

## **BAB IV**

### **DESKRIPSI PEKERJAAN**

#### **4.1 Identifikasi Masalah**

Identifikasi masalah adalah tahap yang pertama harus dilakukan sebelum proses analisis sistem. Pada tahapan identifikasi masalah dilakukan survei, wawancara kepada pihak instansi terkait secara langsung dan pengumpulan data yang dibutuhkan dalam pembuatan aplikasi. Selain itu, juga dilakukan peninjauan dan pemahaman terhadap sistem pendaftaran calon siswa baru. Data yang telah berlangsung dan pencatatan yang dilakukan bagaimana. Berdasarkan data dan informasi yang didapat terdapat masalah dalam pendaftaran siswa secara manual.

1. Seperti calon siswa harus datang ke sekolah dan mengambil formulir terlebih dahulu. Jika sudah mengambil maka calon siswa akan mengisi formulir setelah itu akan melakukan registrasi.
2. Setiap harinya formulir pendaftaran di sediakan minimal 50 formulir pendaftaran. Melihat rata-rata pendaftaran setiap tahunnya mengalami peningkatan.
3. Sulitnya mendapatkan laporan yang valid karena dibutuhkan waktu yang cukup lama untuk melakukan pengolahan data ( perhitungan, penyimpulan, pengumpulan dan proses pengolahan data lainnya).
4. Kurangnya keamanan data PPDB sehingga memungkinkan terjadinya manipulasi data dan penyebaran informasi yang kurang tepat. Dari identifikasi masalah yang didapat, diputuskan untuk merancang dan membangun aplikasi pendaftaran siswa baru berbasis website pada SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN SIDOARJO.

#### **4.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan**

Analisis sistem merupakan tahap setelah identifikasi masalah. Tahap ini merupakan langkah awal dalam pembuatan sistem yang baru. Sistem proses pendaftaran yang sedang berjalan saat ini pada SMA MUMAMMADIYAH 1 TAMAN yaitu :

1. Calon siswa mengambil formulir pendaftaran di SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN dengan membayar biaya pengambilan formulir.
2. Calon siswa boleh mengisi formulir di rumah atau di tempat pengambilan formulir.
3. Calon siswa harus melengkapi persyaratan yang ditentukan dan menyerahkan formulir pendaftaran ke petugas TU yang melayani pendaftaran siswa baru.
4. Setelah menyerahkan formulir dan memenuhi semua persyaratan calon siswa harus melakukan registrasi ulang dan membayar biaya operasional sekolah dengan jumlah yang sudah ditentukan oleh pihak sekolah.

#### **4.3 Usulan Sistem**

Perancangan sistem ini bertujuan untuk menghasilkan sistem informasi penerimaan siswa baru secara online di SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN yang baru. Pada dasarnya rancangan sistem yang baru ini tidak banyak berbeda dengan sistem yang sedang berjalan akan tetapi, perbedaan yang paling utama ada pada pemanfaatan fasilitas komputer pada hampir seluruh proses pengolahan data yang ada dengan tujuan agar memberikan kemudahan serta kecepatan kepada siswa yang akan mendaftar, dan penerimaan siswa baru sehingga pada akhirnya

tercipta suatu sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis website. Sistem informasi penerimaan siswa baru yang di usulkan digambarkan sebagai berikut :

1. Calon siswa tidak perlu ke SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN SIDOARJO, calon siswa hanya membuka website PPDB yang di sediakan
2. Calon siswa langsung mengisi formulir yang disediakan di form pendaftaran siswa tanpa harus membayar biaya pengambilan formulir karena formulir di sediakan online dan wajib di isi secara lengkap.
3. Calon siswa dapat melihat syarat dan ketentuan yang tertera di website PPDB.
4. Setelah mengisi formulir pendaftaran secara online calon siswa bisa menyimpan dan mencetak untuk di bawa pada saat registrasi ulang di SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN.
5. Saat registrasi ulang calon siswa harus melengkapi persyaratan yang sudah di tentukan.
6. Semua biaya pendaftaran akan dilakukan saat registrasi ulang.
7. Setelah calon siswa melakukan registrasi ulang calon siswa akan berstatus siswa resmi dan nama calon siswa akan ditampilkan di website PPDB dengan status siswa yang sudah di terima.

Berdasarkan sistem yang telah di usulkan maka ada beberapa sistem yang terkait dengan aplikasi pendaftaran siswa baru berbasis website yaitu. Alur sistem pendaftaran secara online dan alur sistem petugas TU bagian pendaftaran.

#### **4.4 Alur Sistem**

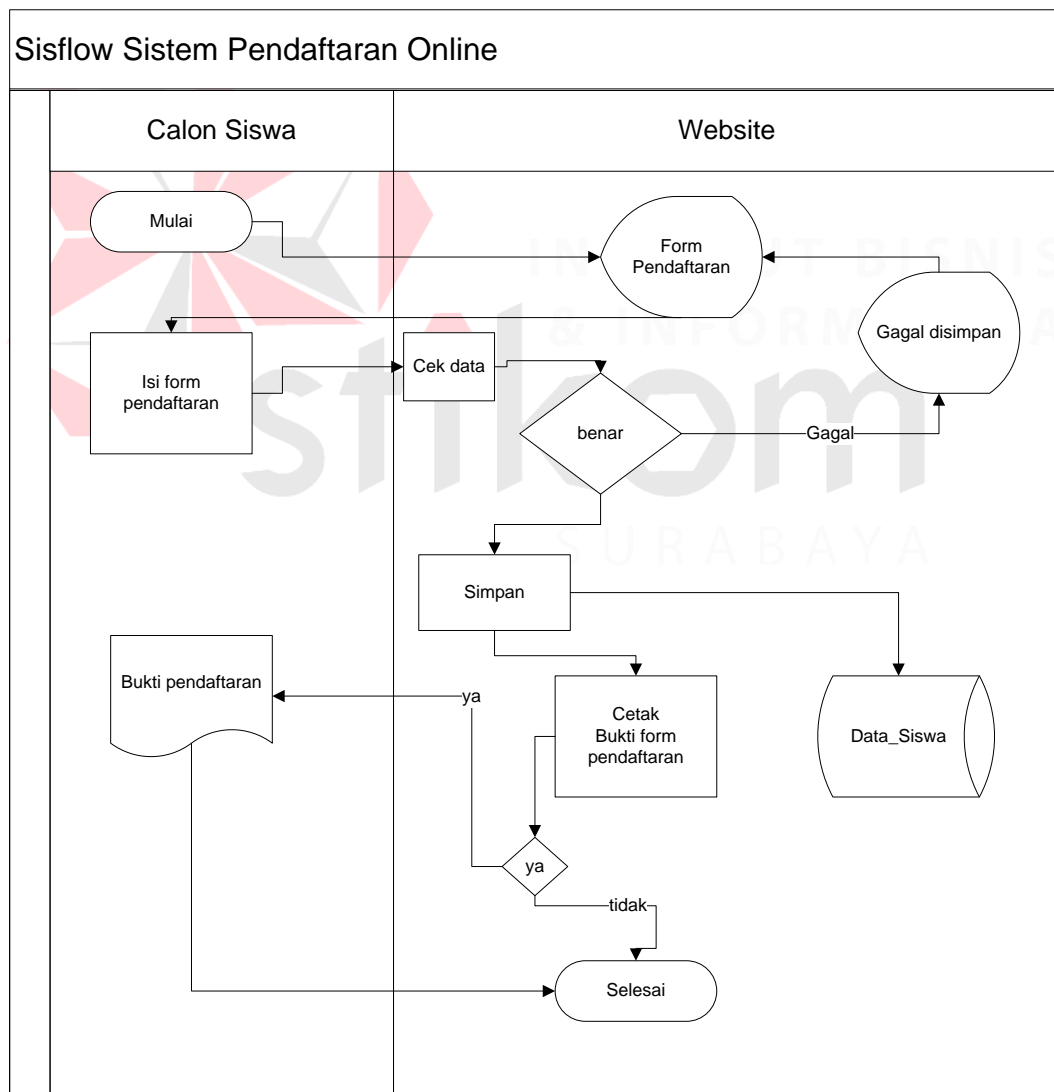
Tujuan dari pembuatan alur sistem adalah untuk mengetahui bagaimana proses sistem sedang berjalan. Dengan mengetahui cara sistem bekerja diharapkan

dapat membantu proses pembuatan aplikasi yang di rencanakan pada sistem yang baru.

#### 4.5 Alur Sistem Pendaftaran Online

Pada alur sistem pendaftaran siswa baru secara online dirancang sebagai berikut. Adapun prosedur kerja dan sistem flow sistem informasi penerimaan siswa baru di SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN yang di usulkan digambarkan pada gambar 4.1.

##### a. Sistem flow pendaftaran online



Gambar 4.1 Sistem flow pendaftaran online

Saat pertama kali website pendaftaran siswa secara di akses akan muncul form pendaftaran siswa baru yang berkaitan tentang pendaftaran siswa . Ketika calon siswa memilih form pendaftaran maka akan muncul form yang harus di isi. Calon siswa harus mengisi lengkap data diri dan memilih jurusan yang akan di pilih setelah selesai dengan benar dan lengkap mengisi form pendaftaran. Maka akan disimpan atau dicetak sebagai bukti dan dibawa pada waktu registrasi ulang. Setelah calon siswa melakukan registrasi ulang dan melunasi semua biaya pembayaran maka petugas bagian pendaftaran akan mengubah status, nama dan data diri calon siswa akan di tampilkan di website dan berstatus siswa resmi.

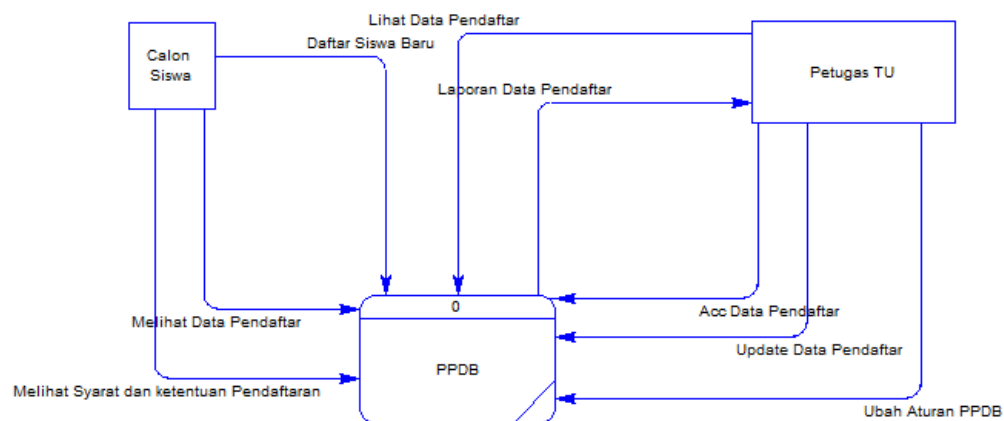
#### **4.6 Alur Sistem Petugas TU Bagian Pendaftaran**

Petugas TU bagian pendaftaran harus login dahulu setelah login akan menampilkan halaman utama dan ada beberapa pilihan menyetujui data siswa dan mengubah info pendaftaran. Ketika petugas masuk ke menu menyetujui data siswa maka akan tampil semua data siswa yang telah mendaftar. Kemudian petugas bagian pendaftaran membedakan siapa saja yang sudah mendaftar dan registrasi ulang. Jika calon siswa sudah ada yang registrasi ulang maka petugas bagian pendaftaran akan menandai data siswa yang sudah registrasi dan akan di tampilkan di website setelah itu petugas membuat laporan yang akan diserahkan kepada kepala sekolah sifat laporan ini hanya sementara . Jika memilih ubah info pendaftaran maka petugas hanya mengubah jadwal info pendaftaran ataupun mengubah hal-hal yang terkait dengan pendaftaran siswa baru hal ini dilakukan sesuai dengan keputusan pihak sekolah . Pada alur sistem petugas TU bagian pendaftaran di gambarkan pada gambar 4.2.



#### 4.7 Context Diagram

Berikut ini adalah *Context Diagram* yang menjelaskan alur data dari pendaftaran siswa baru secara online saat memasukan data sistem informasi pada tiap transaksi



Gambar 4.3 *Context Diagram* aplikasi PPDB (Pendaftaran Peserta Didik Baru)

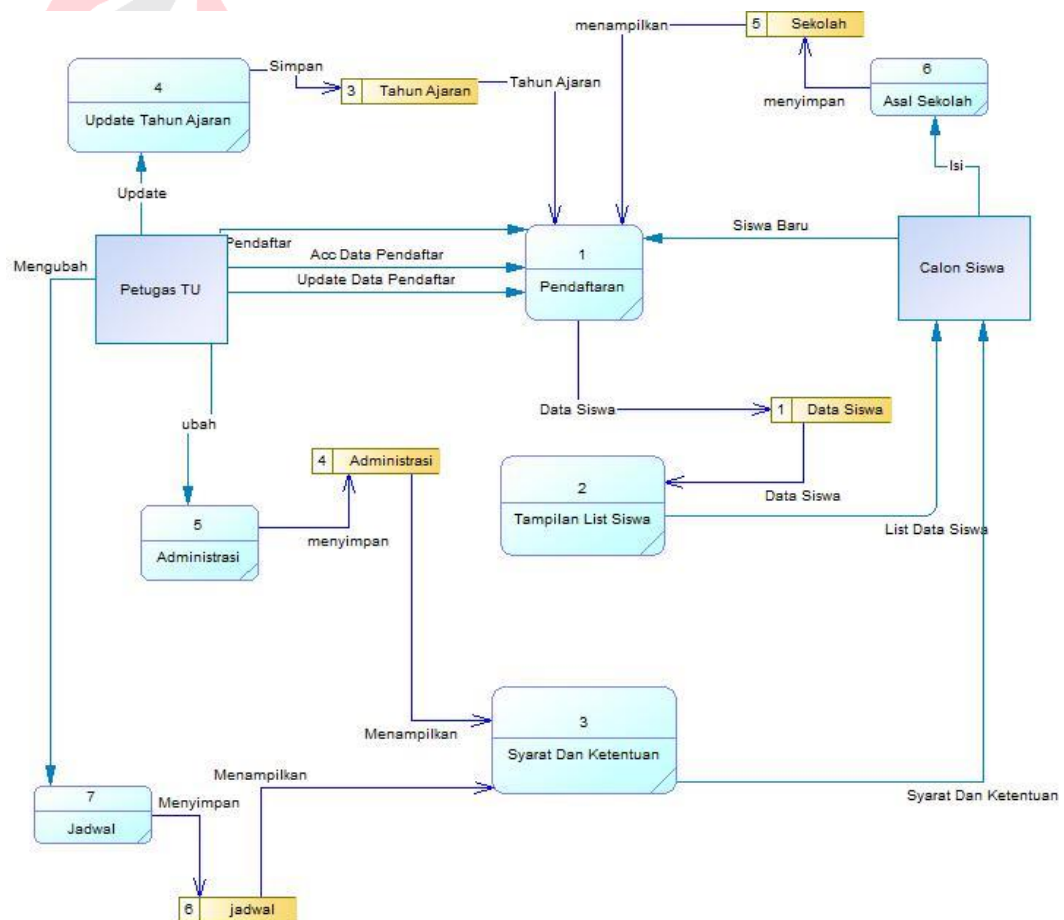
Pada Gambar 4.3 merupakan rancangan aliran data secara garis besar pada proses pengarsipan atau pencatatan data siswa yang di rancang. Terdapat 2 *external entity*, meliputi petugas bagian pendaftaran dan calon siswa. Petugas tata usaha bagian pendaftaran merupakan seorang yang bertugas pada pendaftaran siswa baru yang fungsinya memantau siswa yang sudah mendaftar dan menyetujui siswa yang telah registrasi dan di update melalui website untuk di tampilkan di website PPDB. Calon siswa merupakan bisa di bilang customer yang akan melihat dan menggunakan website PPDB yang akan mengakses melihat semua informasi pendaftaran siswa bahkan hingga mendaftar melalui website. Aliran data dari website PPDB akan menginfokan syarat dan ketentuan dan info yang berkaitan

tentang pendaftaran siswa baru kepada calon siswa yang ingin mendaftarkan dirinya ke SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN SIDOARJO. Petugas bagian pendaftaran bertugas untuk membuka kapan jadwal PPDB di mulai dan di tutup dan mengupdate semua aturan-aturan yang berkaitan tentang pendaftaran.

#### 4.8 Data Flow Diagram

Data Flow Diagram (DFD) yaitu bagan yang memiliki arus data dalam suatu sistem yang telah ada atau sistem baru yang akan dikembangkan secara umum yang terjadi dalam proses bisnis pada aplikasi .

##### a. DFD level 0



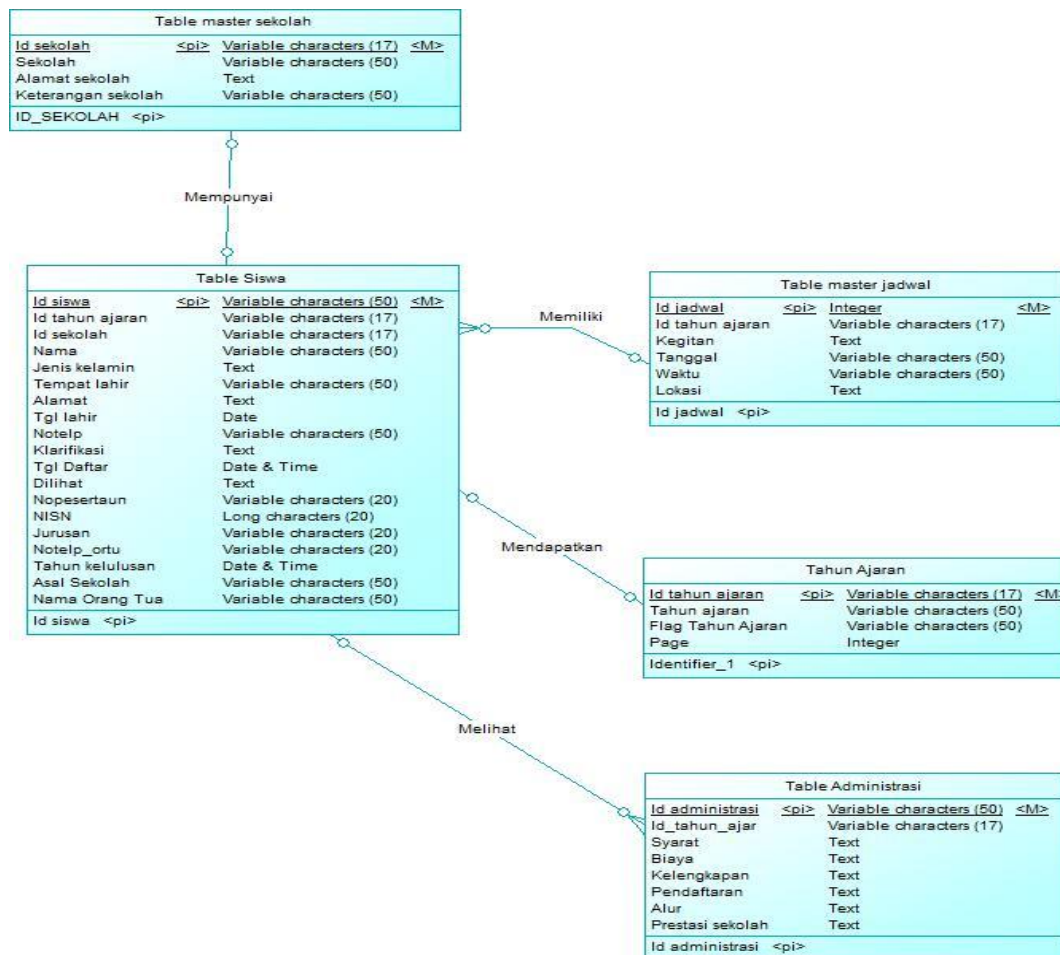
Gambar 4.4 DFD level 0.



Pada Gambar 4.4 merupakan aliran data dari hasil *decompose* pada level sebelumnya, yaitu level *Context Diagram*. Pada aliran level 0 ini dijelaskan lebih detail bagaimana proses aliran data berlangsung, dimana aliran data ini digunakan sebagai *input*, *output* atau laporan dari sistem yang dirancang. Petugas TU bagian pendaftaran akan mencentang dan mengupdate data calon siswa apabila sudah ada yang registrasi ulang dan akan di tampilkan di website PPDB dengan konten siswa yang sudah diterima. Petugas TU bagian pendaftaran juga akan mengubah informasi pendaftaran pada setiap tahun ajaran baru sesuai dengan ketentuan yang sudah di tentukan oleh pihak sekolah. Semua hal yang berkaitan tentang pendaftaran siswa akan ditampilkan di website PPDB misalnya mengenai tanggal PPDB mulai di buka dan info lainnya yang mengenai pendaftaran siswa baru. Calon siswa dapat mengetahui semua hal yang berkaitan tentang pendaftaran pada website yang telah disediakan . hal ini berfungsi untuk mempermudah proses pendaftaran siswa agar calon siswa yang ingin mendaftar bisa dengan mudah memperoleh informasi tentang sekoilah. Calon siswa juga bisa melihat siapa saja yang sudah mendaftar dan apa saja ketentuan nya untuk daftar menjadi siswa di SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN SIDOARJO.

#### **4.9 Conceptual Data Model (CDM)**

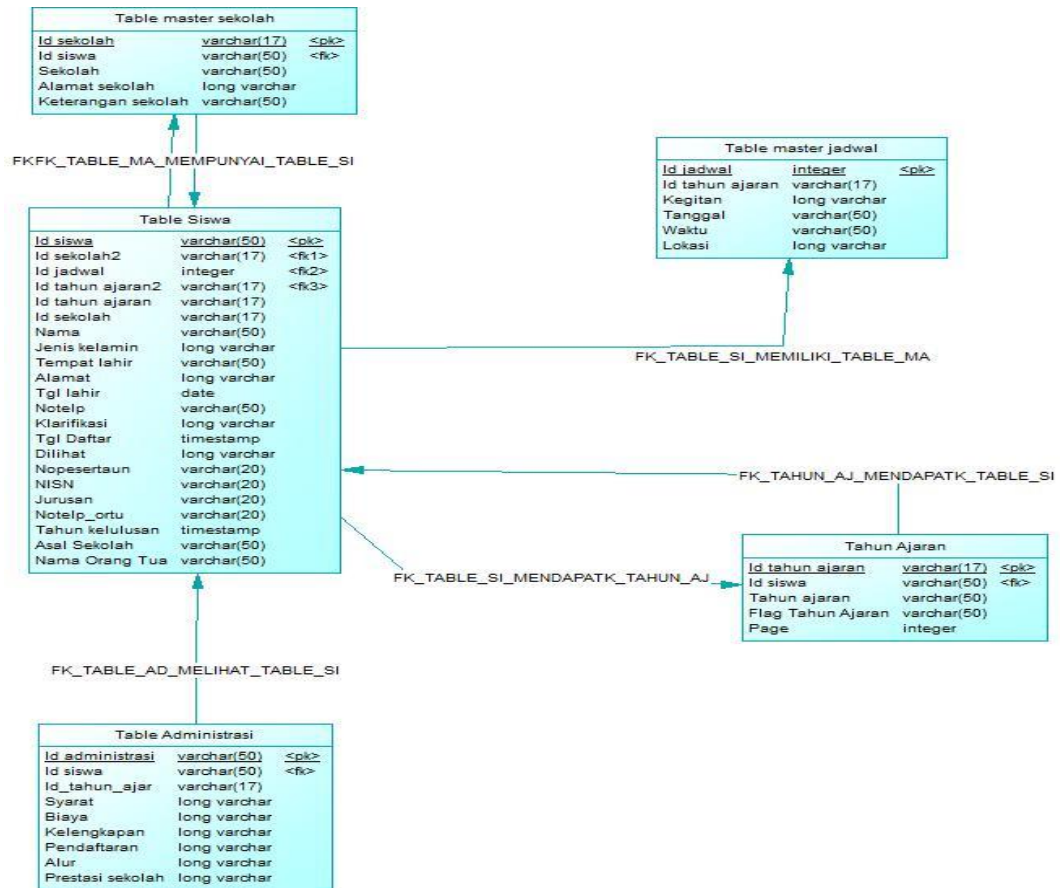
*Conceptual data model* menjelaskan tentang dimana setiap entity memiliki atribut yang saling berhubungan dengan atribut entity lain. Pada gambar 4.5 akan dijelaskan setiap entity yang memiliki atribut dengan entity yang lain .



Gambar 4.5 Conceptual Data Model.

#### 4.10 Physical Data Model (PDM)

*Physical data model* merupakan representasi fisik dari database yang akan dibuat. Pada gambar 4.6 akan menjelaskan tentang *physical data model* yang akan diterapkan pada website yang akan dibuat.



Gambar 4.6 Physical Data Model.

#### 4.11 Struktur Basis Data dan Tabel

1. Nama table : tbltahunajaran  
Fungsi : Menyimpan data master tahun ajaran  
Primary key : idtahunajaran

Tabel 4.1 Master tbltahunajaran

Field name	Type	Field Size	Description
Idtahunajaran	Varchar	17	Idtahunajaran
Tahunajaran	Varchar	50	Tahunajaran
Flagtahunajaran	Enum	(Y'N)	

Field name	Type	Field Size	Description
page	Int	11	Page

2. Nama tabel : tbladministrasi

Fungsi : Menyimpan data administrasi pendaftaran

Primary key : idadministrasi

Tabel 4.2 Master tbladministrasi

Field name	Type	Field Size	Description
Idadministrasi	Varchar	50	Idadministrasi
Idtahunajaran	Varchar	17	Idtahunajaran
Syarat	Text		Syarat
Biaya	Text		Biaya
Kelengkapan	Text		Kelengkapan
Pendaftaran	Text		Pendaftaran
Alur	Text		Alur
Prestasisekolah	Text		Prestasisekolah

3. Nama tabel : tblsekolah
- Fungsi : Menyimpan data sekolah
- Primary key : idsekolah

Tabel 4.3 Master tblsekolah

Field name	Type	Field Size	Description
Idsekolah	Varchar	17	Idsekolah
Sekolah	Varchar	50	Sekolah
Alamatsekolah	Text		Alamatsekolah
Ketsekolah	Varchar	50	Ketsekolah

4. Nama tabel : Master tbljadwal
- Fungsi : Menyimpan data jadwal pendaftaran
- Primary key : idjadwal

Tabel 4.4 Master tbljadwal

Field name	Type	Field Size	Description
Idjadwal	Integer	10	Idjadwal
Idtahunajaran	Varchar	17	Idtahunajaran
Kegiatan	Text		Kegiatan
Tanggal	Varchar	50	Tanggal

Field name	Type	Field Size	Description
Waktu	Varchar	50	Waktu
Lokasi	Text		Lokasi

5. Nama tabel : Master tblsiswa

Fungsi : Menyimpan data calon siswa

Primary key : idsiswa

Tabel 4.5 Master tblsiswa

Field name	Type	Field Size	Description
Idsiswa	Varchar	50	Idsiswa
Idtahunajaran	Varchar	17	Idtahunajaran
Idsekolah	Varchar	17	Idsekolah
Nama	Varchar	50	Nama
Jeniskelamin	Enum	(Laki-laki,Pempuan)	Jeniskelamin
Tempatlahir	Varchar	50	Tempatlahir
Alamat	Text		Alamat
Tgllahir	Date		Tgllahir
Notelp	Varchar	50	Notelp
Klarifikasi	Enum	(Y,N)	Klarifikasi

Field name	Type	Field Size	Description
Dilihat	Enum	(Y,N)	Dilihat
Nopesertaun	Varchar	20	Nopesertaun
Nisn	Varchar	20	Nisn
Jurusan	Varchar	20	Jurusan
notelp_ortu	Varchar	20	notelp_ortu
Tahunkelulusan	Year	4	Tahunkelulusan
Asalsekolah	Varchar	50	Asalsekolah
Namaorangtua	Varchar	50	Namaorangtua

#### 4.12 Desain Input/Output

Desain *input/output* merupakan desain awal rancangan aplikasi pendaftaran siswa baru secara online pada SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN SIDOARJO. Berikut merupakan gambar rancangan desain *input/outputnya*

##### A. Desain Untuk Petugas TU Bagian Pendaftaran Siswa

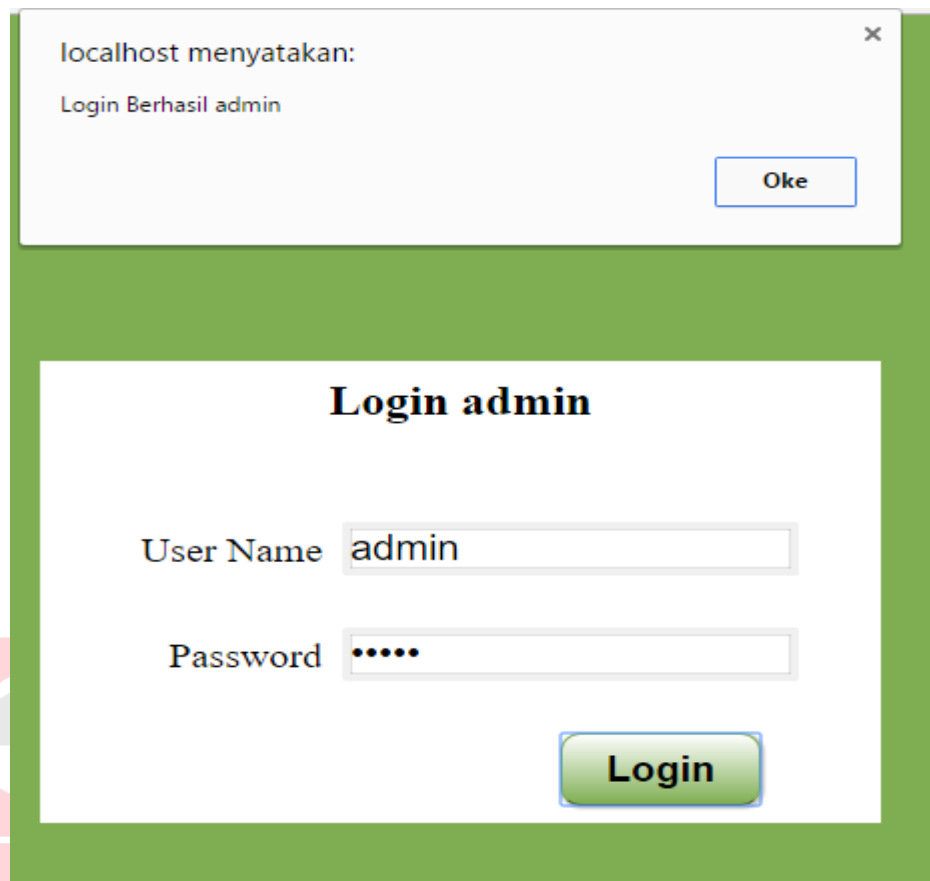
1. Pada gambar 4.7 tampilan awal login petugas TU bagian pendaftaran dan gambar 4.8 tampilan dialog setelah petugas TU bagian pendaftaran mengisi user name dan password

**Login admin**

User Name

Password

Gambar 4.7 Tampilan Awal login Petugas TU Bagian Pendaftaran



Gambar 4.8 Tampilan login Petugas Setelah Memasukan User name Dan Password

Form login admin untuk petugas TU bagian pendaftaran merupakan form awal yang tampil apabila program dijalankan oleh admin Fungsinya untuk pengamanan dalam penggunaan program dan memberikan hak akses khusus untuk *user* tertentu. Setelah Petugas TU bagian pendaftaran memasukan user name dan password maka akan muncul dialog .



2. Pada gambar 4.9 menampilkan menu.



Gambar 4.9 Desain Tampilan Menu

From menu admin untuk petugas TU bagian pendaftaran menampilkan beberapa menu admin yang akan di tampilkan di website PPDB.

3. Pada gambar 4.10 edit tahun ajaran baru yang akan ditampilkan diwebsite

No	Tahun Ajaran	Pagu	Aktif	Edit
1	2016-2017	1	Aktif	<a href="#">Edit</a>

Gambar 4.10 Desain Tampilan Menu Admin Form Edit Tahun Ajaran

Form menu admin untuk petugas TU bagian pendaftaran menampilkan edit tahun ajaran. Setiap ganti tahun ajaran baru maka akan di ganti sesuai dengan tahun ajaran terkait.

4. Pada gambar 4.11 menampilkan syarat pendaftaran yang akan ditampilkan di website

## Syarat-syarat Pendaftaran

### *Tahun ajaran 2016-2017*

File Text B I U ABC Align Styles Format Font Family Font Size

1. Telah tamat SMP/SMPLB/MTs/Paket B dan memiliki STL;
2. Memiliki Daftar Nilai Ujian Nasional SMP atau MTs atau Daftar Nilai Ujian Persamaan Tamat SMP atau Daftar Nilai Penilaian Hasil Belajar Tahap Akhir Nasional (Pehabtanas) Program Paket B;
3. Berusia setinggi-tingginya 21 tahun pada awal tahun pelajaran baru.
4. Foto kopi SKHUN
5. Membawa bukti form pendaftaran Online SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN yang telah di cetak.

NB : Apabila belum melakukan pendaftaran melalui website (Online) calon siswa harap menghubungi Petugas pendaftaran

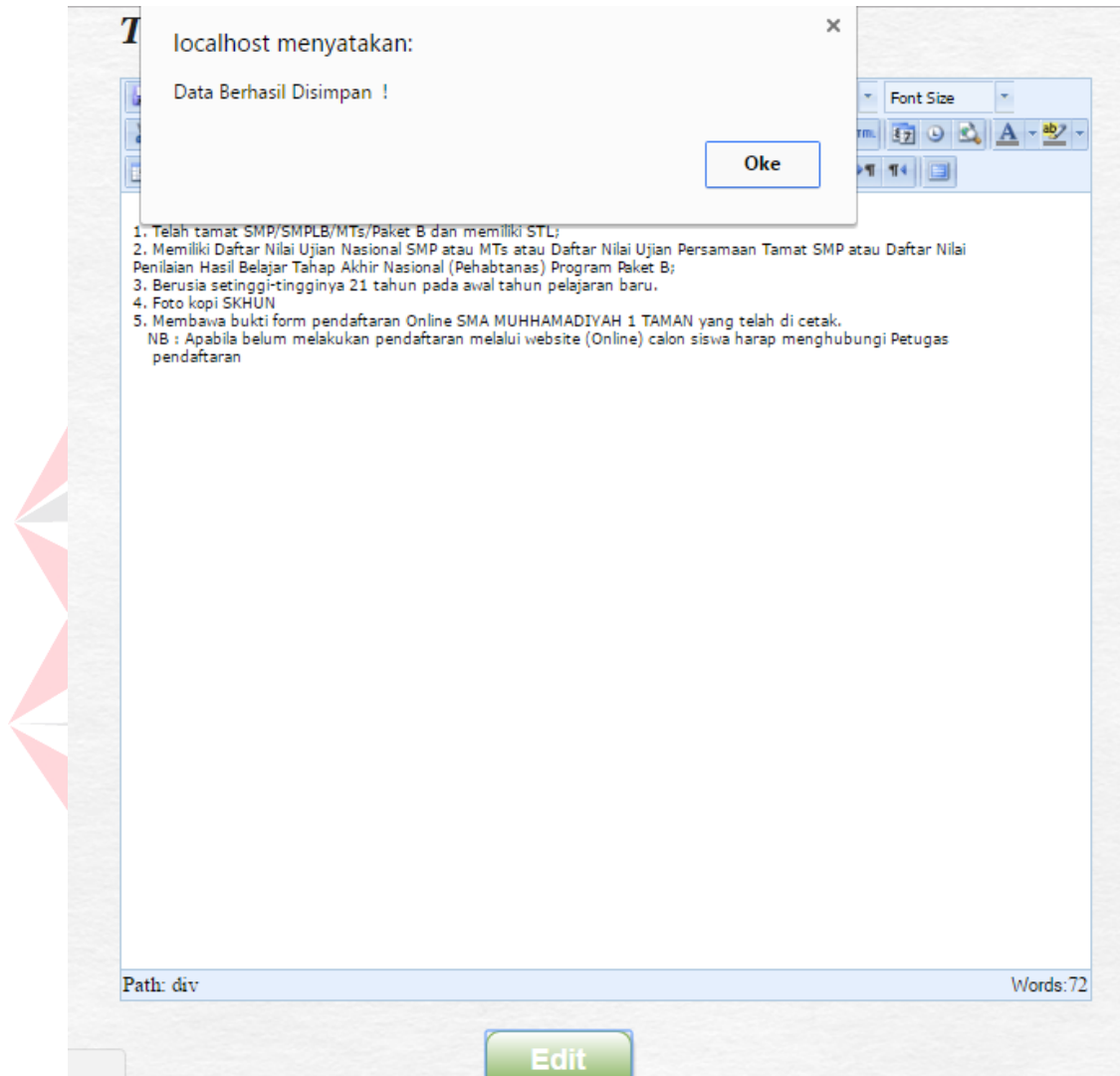
Path: div
Words: 72

Edit

Gambar 4.11 Desain Tampilan Menu Admin Info PPDB

Form menu pendaftaran menu admin petugas TU bagian pendaftaran menampilkan syarat pendaftaran. Untuk ditampilkan di website PPDB untuk menginfokan kepada calon siswa bahwa pendaftaran telah dibuka dan syaratnya untuk mendaftar siswa baru. Setelah petugas TU bagian pendaftaran mengisi syarat-syarat pendaftaran maka klik button edit secara otomatis akan tersimpan

dan akan berubah di website PPDB. Pada gambar di bawah ini menunjukkan hasil setelah di klik button edit muncul dialog data berhasil di simpan kemudian klik buuton ok setelah itu data akan muncul di website PPDB.



Gambar 4.12 Desain Tampilan Form Syarat Pendaftaran setelah di isi oleh Petugas

5. Pada gambar 4.13 menampilkan desain form menu admin jadwal Tahun ajaran

The screenshot shows a web application interface titled 'ADMIN'. On the left is a sidebar menu with the following items: Home, Tampilkan Web, Data Sekolah, Info PPDB, Syarat-syarat, Biaya, Kelengkapan, Aturan & Prosedur, Alur Pendaftaran, Jadwal, Close, Siswa diterima, Desain, Setting Admin, and Logout. The main content area is titled 'Tambah' and contains a form with four input fields: Kegiatan, Tanggal, Waktu, and Lokasi. Below these fields is a green 'Tambah' button. At the bottom of the main area, it says 'Jadwal pada Tahun Ajaran 2016-2017' and 'Tambah Data'. There is also a small text at the bottom right: 'Activate Windows Go to Settings to activate Windows'.

Gambar 4.13 Desain tampilan menu admin jadwal tahun ajaran

Form ini berisi tentang jadwal pendaftaran yang ada beberapa informasi seperti nama kegiatan, tanggal, waktu dan lokasi. Seperti biasanya kegiatan biasanya di isi dengan Pendaftaran siswa baru kemudian tanggal di isi tanggal start pendaftaran di buka sampai pendaftar di tutup waktu di isi 24 jam karena online lokasi di isi online. Pada umumnya di isi seperti ini dan sewaktu-waktu bisa diganti sesuai dengan kesepakatan pihak sekolah. Pada form ini ada button tambah dan ada button tambah data yang berada di bawah setelah semua nya di isi klik button tambah akan muncul dialog seperti gambar 4.14

localhost menyatakan:  
Data Berhasil Disimpan !

Oke

**Tambah**

Kegiatan PPDB ONLINE

Tanggal 10 juni 2016

Waktu 24 jam

Lokasi ONLINE

Tambah

**Jadwal pada Tahun Ajaran 2016-2017**

[Tambah Data](#)

Pada gambar 4.14 menampilkan dialog setelah form admin mengisi atau menambah jadwal tahun ajaran.

Ketika dialog muncul pada website dan memberi notifikasi data berhasil disimpan kemudian keluar hasilnya pada gambar 4.15

**Jadwal pada Tahun Ajaran 2016-2017**

No	Kegiatan	Tanggal	Waktu	Lokasi	Edit	Hapus
1	PPDB ONLINE	10 juni 2016	24 jam	ONLINE		

[Tambah Data](#)

Gambar 4.15 Data Jadwal tahun ajaran

Data yang sudah tersimpan di form jadwal tahun ajaran akan juga berubah di website PPDB sesuai dengan tanggal yang di isi oleh petugas TU bagian pendaftaran. Petugas mengisi form jadwal pendaftaran sesuai dengan kesepakatan dengan pihak sekolah karena sewaktu-waktu pendaftaran bisa ditutup apabila kuota sudah penuh dan dibuka sewaktu-waktu apabila masih ada kursi yang disediakan lagi oleh pihak sekolah.

6. Pada gambar 4.16 menampilkan siswa yang sudah di terima pada form admin petugas TU bagian pendaftaran

**ADMIN**

**MENU ADMIN**

*Data Pendaftar yang belum di klarifikasi pada Tahun Ajaran 2016-2017*

Select All Unselect All

No	Nama	No. Telp	Sekolah	Detail	Klarifikasi	Hapus
1	Rudi Santoso Alif	088217654345	SMP Ulul Albab		<input type="checkbox"/>	
2	Nurdin Soleh Maulana	081667543292	SMP N 2 Taman		<input type="checkbox"/>	
3	Roni syahputra	089775634222	SMP N 1 Taman Sidoarjo		<input type="checkbox"/>	
4	Nanda Adinda Gita	082144678389	SMP N 3 Taman		<input type="checkbox"/>	
5	Rini Indah Pratiwi	081675433892	SMP Negri 1 Krian		<input type="checkbox"/>	
6	Prayit setia Nugraha	088213675614	SMP MUHAMMADIYAH 2 Taman		<input type="checkbox"/>	

Submit

Gambar 4.16 Desain tampilan siswa yang di terima pada form admin petugas TU bagian pendaftaran



Form ini berisi siswa yang sudah mendaftar melalui website PPDB SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN SIDOARJO secara otomatis nama siswa yang mendaftarkan diri akan masuk ke website admin dan ketika diakses akan muncul notifikasi seperti pemberitahuan yang berada di samping kanan menu home. Nama siswa tersebut akan secara otomatis di upload di website PPDB apabila sudah melakukan registrasi ulang ke SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN SIDOARJO. Dengan membawa bukti pendaftaran yang telah di cetak ketika calonn siswa melakukan daftar secara online. Form admin petugas TU bagian pendaftaran akan mencentang pada kolom klarifikasi apabila nama calon siswa sudah registrasi ulang. Pada gambar 4.17 akan menampilkan nama siswa yang telah registrasi ulang.

**MENU ADMIN**

*Data Pendaftar yang belum di klarifikasi pada Tahun Ajaran 2016-2017*

Select All Unselect All

No	Nama	No. Telp	Sekolah	Detail	Klarifikasi	Hapus
1	Rudi Santoso Alif	088217654345	SMP Ulul Albab		<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Nurdin Soleh Maulana	081667543292	SMP N 2 Taman		<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Roni syahputra	089775634222	SMP N 1 Taman Sidoarjo		<input checked="" type="checkbox"/>	
4	Ayu Ningrum	089677253436	SMP MUHAMMADIYAH 2 Taman		<input checked="" type="checkbox"/>	
5	Nanda Adinda Gita	082144678389	SMP N 3 Taman		<input checked="" type="checkbox"/>	
6	Rini Indah Pratiwi	081675433892	SMP Negri 1 Krian		<input checked="" type="checkbox"/>	
7	Prayit setia Nugraha	088213675614	SMP MUHAMMADIYAH 2 Taman		<input checked="" type="checkbox"/>	

Submit

| First | Prev | 1 | Next | Last |

Gambar 4.17 Menampilkan nama siswa yang telah registrasi ulang.

Setelah kolom klarifikasi di centang oleh admin petugas TU bagian pendaftaran maka akan kembali ke menu utama. Pada gambar 4.18 menu utama pada form admin Petugas TU bagian pendaftaran



Gambar 4.18 Menu utama pada form admin Petugas TU bagian pendaftaran

untuk lebih detail petugas TU bagian pendaftaran melihat siswa yang telah di terima dan telah registrasi tekan button siswa di terima pada menu admin maka akan muncul semua siswa yang telah di terima dan telah registrasi. Dalam desain menampilkan siswa yang telah diterima data yang ditampilkan sama dengan data siswa yang tertera di website PPDB. Pada gambar 4.19 menampilkan siswa yang telah diterima.



## ADMIN

- [Home](#)
- [Tampilkan Web](#)
- [Data Sekolah](#)
- [Info PPDB](#)
- [Siswa diterima](#)
- [Dessain](#)
- [Setting Admin](#)
- [Logout](#)

*Data Pendaftar yang sudah diterima pada Tahun Ajaran 2016-2017*

[Export Excel](#)

No	Nama	Alamat	No. Telp	Sekolah	Detail	Hapus
1	Ayu Ningrum	Desa Kategan Jln Raya Taman, Kec. Taman, Kab./Kota Sidoarjo, prov. Jawa Timur	089677253436	SMP MUHAMMADIYAH 2 Taman		
2	Nanda Adinda Gita	Desa Tanjung Sari Jalan Timang, Kec. Taman, Kab./Kota Sidoarjo, prov. Jawa Timur	082144678389	SMP N 3 Taman		
3	Nurdin Soleh Maulana	Desa Ngingas Waru RT 15 RW 08 Gang Mulya, Kec. Taman, Kab./Kota Sidoarjo, prov. Jawa Timur	081667543292	SMP N 2 Taman		
4	Prayit setia Nugraha	Perumahan Wage, Kec. Taman, Kab./Kota Sidoarjo, prov. Jawa Timur	088213675614	SMP MUHAMMADIYAH 2 Taman		
5	Rini Indah Pratiwi	Desa Kemasan Krian Jl. Jeruk RT 05 RW 04, Kec. Krian, Kab./Kota Sidoarjo, prov. Jawa Timur	081675433892	SMP Ngrl 1 Krian		
6	Roni syahputra	Desa Gilang Rt 03 RW 05 Taman Sidoarjo, Kec. Taman, Kab./Kota Sidoarjo, prov. Jawa Timur	089775634222	SMP N 1 Taman Sidoarjo		
7	Rudi Santoso Alif	Desa Pepe Legi RT 07 RW 003 Perumahan Pepe Legi Indah, Kec. Taman, Kab./Kota Sidoarjo, prov. Jawa Timur	088217654345	SMP Ulul Albab		

[First](#) | [Prev](#) | **1** | [Next](#) | [Last](#)

Copyright © 2016

Gambar 4.19 Menampilkan siswa yang telah diterima.

Selain itu apabila admin ingin melihat data detil tentang calon siswa admin petugas TU bagian pendaftaran bisa klik kolom detil siswa sesuai dengan nama siswa yang diinginkan maka akan menampilkan data diri siswa secara lengkap. Misalnya tanggal lahir No. Telp orang tua dan lain-lain semua akan ditampilkan di kolom detil siswa. Pada gambar 4.20 menampilkan informasi detil siswa secara lengkap sesuai dengan data diri calon siswa

**ADMIN**

---

[Home](#)  
[Tampilkan Web](#)  
[Data Sekolah](#)  
[Info PPDB](#)  
[Siswa diterima](#)  
[Dessain](#)  
[Setting Admin](#)  
[Logout](#)

## Detail Siswa

No Peserta UN 12 908 087

NISN 1277

Tahun Kelulusan 2016

Nama Ayu Ningrum

Jurusan IPS

Jenis Kelamin Laki-laki

Tempat Lahir Sidoarjo

Tanggal Lahir 08-01-2000

Alamat  
Desa Kategon Jln  
Raya Taman, Kec.  
Taman, Kab./Kota  
Sidoarjo, prov.  
Jawa Timur

No. Telp Orang Tua 089677253436

No. Telp Siswa 089677253436

Nama Orang Tua Imam Nurli Prianto

*Data Pendaftar yang sudah diterima pada Tahun Ajaran 2016-2017*

Gambar 4.20 Menampilkan informasi detil siswa secara lengkap sesuai dengan data diri calon siswa

## B. Desain PPDB SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN SIDOARJO

1. Pada gambar 4.21 menampilkan desain home tampilan website PPDB



Gambar 4.21 Desain Home Tampilan PPDB

Halaman ini menampilkan profil sekolah SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN SIDOARJO. Pada halaman awal website ketika mulai di akses akan muncul home profil sekolah yang berisi tentang semua yang berkaitan tentang SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN SIDOARJO. Misalnya fasilitas sekolah dan sarana prasarana yang dimiliki sekolah ataupun berbagai kegiatan yang ada disekolah dan kegiatan yang dianggap penting bagi pihak sekolah.

2. Pada gambar 4.22 menampilkan jadwal kegiatan PPDB



The screenshot shows the homepage of the PSB ONLINE SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN website. The header includes the school logo, navigation links (Home, Detail, Jadwal, Daftar, Pengumuman), and a large banner image of students in white uniforms. Below the banner, the title 'Jadwal Kegiatan PPDB Tahun 2016' is displayed. A table lists the activity details, and a login form is on the right. Social media links are also provided.

No	Kegiatan	Tanggal	Waktu	Lokasi
1.	PPDB ONLINE	10 Juni 2016	24 jam	ONLINE

**Login**

NISN

Tgl Lahir

**Login**

**Connect Us**

- SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN SIDOARJO
- Facebook
- E-Mail : sma.muhammadiyah1taman@gmail.com
- Telp 031788155

© Copyright, 2016

Gambar 4.22 Desain Home Jadwal Kegiatan PPDB

Halaman ini menampilkan jadwal PPDB telah di mulai dan kapan di akhiri. Semua tergantung peraturan pihak sekolah. Sewaktu-waktu bisa di tutup karena quota pendaftaran telah terpenuhi.

3. Pada gambar 4.23 menampilkan form pendaftaran siswa baru

**SMA Muhammadiyah 1 Taraman**

### Form Pendaftaran

No Peserta UN:

NISN:

Tahun Kelulusan:

Nama Lengkap:

Jenis Kelamin: ☒ Laki - laki ☐ Perempuan

Tempat/tgl Lahir:

Jalan/Dusun:

Kecamatan:

Kabupaten/Kota:

Provinsi:

No Telp Siswa:

Nama Orang tua:

No Telp Orang tua:

Asal Sekolah:

Jurusan: ☒ IPA ☐ IPS

Gambar 4.23 Desain Form Pendaftaran Online

Halaman ini menampilkan form pendaftaran siswa baru form ini harus di isi lengkap sesuai dengan data diri. Apabila calon siswa tidak melengkapi maka form otomatis tidak akan bisa menyimpan dan muncul notifikasi harus di isi lengkap. Ketika semua kolom sudah diisi dengan benar dan lengkap maka klik button daftar.

The image shows a web form for online registration. A modal dialog box is open in the center, displaying the message: "localhost menyatakan: Anda sudah mengisi data dengan benar?" (localhost states: You have filled the data correctly?). The dialog has "Oke" and "Batal" buttons. The background form, titled "Form Pendaftaran", contains the following fields:

- No Peserta UN: 12 88
- NISN: 1241
- Tahun Kelulusan: 2018
- Nama Lengkap: Tri Hayyu Parasmo
- Jenis Kelamin: ☒ Laki - laki ☐ Perempuan
- Tempat/tgl Lahir: Sidoarjo, 10/02/2000
- Jalan/Dusun: Pepe Legi Indah
- Kecamatan: Taman
- Kabupaten/Kota: Sidoarjo
- Provinsi: Jawa Timur
- No Telp Siswa: 081755432908
- Nama Orang tua: Sutaji
- No Telp Orang tua: 031-78867599
- Asal Sekolah: SMP MUHAMMADIYAH 2 Taman
- Jurusan: ☐ IPA ☒ IPS
- Daftar button

Gambar 4.24 Desain form pendaftaran online yang telah diisi

Ketika form pendaftaran telah diisi secara lengkap dan setelah itu di klik button daftar maka akan muncul dialog apakah data sudah benar. Kemudian kalau data yang di isi sudah benar maka klik ok. Ketika sudah di klik button oke maka akan muncul bukti pendaftaran. Bukti pendaftaran ini bisa langsung di cetak atau tidak dicetak apabila dicetak maka bukti cetak nya harus dibawa pada saat registrasi ulang ke sekolah jika tidak di cetak maka calon siswa harus cetak terlebih dahullu atau konfirmasi ke petugas pendaftaran bahwa dia sudah melakukan daftar secara online melalui website PPDB. Kemudian petugas akan mengecek apa benar nama siswa tersebut sudah daftar melalui website PPDB .



**Bukti Pendaftaran**

**Tanda Bukti Pendaftaran Online**

Kode Pendaftaran	: 20161120061931
Nama Peserta UN	: 12 896 445
NISN	: 1241
Tahun Kelulusan	: 2016
Nama Siswa	: Tri Hayyu Paramo
Jenis Kelamin	: Laki-laki
Alamat	: Pepe Legi Indah, Kec. Taman, Kab./Kota Sidoarjo, prov. Jawa Timur
Tempat Lahir	: Sidoarjo
Tanggal Lahir	: 2000-02-10
No. Telp Siswa	: 081755432908
Nama Orang Tua	: Sutaji
No Telp Orang Tua	: 031-78867599
Jurusan	: IPS
Tanggal Daftar	: 2016-11-20 06:19:31

cetak

© Copyright 2016

Gambar 4.25 Bukti Pendaftaran

Ketika button cetak di klik maka secara otomatis bukti akan dicetak dan harus dibawa oleh calon siswa saat melakukan registrasi ulang.

**Cetak**

Total: 1 lembar kertas

**Cetak** **Batal**

Tujuan: Canon IP1800 series Ubah...

Laman: ☒ Semua ☐ misal: 1-5, 8, 11-13

Salinan: 1

Tata letak: Potret

Warna: Warna

Opsi: ☐ Dua sisi

Setelan lain

Cetak menggunakan dialog sistem... (Ctrl+Shift+P)

**Tanda Bukti Pendaftaran Online**

Kode Pendaftaran	: 20161120061931
Nama Peserta UN	: 12 896 445
NISN	: 1241
Tahun Kelulusan	: 2016
Nama Siswa	: Tri Hayyu Paramo
Jenis Kelamin	: Laki-laki
Alamat	: Pepe Legi Indah, Kec. Taman, Kab./Kota Sidoarjo, prov. Jawa Timur
Tempat Lahir	: Sidoarjo
Tanggal Lahir	: 2000-02-10
No. Telp Siswa	: 081755432908
Nama Orang Tua	: Sutaji
No Telp Orang Tua	: 031-78867599
Jurusan	: IPS
Tanggal Daftar	: 2016-11-20 06:19:31

Gambar 4.26 Bukti pendaftaran yang akan dicetak

4. Pada gambar 4.27 menampilkan siswa yang diterima.

**Siswa Yang Di Terima Pada Tahun 2016**

No	Nama	Asal Sekolah
1.	Ayu Ningrum	SMP MUHAMMADIYAH 2 Taman
2.	Nanda Adinda Gita	SMP N 3 Taman
3.	Nurdin Soleh Maulana	SMP N 2 Taman
4.	Prayit setia Nugraha	SMP MUHAMMADIYAH 2 Taman
5.	Rini Indah Pratiwi	SMP Negri 1 Krian
6.	Roni syahputra	SMP N 1 Taman Sidoarjo
7.	Rudi Santoso Alif	SMP Ulul Albab

**Login**

NISN

Tgl Lahir

**Login**

**Connect Us**

- SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN SIDOARJO
- Facebook
- E-Mail : sma.muhammadiyah1taman@gmail.com

Gambar 4.27 Desain Form Pengumuman

Halaman ini menampilkan siswa yang telah diterima dan telah sah menjadi siswa resmi SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN SIDOARJO. Ketika calon siswa sudah melakukan pendaftaran melalui website PPDB dan sudah melakukan registrasi ulang maka nama calon siswa akan di upload ke website PPDB dan berstatus siswa resmi.

5. Pada gambar 4.28 menampilkan aturan dan prosedur website PPDB

**Aturan dan Prosedure**

- Calon Siswa mengakses website PPDB ONLINE SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN
- Calon Siswa melakukan pendaftaran melalui website PPDB SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN SECARA ONLINE
- Calon Siswa diharapkan mencetak tanda bukti apabila sudah mendaftarkan diri melalui website PPDB. di bawa pada saat Registrasi Ulang

(NB: Apabila calon siswa belum melakukan pendaftaran secara online calon siswa harap melapor ke petugas pendaftaran)

- Pada saat registrasi ulang calon siswa harap memenuhi peraturan sebagai berikut :
  - > Calon Siswa 1 lembar fotocopy rapor SMP/MTs kelas VII semester 1 s.d. kelas IX semester 1 yang telah dilegalisir,
  - > Calon Siswa 1 lembar fotocopy ijazah SMP/MTs yang telah dilegalisir,
  - > Calon Siswa 1 lembar fotocopy SHUN SMP/MTs yang telah dilegalisir dan Asli,
  - > Calon Siswa 1 lembar fotocopy KK dengan menunjukan yang Asli.

**Login**

NISN

Tgl Lahir

**Login**

**Connect Us**

- SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN SIDOARJO
- Facebook
- E-Mail : sma.muhammadiyah1taman@gmail.com
- Telp 031788155

Gambar 4.28 Desain Form Aturan Dan Prosedure



Pada halaman ini menampilkan aturan dan prosedur pendaftaran siswa baru. Halaman ini menjelaskan aturan dan prosedur pendaftaran semua hal-hal yang bersangkutan tentang pendaftaran akan di jelaskan di halaman aturan dan procedure.

6. Pada gambar 4.29 desain form login untuk calon siswa baru



The image shows a web browser displaying the homepage of SMA Muhammadiyah 1 Taman. The header includes the school's logo and name, a navigation menu with links like 'Home', 'Detail', 'Jadwal', 'Daftar', and 'Pengumuman', and a large banner image of students in white uniforms. Below the banner, there is a 'Profil Sekolah' section with text about the school's accreditation and curriculum. On the right side, there is a 'Login' form with fields for 'NISN' and 'Tgl Lahir', a 'Login' button, and a 'Connect Us' link.

Gambar 4.29 Form login untuk calon siswa

Form login untuk calon siswa baru yang di tandai garis warna hitam berfungsi apabila calon siswa baru ingin merubah data pribadi atau merubah jurusan yang akan di ambil dll. Tetapi harap di rubah sebelum melakukan registrasi ulang ke petugas pendaftaran siswa baru pada SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN SIDOARJO.



**SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN**

Home Detail Jadwal Daftar Pengumuman

**Profil Sekolah**

Sekolah Menengah Atas Muhammadiyah 1 Taman adalah Sekolah Menengah Atas Swasta yang bertempat di Jalan Raya Ketegan No 35 Sepanjang Kecamatan Taman Kabupaten Sidoarjo, Provinsi Jawa Timur. SMA Muhammadiyah 1 Taman merupakan sekolah bernuansa islami yang telah terakreditasi A dan terdaftar di Badan Akreditasi Nasional Sekolah/Madrasah Indonesia (BAN-S/M).

SMA Muhammadiyah 1 Taman terdiri atas kelas X, XI dan XII. Kelas X dan XI masing-masing terdiri dari 5 kelas yang terbagi atas 3 kelas program IPA, dan 2 kelas program IPS. Sedangkan kelas XII, terdiri dari 6 kelas yakni 4 kelas program IPA dan 2 kelas program IPS. Tidak tersedianya program bahasa beberapa tahun ini disebabkan rendahnya minat siswa terhadap program bahasa. Mayoritas siswa cenderung memilih program IPA daripada program lain.

Untuk saat ini, SMA Muhammadiyah 1 Taman menerapkan Kurikulum 2013 sesuai Permendikbud Nomor 59 Tahun 2014. Pengembangan moral, kepribadian dan intelektual selalu menjadi tujuan utama SMA Muhammadiyah 1 Taman. Lebih kurang lima ribu siswa menamatkan pendidikannya dan melanjutkan ke jenjang pendidikan selanjutnya. Adanya sarana dan prasarana yang memadai, ruang belajar yang cukup, laboratorium IPA, Bahasa, Komputer, Perpustakaan, halaman olah raga dan mushola serta guru-guru yang

**Login**

NISN  
1277

Tgl Lahir  
08-01-2000

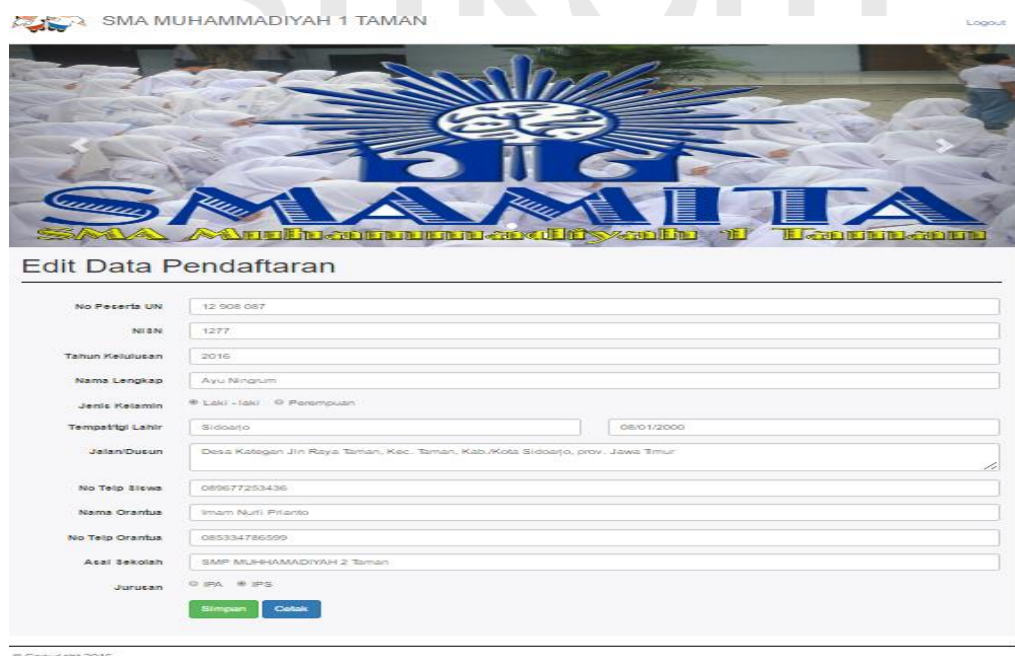
**Login**

**Connect Us**

- SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN

Gambar 4.30 Form login untuk calon siswa yang telah di isi

Didalam form login terdapat button login ketika calon siswa sudah mengisi NISN (Nomer Induk Siswa Nasional) dan tanggal lahir kemudian klik button login. Ketika di klik button login akan muncul form data siswa.



**SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN**

Logout

**Edit Data Pendaftaran**

No Peserta UN: 12 908 087

NISN: 1277

Tahun Kelulusan: 2016

Nama Lengkap: Ayu Ningrum

Jenis Kelamin: ☒ Laki - laki ☐ Perempuan

Tempat/Tgl Lahir: Sidoarjo 08/01/2000

Jalan/Dusun: Desa Ketegan Jin Raya Taman, Kec. Taman, Kab./Kota Sidoarjo, prov. Jawa Timur

No Telp Siswa: 089677253436

Nama Orang tua: Imam Nurti Prianto

No Telp Orang tua: 085334786599

Asal Sekolah: SMP MUHAMMADIYAH 2 Taman

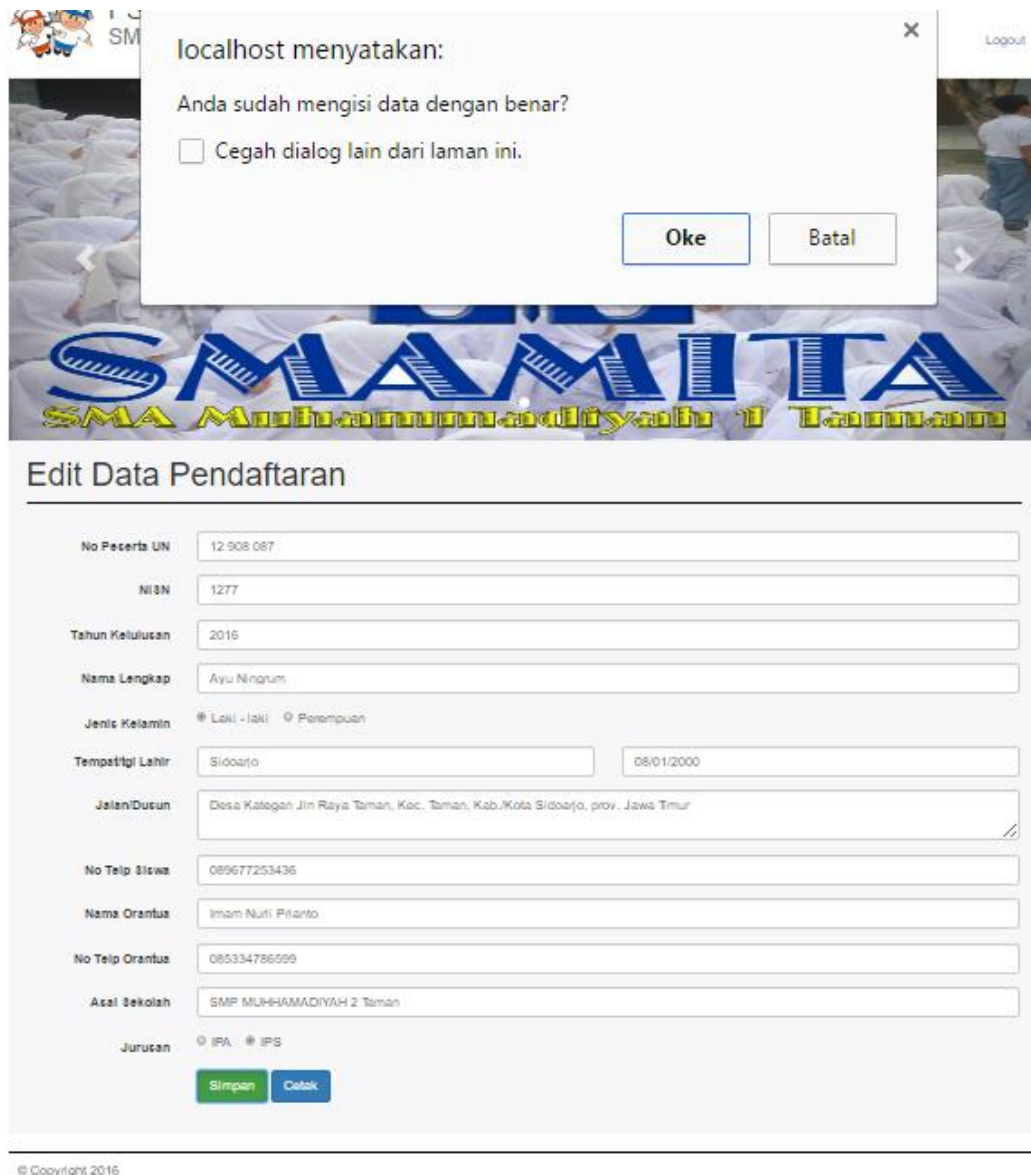
Jurusan: ☒ IPA ☐ IPS

**Simpan** **Cetak**

© Copyright 2016

Gambar 4.31 Form edit data siswa

Pada gambar 4.31 menampilkan form edit data siswa setelah siswa memasukan NISN dan tanggal lahir kemudian di klik button login maka akan keluar form edit data siswa. Jika ada data yang di rubah tinggal ubah data yang di ingin kan kemudian klik button simpan atau cetak apabila klik button simpan maka akan keluar form pada gambar 4.32 form edit pendaftaran



The image shows a web application interface. At the top, there is a header with a logo on the left and a 'Logout' link on the right. A modal dialog box is open in the center, displaying a confirmation message from 'localhost'. Below the dialog, the main content area features a banner for 'SMA MUHAMMADIYAH 2 TAMAN' and a form titled 'Edit Data Pendaftaran'. The form contains various input fields for student and guardian information, including NISN, birth date, and contact details. At the bottom of the form are 'Simpan' (Save) and 'Cetak' (Print) buttons.

localhost menyatakan:

Anda sudah mengisi data dengan benar?

☐ Cegah dialog lain dari laman ini.

Oke Batal

**SMA MUHAMMADIYAH 2 TAMAN**

### Edit Data Pendaftaran

No Peserta UN: 12 908 087

NISN: 1277

Tahun Kelulusan: 2016

Nama Lengkap: Ayu Ningrum

Jenis Kelamin: ☒ Laki - Laki ☐ Perempuan

Tempat/Tgl Lahir: Sidoarjo 08/01/2000

Jalan/Dusun: Desa Katogon Jln Raya Taman, Kec. Taman, Kab./Kota Sidoarjo, prov. Jawa Timur

No Telp Siswa: 089677253436

Nama Orantua: Imam Nurti Prianto

No Telp Orantua: 085334786599

Asal Sekolah: SMP MUHAMMADIYAH 2 Taman

Jurusan: ☐ IPA ☒ IPS

Simpan Cetak

© Copyright 2016

Gambar 4.32 Form edit pendaftaran

Form edit pendaftaran setelah di klik button simpan maka akan keluar notifikasi seperti gambar diatas kemudian klik oke maka data yang telah di ganti

akan secara otomatis tersimpan. Apabila di klik button cetak maka akan secara otomatis akan mencetak sesuai dengan data yang baru di ganti. Setelah itu klik button log out yang terletak di pojok kanan atas. Ketika di klik button logout maka akan kembali ke home page website PPDB.

