999

**KARTU PENDAFTARAN UNTUK SISWA**

PENERIMAAN PESERTA DIDIK (PPD) TA. 9999/9999

NOMOR PENDAFTARAN: XXX - 9999999999999999

NAMA CALON SISWA: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ASAL SEKOLAH: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ALAMAT RUMAH: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

PROGRAM KEAHLIAN: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CALON SISWA: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

PAS PHOTO 3 X 4

XXXXXXXXXX 999 XXXXXX 9999

PANTIA PENDAFTARAN

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

NIP. 99999999999999999999

Gambar 3.13 Kartu Pendaftaran

## b. Laporan Data Siswa Baru



**Gambar 3.14** *Data Siswa Baru yang mendaftar*

c. Laporan Data Siswa Diterima

**Gambar 3.15** *Siswa yang diterima*

d. Laporan Data Registrasi

**Gambar 3.16** *Siswa yang registrasi*

e. Laporan Data Pencabutan

**Gambar 3.17** *Data Pencabutan*

#### 4. Implementasi Sistem dan Hasil

**Gambar 4.1** *Buku Pendaftaran Siswa*

[illegible]

**Gambar 4.2** *Formulir Pendaftaran, Kartu Seleksi*

Program aplikasi pengolahan data penerimaan siswa baru pada SMK Al-Irsyad Tegal Jepara terdiri dari :

- a. Halaman Login

Gambar 4.3 Halaman Login

## b. Halaman Tambah Siswa

Gambar 4.4 Halaman Pendaftaran Siswa Baru

## c. Halaman Registrasi

Gambar 4.5 Halaman Registrasi

## d. Halaman Pencabutan

Gambar 4.6 Halaman Pencabutan

## e. Halaman Tambah Operator

Gambar 4.7 Halaman Data Operator

## f. Halaman Tambah Jurusan

Gambar 4.8 Halaman Data Jurusan

Halaman laporan berfungsi untuk menampilkan hasil pengolahan data secara umum mengenai transaksi data yang terjadi pada penerimaan siswa baru di SMK Al-Irsyad Tegal.

## a. Laporan siswa yang mendaftar

Gambar 4.7 Laporan siswa yang mendaftar

## b. Laporan data siswa yang diterima

Gambar 4.8 Laporan siswa yang diterima



## c. Laporan data siswa yang tidak diterima

No	No.Pendaftaran	Nama	No	Asal Sekolah	IND	MTN	ENC	PREK	TOTAL
1	0001	Yusuf Nugroho	1	SD Negeri 1	100	0	0	0	100
2	0002	Yusuf Nugroho	2	SD Negeri 2	100	0	0	0	100
3	0003	Yusuf Nugroho	3	SD Negeri 3	100	0	0	0	100
TOTAL					300	0	0	0	300

Gambar 4.9 Laporan siswa yang tidak diterima

## d. Laporan data registrasi

NO. PEND	NAMA	JALAN SEKOLAH	JK	JUR	IND	MTN	ENC	PREK	TOTAL
001	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	1	XXXXX	100	0	0	0	100
002	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	2	XXXXX	100	0	0	0	100
003	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	3	XXXXX	100	0	0	0	100
004	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	4	XXXXX	100	0	0	0	100
005	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	5	XXXXX	100	0	0	0	100
TOTAL					500	0	0	0	500

Gambar 4.10 Laporan registrasi

## e. Laporan data pencabutan

NO. PEND	NAMA	JALAN SEKOLAH	JK	JUR	IND	MTN	ENC	PREK	TOTAL
001	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	1	XXXXX	100	0	0	0	100
002	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	2	XXXXX	100	0	0	0	100
003	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	3	XXXXX	100	0	0	0	100
004	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	4	XXXXX	100	0	0	0	100
005	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	5	XXXXX	100	0	0	0	100
TOTAL					500	0	0	0	500

Gambar 4.11 Laporan pencabutan

## 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil kuesioner dari user dengan adanya sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web, memudahkan bagian tata usaha dalam mengolah data dan orang tua siswa dapat melihat ranking anak tanpa harus datang setiap hari ke sekolah atau dapat melihatnya melalui website pada komputer yang terkoneksi dengan jaringan internet.

## Daftar Pustaka

- [1] **Frediriyana, Adisti.** (2012), Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Mahasiswa Baru Pada Sekolah Tinggi Ilmu Tarbiyah Muhammadiyah Pacitan. Jurnal Speed

Vol 2 no 2 – Agustus 2012. ISSN : 977 2088015

- [2] **Ayu Rindi Mutiara Suci, Bambang Eka Purnama.** (2012). Sistem Informasi Pendaftaran Masuk Sekolah Online pada Sekolah Menengah Atas Negeri 2 Pacitan. Jurnal Speed 13 Vol 9 No 2 – Agustus 2012 ISSN : 1979-9330 (Print)
- [3] **Endang Kuswanti, Bambang Eka Purnama.** (2012). Pembangunan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Sekolah Menengah Kejuruan 2 Donorejo Kabupaten Pacitan. Jurnal Speed 13 Vol 9 No 2 – Agustus 2012 ISSN : 1979-9330 (Print)
- [4] **Retno Nur Hidayati, Abdilah Baraja.** (2012). Komputerisasi Pengolahan Data Peserta Didik Baru pada Sekolah Menengah Kejuruan Gajah Mada 2 Pati Berbasis MultiUser. Seruni FTI UNSA 2012 Volume 1 ISSN: 2302-1136 (Print)
- [5] **Bahra, Al.** 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu, 2005.
- [6] **Nugroho, Bunafit.** *Aplikasi Pemrograman Web Dinamis dengan PHP dan MySQL*, Gava Media, Yogyakarta, 2004
- [7] **Drew, John T., dan Sarah, A Meyer.** *Color Management – A Comprehensive Guide for Graphic Designer*. Switzerland: Rotovision 2005.
- [8] **Jogiyanto.** *Analisis & Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi, 2005.
- [9] **Kadir, Abdul.** *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi, 2003.
- [10] **Sib B, Wil Danus.** “*Pengolahan Data Penerimaan Peserta Didik Pada Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 3 Jepara*”. Skripsi Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Informasi Universitas Surakarta, 2010
- [11] **Susanto, Azhar.** *Sistem Informasi Manajemen*. Bandung: Linggar Jaya, 2004.
- [12] **Sutabri, Tata.** *Analisa Sistem Informasi*. Yogyakarta : Penerbit Andi, 2003.
- [13] **Sutanta, Edhy.** *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta : Graha Ilmu, 2003