

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 diusulkan digambarkan sebagai berikut :

1. Calon siswa tidak perlu ke SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN SIDOARJO, calon siswa hanya membuka website PPDB yang disediakan
2. Calon siswa langsung mengisi formulir yang disediakan di form pendaftaran siswa tanpa harus membayar biaya pengambilan formulir karena formulir disediakan online dan wajib diisi 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 dibawa pada saat registrasi ulang di SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN.
5. Saat registrasi ulang calon siswa harus melengkapi persyaratan yang sudah ditentukan.
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 diterima.

Berdasarkan sistem yang telah diusulkan 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

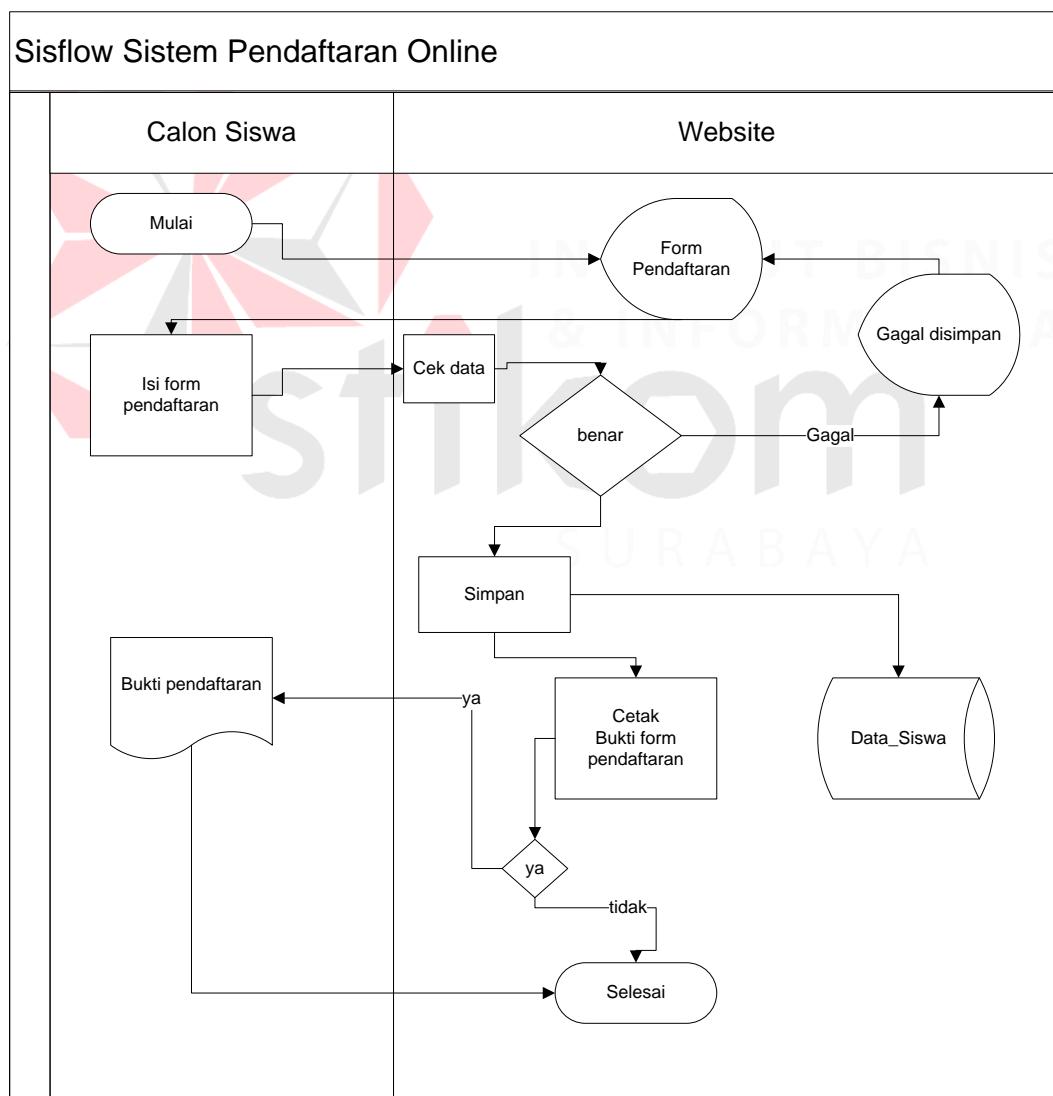
Tujuan dari pembuatan alur sistem adalah untuk mengetahui bagaimana proses sistem sedang berjalan. Dengan mengetahui cara sistem bekerja diharapkan

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

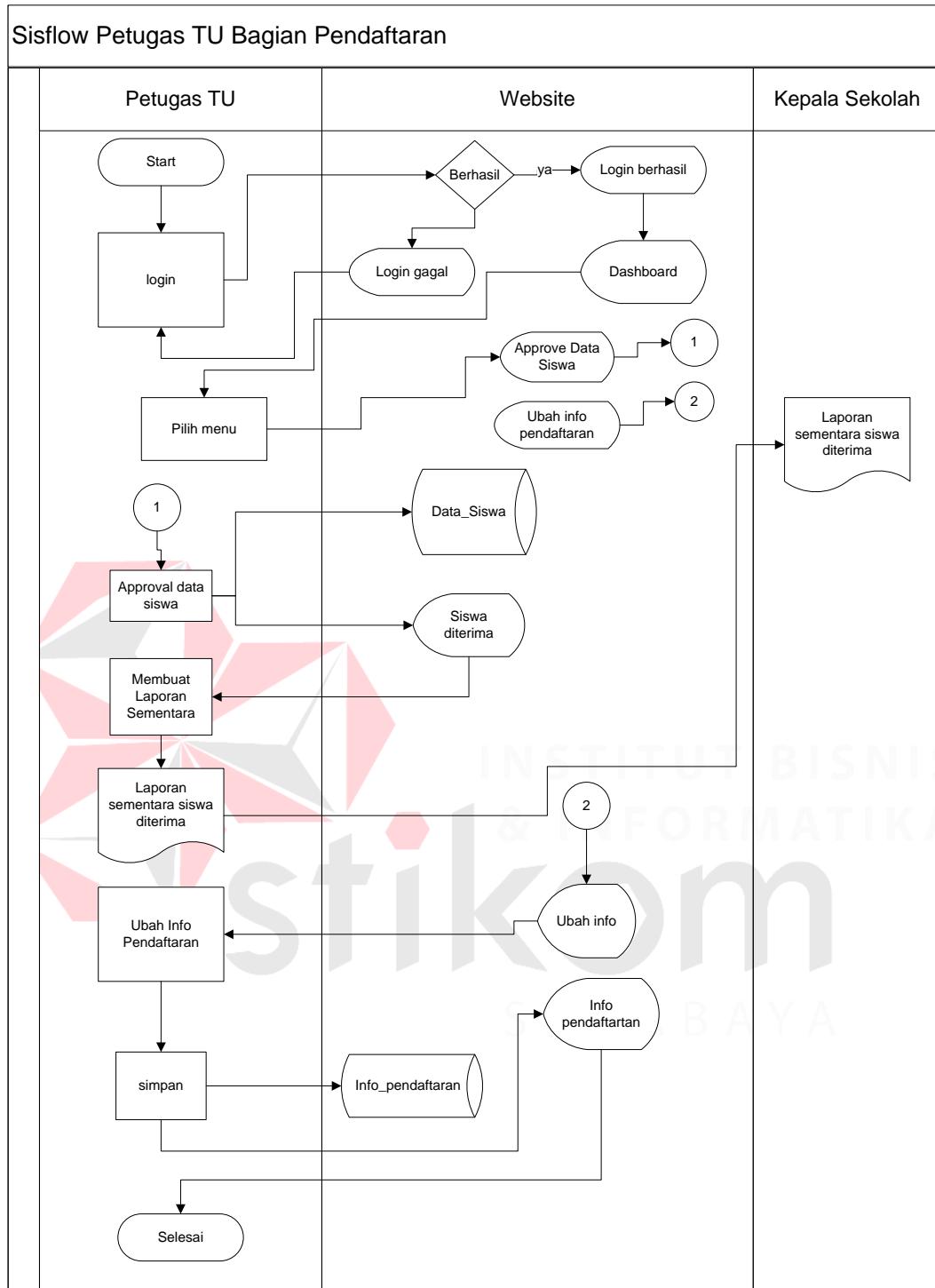


Gambar 4.1 Sistem flow pendaftaran online

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

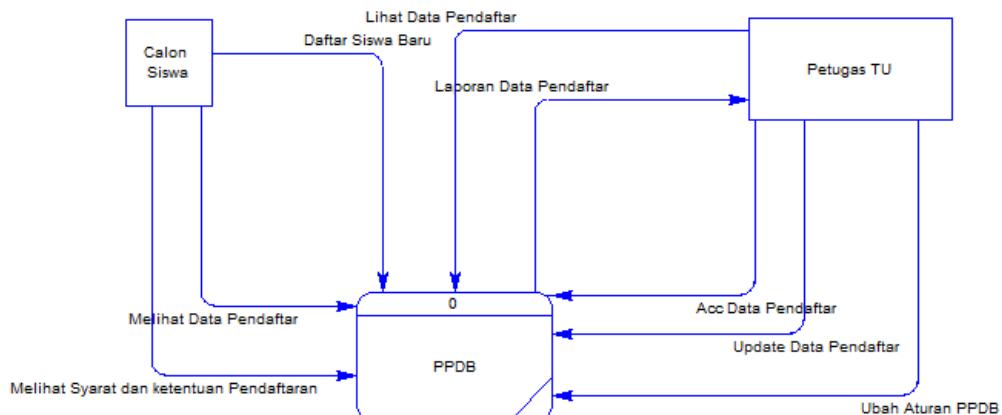
Petugas TU bagian pendaftaran harus login dahulu setelah login akan menampilkan halaman utama dan ada beberapa pilihan menyetujui data siswa dan mengubah info pendaftaran. Ketika petugas masuk ke menu menyetujui data siswa maka akan tampil semua data siswa yang telah mendaftar. Kemudian petugas bagian 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.



Gambar 4.2 Sistem Flow Petugas TU Bagian Pendaftaran

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)

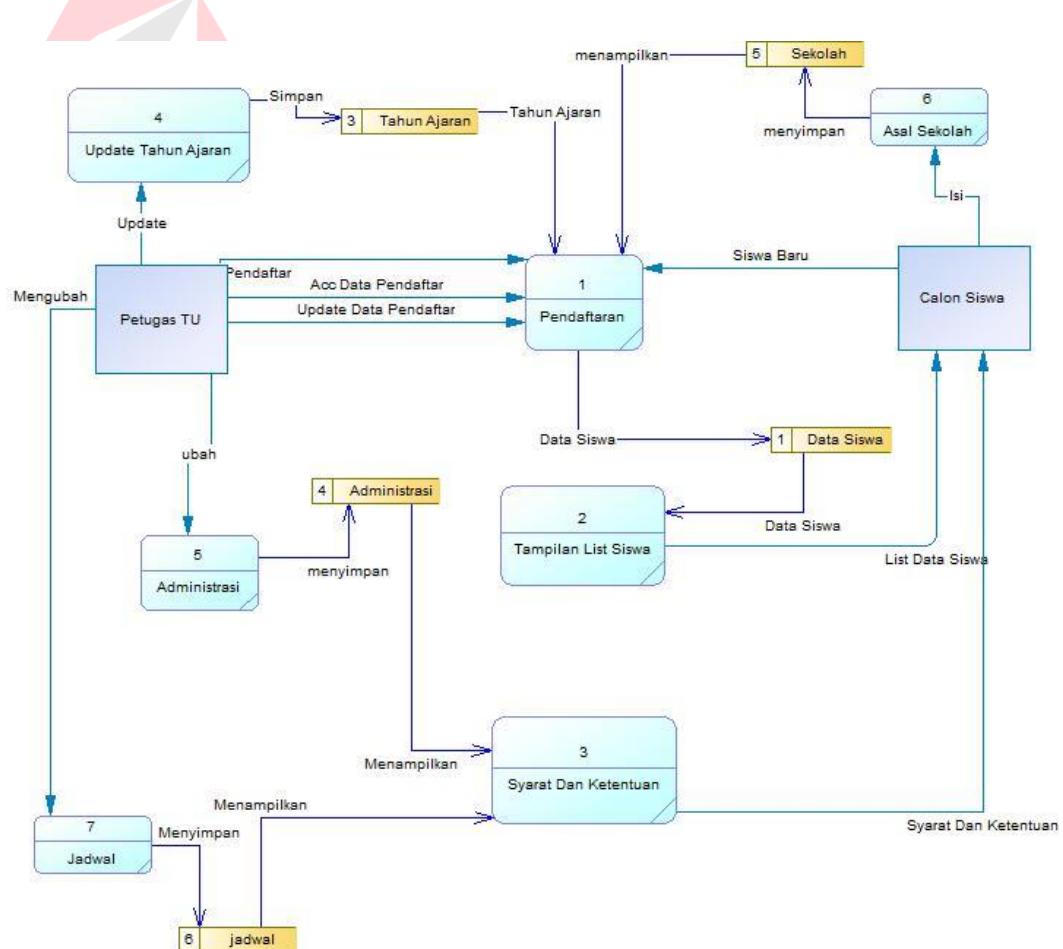
Pada Gambar 4.3 merupakan rancangan aliran data secara garis besar pada proses pengarsipan atau pencatatan data siswa yang di rancang. Terdapat 2 *external entity*, meliputi petugas bagian pendaftaran dan calon siswa. Petugas tata usaha bagian pendaftaran merupakan seorang yang bertugas pada pendaftaran 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 diri nya 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

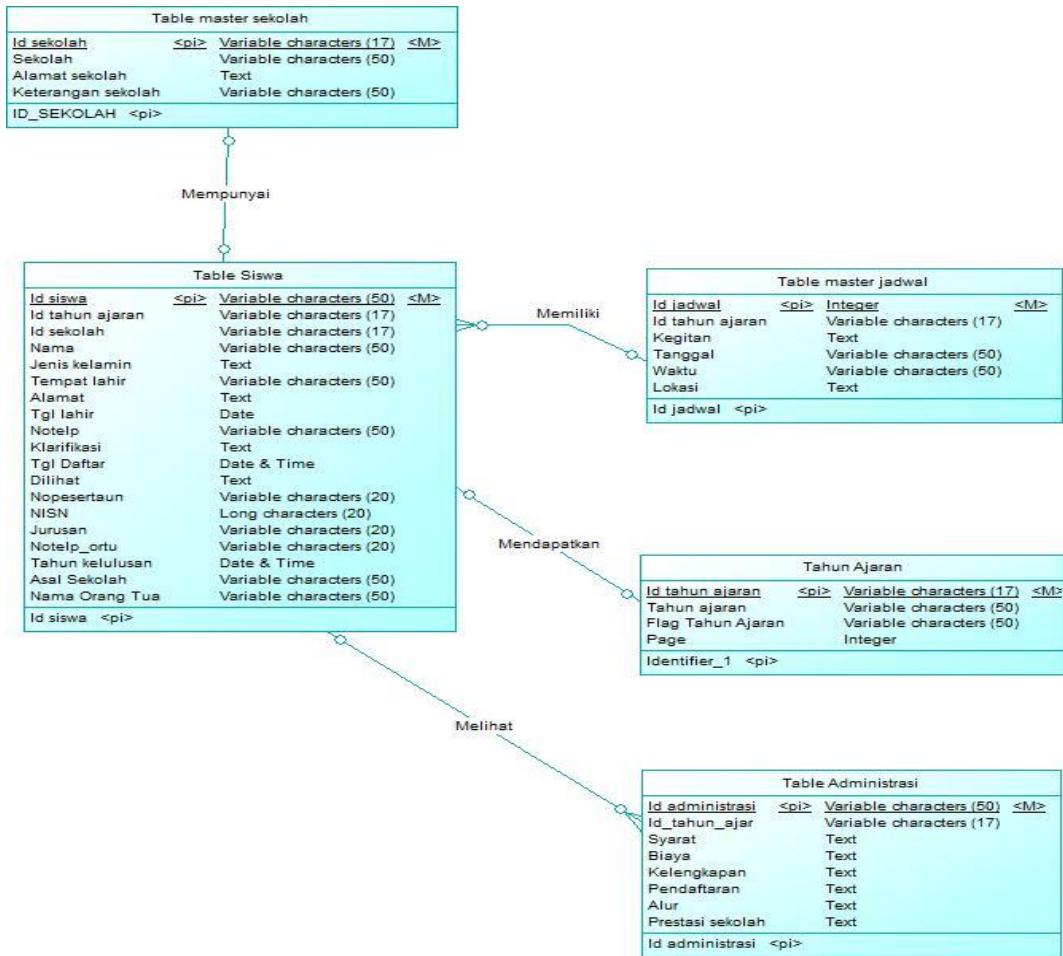


Gambar 4.4 DFD level 0.

Pada Gambar 4.4 merupakan aliran data dari hasil *decompose* pada level sebelumnya, yaitu level *Context Diagram*. Pada aliran level 0 ini dijelaskan lebih detil 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)

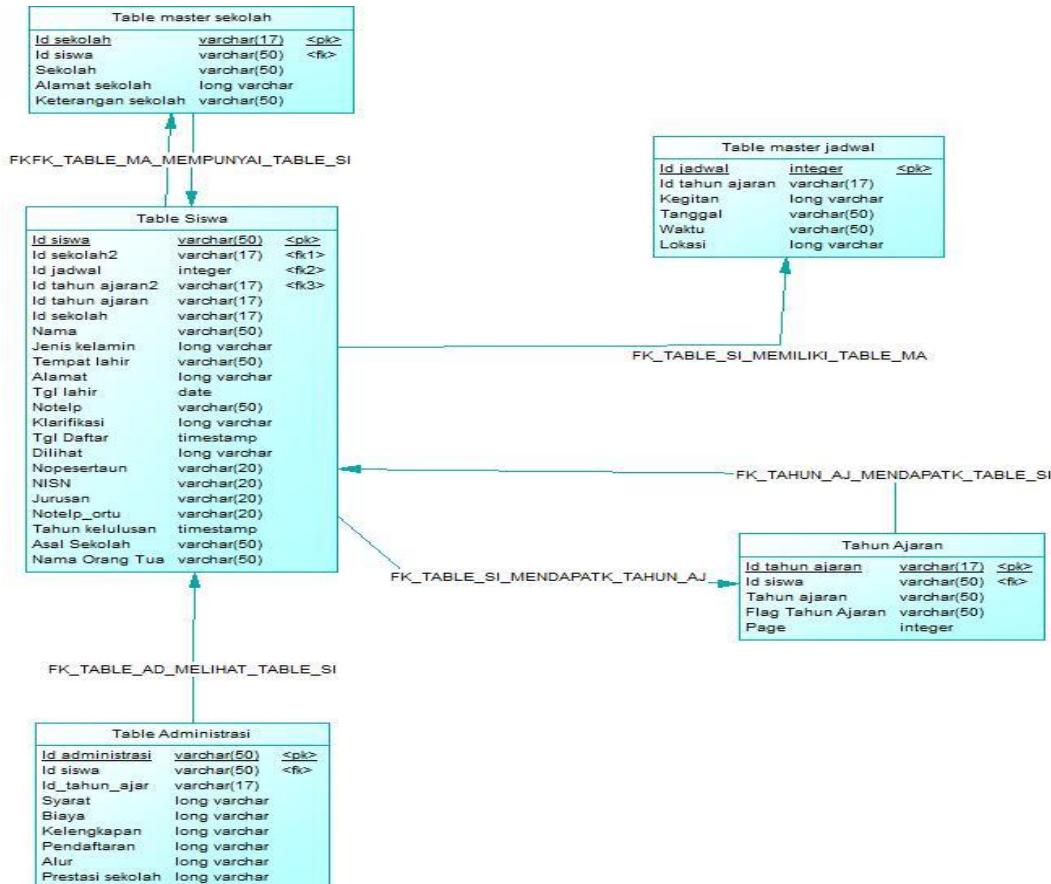
Conceptual data model menjelaskan tentang dimana setiap entity memiliki atribut yang saling berhubungan dengan atribut entity lain. Pada gambar 4.5 akan dijelaskan setiap entity yang memiliki atribut dengan entity yang lain .



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 tbasiswa

Fungsi : Menyimpan data calon siswa

Primary key : idsiswa

Tabel 4.5 Master tbasiswa

| 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,Permenpuan) | Jeniskelamin |
| Tempatlahir | Varchar | 50 | Tempatlahir |
| Alamat | Text | | Alamat |
| Tglahir | Date | | Tglahir |
| Notelp | Varchar | 50 | Notelp |
| Klarifikasi | Enum | (Y,N) | Klarifikasi |

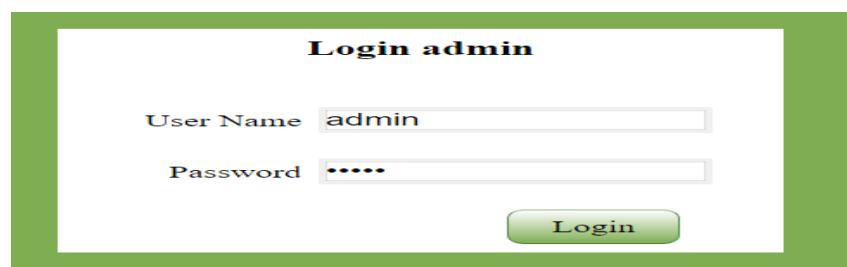
| Field name | Type | Field Size | Description |
|----------------|---------|------------|----------------|
| Dilihat | Enum | (Y,N) | Dilihat |
| Nopesertaun | Varchar | 20 | Nopesertaun |
| Nisn | Varchar | 20 | Nisn |
| Jurusan | Varchar | 20 | Jurusan |
| notelp_ortu | Varchar | 20 | notelp_ortu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

4.12 Desain Input/Output

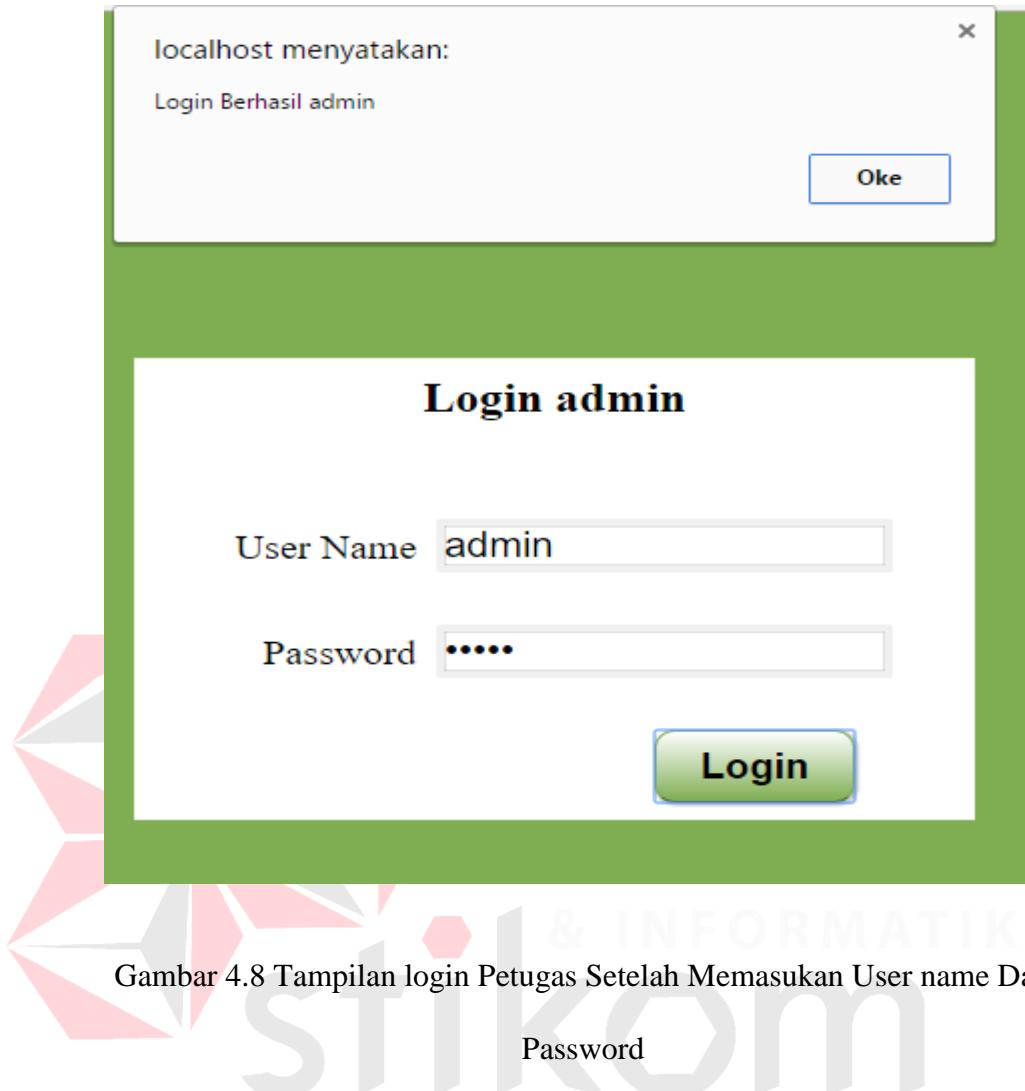
Desain *input/output* merupakan desain awal rancangan aplikasi pendaftaran siswa baru secara online pada SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN SIDOARJO. Berikut merupakan gambar rancangan desain *input/output*nya

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



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.

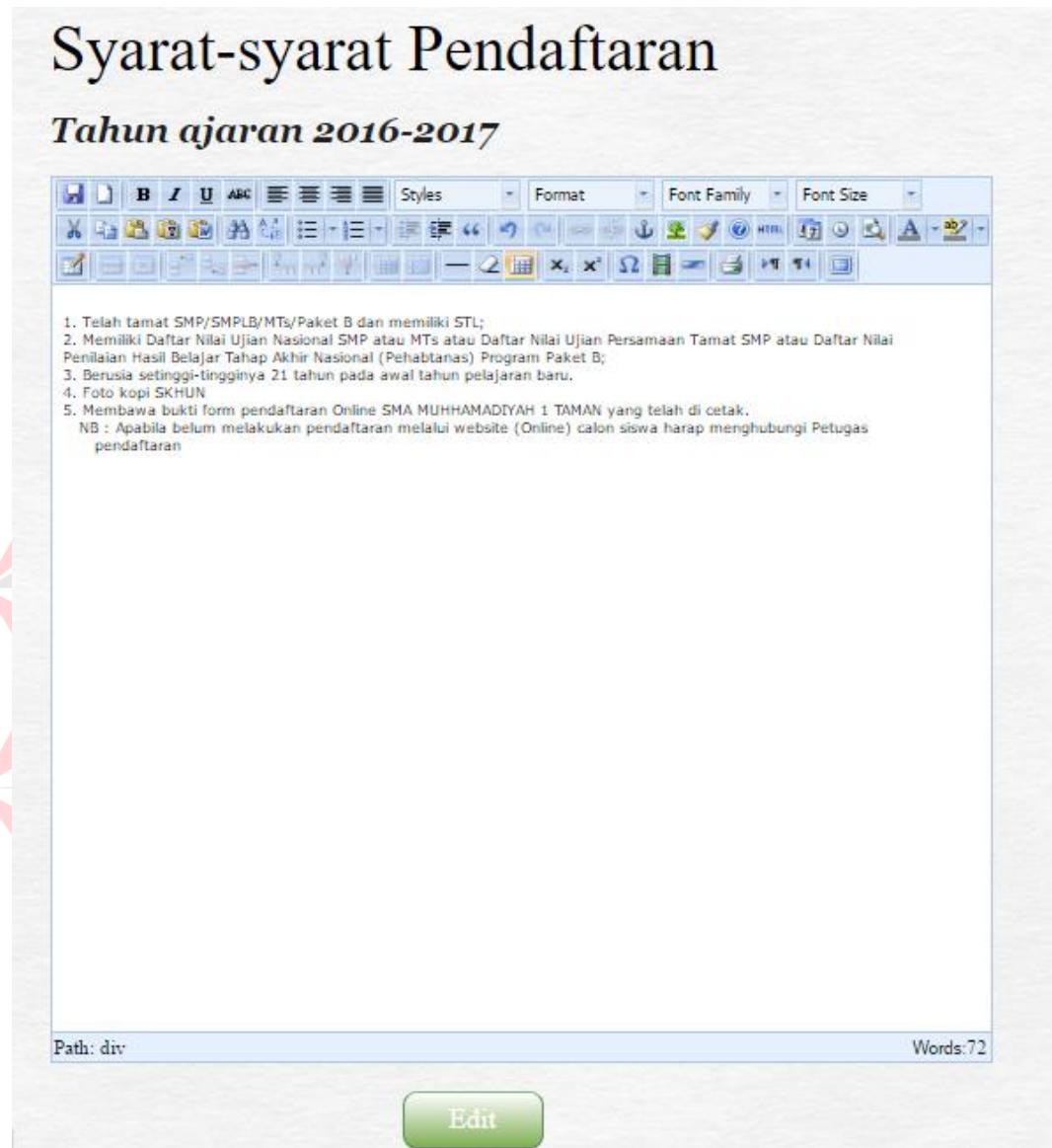
3. Pada gambar 4.10 edit tahun ajaran baru yang akan ditampilkan di website

| No | Tahun Ajaran | Pagu | Aktif | Edit |
|----|--------------|------|-------|------|
| 1 | 2016-2017 | 1 | Aktif | Edit |

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.

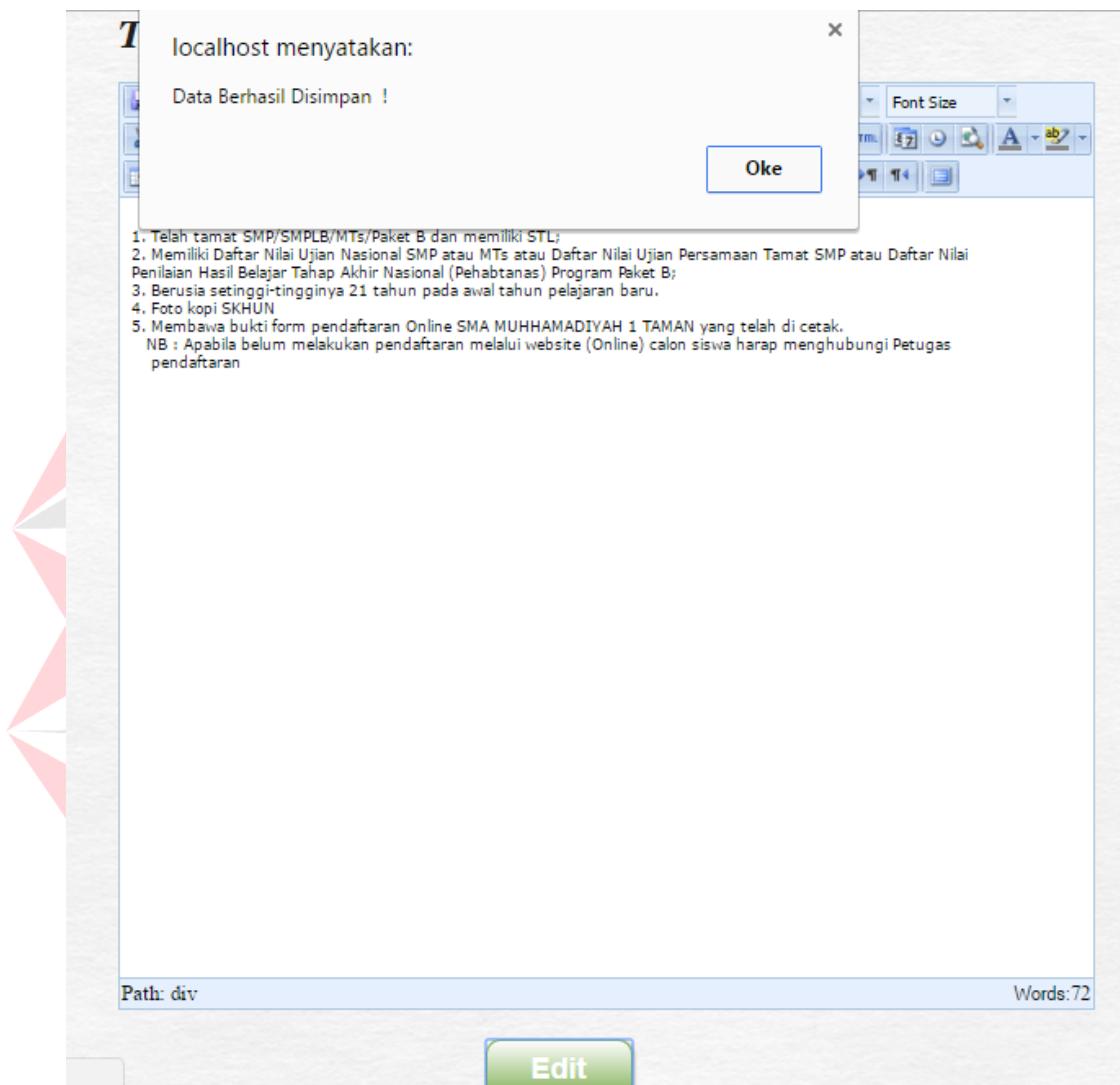
4. Pada gambar 4.11 menampilkan syarat pendaftaran yang akan ditampilkan di website



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 menunjukan hasil setelah di klik button edit muncul dialog data berhasil di simpan kemudian klik buuton ok setelah itu data akan muncul di website PPDB.

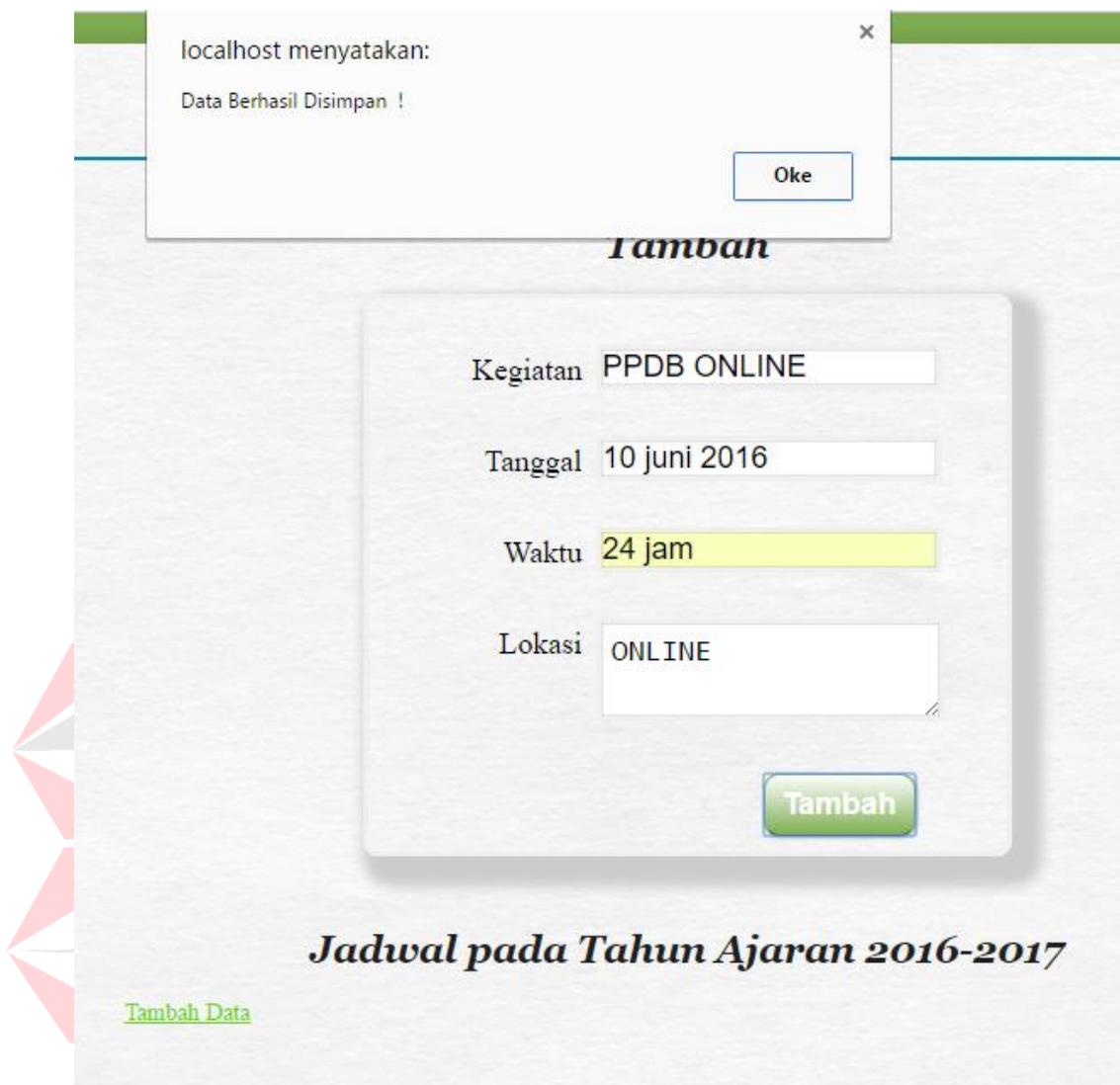


Gambar 4.12 Desain Tampilan Form Syarat Pendaftaran setelah di isi oleh Petugas

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

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 pendaftaram 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



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

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

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 calon 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 MUHHAMADIYAH 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 MUHHAMADIYAH 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.

| No | Nama | Alamat | No. Telp | Sekolah | Detail | Hapus |
|----|----------------------|---|--------------|--------------------------|--------|-------|
| 1 | Ayu Ningrum | Desa Kategan Jin 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 Nglingas 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 09 RW 04, Kec. Krian, Kab./Kota Sidoarjo, prov. Jawa Timur | 081675433892 | SMP Negeri 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

Detail Siswa

| | |
|---------------------------|---|
| <i>No Peserta UN</i> | 12 908 087 |
| <i>NISN</i> | 1277 |
| <i>Tahun Kelulusan</i> | 2016 |
| <i>Nama</i> | Ayu Ningrum |
| <i>Jurusan</i> | IPS |
| <i>Jenis Kelamin</i> | Laki-laki |
| <i>Tempat Lahir</i> | Sidoarjo |
| <i>Tanggal Lahir</i> | 08-01-2000 |
| <i>Alamat</i> | Desa Kategan Jln Raya Taman, Kec. Taman, Kab./Kota Sidoarjo, prov. Jawa Timur |
| <i>No. Telp Orang Tua</i> | 089677253436 |
| <i>No. Telp Siswa</i> | 089677253436 |
| <i>Nama Orang Tua</i> | Imam Nurli Prianto |

Data Pendaftar yang sudah diterima pada Tahun Ajaran 2016-2017

Home
Tampilan Web
Data Sekolah
Info PPDB
Siswa diterima
Dssain
Setting Admin
Logout

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 Kategan 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

PSB ONLINE
SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN

Home Detail **Jadwal** Daftar Pengumuman

SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN

Jadwal Kegiatan PPDB Tahun 2016

| No | Kegiatan | Tanggal | Waktu | Lokasi |
|----|-------------|--------------|--------|--------|
| 1. | PPDB ONLINE | 10 juni 2016 | 24 jam | ONLINE |

Login

NISN

Tgl Lahir
 1-12-1996

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 dimulai dan kapan diakhiri. Semua tergantung peraturan pihak sekolah. Sewaktu-waktu bisa ditutup karena quota pendaftaran telah terpenuhi.

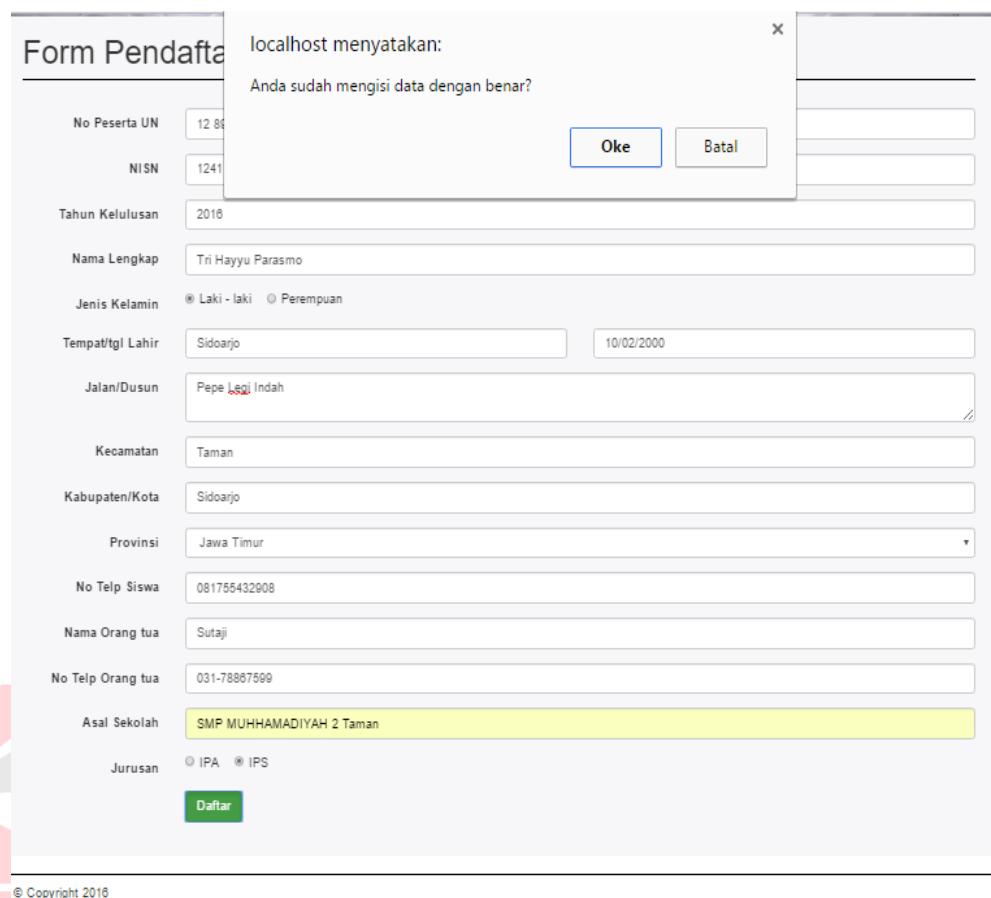
3. Pada gambar 4.23 menampilkan form pendaftaran siswa baru

Form Pendaftaran

| | | |
|-------------------|---|------------|
| No Peserta UN | No Peserta UN | |
| NISN | NISN | |
| Tahun Kelulusan | 2014 | |
| Nama Lengkap | Nama | |
| Jenis Kelamin | <input type="radio"/> Laki - laki <input type="radio"/> Perempuan | |
| Tempat/tgl Lahir | Tempat Lahir | hh/bb/tttt |
| Jalan/Dusun | Jalan/Dusun | |
| Kecamatan | Kecamatan | |
| Kabupaten/Kota | Kabupaten/Kota | |
| Provinsi | Pilih Provinsi | |
| No Telp Siswa | No Telp Siswa | |
| Nama Orang tua | Nama Orangtua | |
| No Telp Orang tua | No Telp Orantua | |
| Asal Sekolah | Asal Sekolah | |
| Jurusan | <input type="radio"/> IPA <input type="radio"/> IPS | |
| Daftar | | |

Gambar 4.23 Desain Form Pendaftaran Online

Halaman ini menampilkan form pendaftaran siswa baru form ini harus diisi 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.



Form Pendaftaran

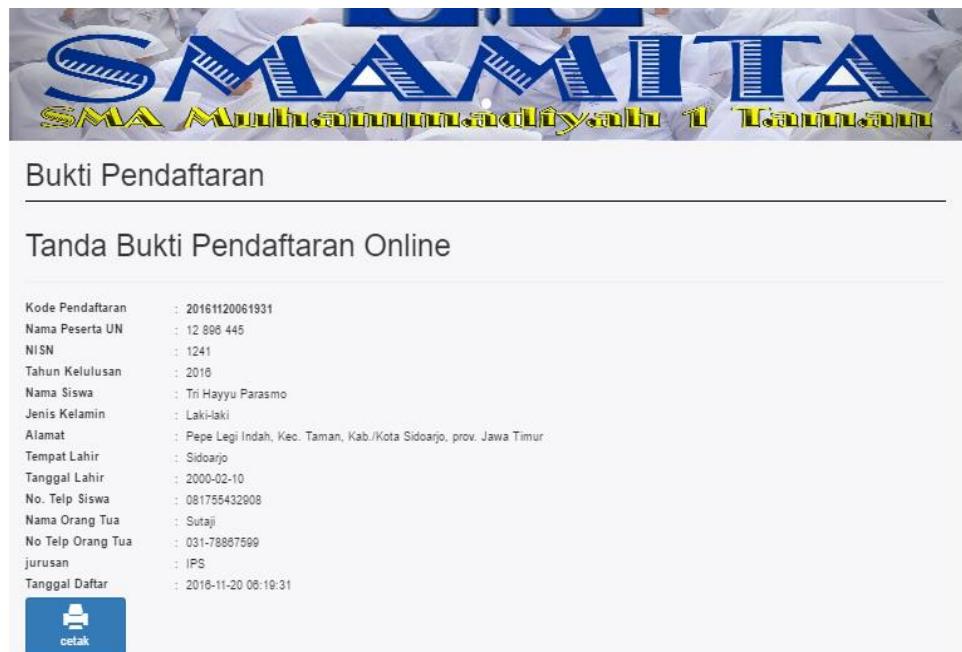
localhost menyatakan:
Anda sudah mengisi data dengan benar?

No Peserta UN: 12 89
NISN: 1241
Tahun Kelulusan: 2016
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: 081755432008
Nama Orang tua: Sutaji
No Telp Orang tua: 031-78867599
Asal Sekolah: SMP MUHAMMADIYAH 2 Taman
Jurusan: IPA IPS
Daftar

© Copyright 2018

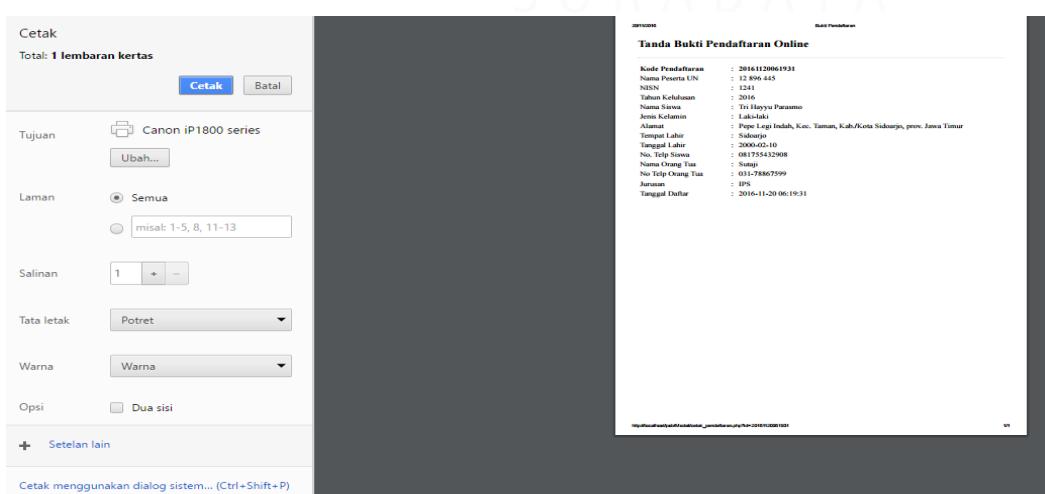
Gambar 4.24 Desain form pendaftaran online yang telah diisi

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 dahulu 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 .



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.



Gambar 4.26 Bukti pendaftaran yang akan dicetak

4. Pada gambar 4.27 menampilkan siswa yang diteima.

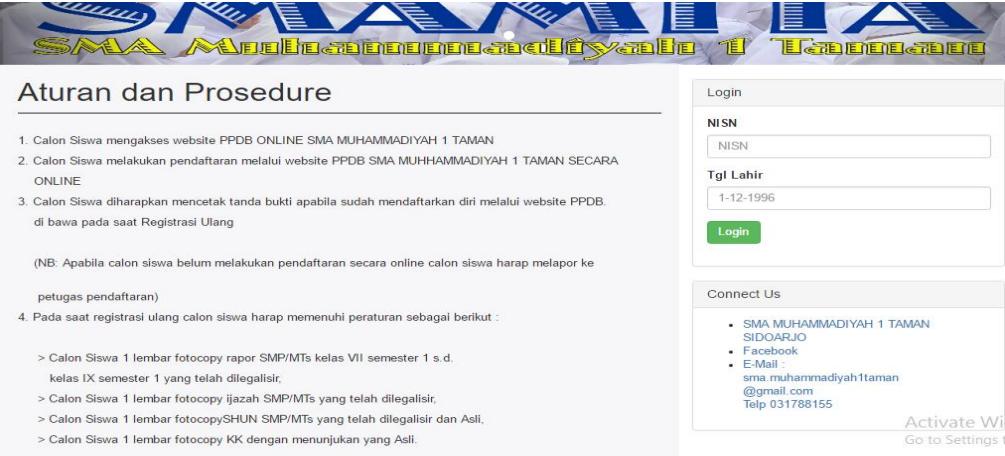


| No | Nama | Asal Sekolah |
|----|----------------------|--------------------------|
| 1. | Ayu Ningrum | SMP MUHAMMADIYAH 2 Taman |
| 2. | Nanda Adinda Gita | SMP N 3 Taman |
| 3. | Nurdin Soleh Maulana | SMP N 2 Taman |
| 4. | Prayit setia Nugraha | SMP MUHAMMADIYAH 2 Taman |
| 5. | Rini Indah Pratiwi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

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 prosedure 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 photocopy rapor SMP/MTs kelas VII semester 1 s.d. kelas IX semester 1 yang telah dilegalisir.
- > Calon Siswa 1 lembar photocopy ijazah SMP/MTs yang telah dilegalisir.
- > Calon Siswa 1 lembar photocopy SHUN SMP/MTs yang telah dilegalisir dan Asli.
- > Calon Siswa 1 lembar photocopy KK dengan menunjukkan yang Asli.

Gambar 4.28 Desain Form Aturan Dan Prosedure

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

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



Gambar 4.29 Form login untuk calon siswa

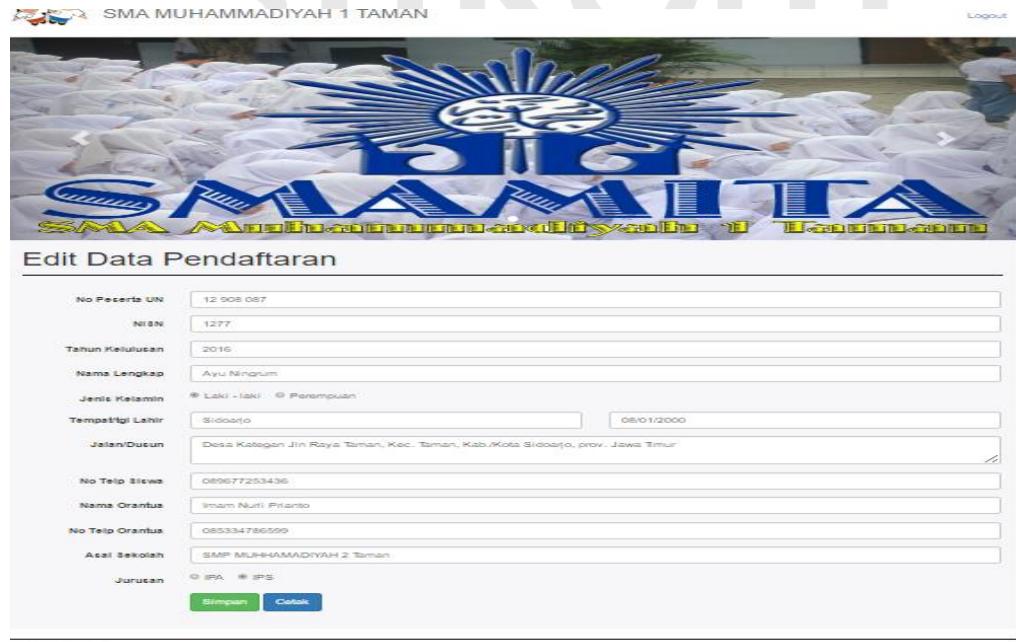
Form login untuk calon siswa baru yang di tandai garis warna hitam berfungsi apabila calon siswa baru ingin merubah data pribadi atau merubah jurusan yang akan di ambil dll. Tetapi harap di rubah sebelum melakukan registrasi ulang ke petugas pendaftaran siswa baru pada SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN SIDOARJO.



The screenshot shows the homepage of SMA Muhammadiyah 1 Tamans. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Detail, Jadwal, Daftar, and Pengumuman. The main content area features a large image of students in white uniforms with the school's logo overlaid. Below the image, the school's name 'SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN' is displayed in large blue and yellow letters. A section titled 'Profil Sekolah' (School Profile) contains text about the school's history and programs. To the right, a login form is displayed with fields for 'NISN' (1277) and 'Tgl Lahir' (08-01-2000), and a 'Login' button. A 'Connect Us' section and a link to 'SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN' are also present.

Gambar 4.30 Form login untuk calon siswa yang telah di isi

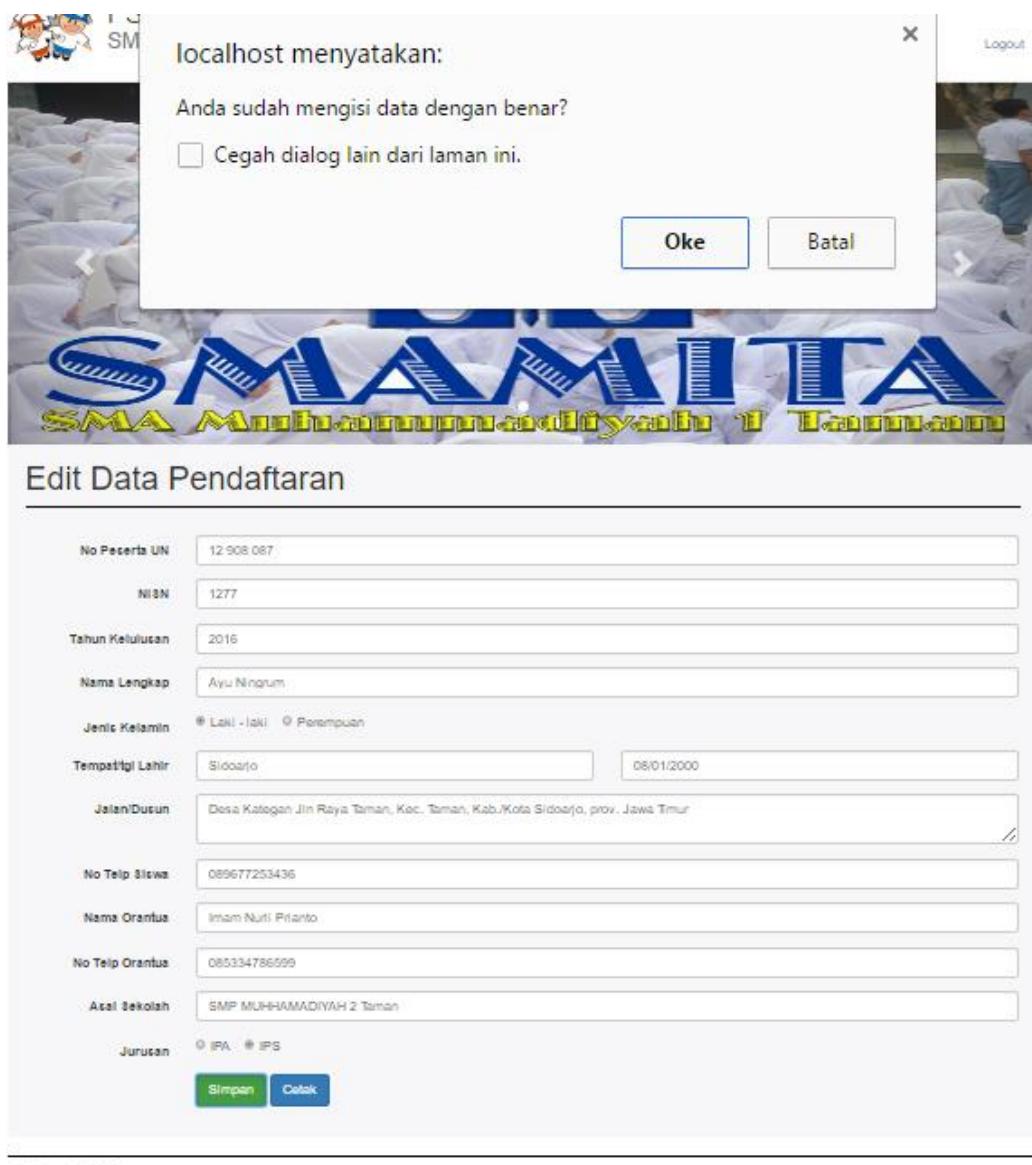
Didalam form login terdapat button login ketika calon siswa sudah mengisi NISN (Nomer Induk Siswa Nasional) dan tanggal lahir kemudian klik button login. Ketika di klik button login akan muncul form data siswa.



The screenshot shows the 'Edit Data Pendaftaran' (Edit Registration Data) form. At the top, there is a navigation bar with a 'Logout' link. The main content area features a large image of students in white uniforms with the school's logo overlaid. Below the image, the school's name 'SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN' is displayed in large blue and yellow letters. The form itself has various input fields for personal information: 'No Peserta UN' (12.908.087), 'NISN' (1277), 'Tahun Kelulusan' (2016), 'Nama Lengkap' (Ayu Ningrum), 'Jenis Kelamin' (Laki-laki), 'Tempat Tgl Lahir' (Sidoarjo, 08/01/2000), 'Jalan/Dusun' (Desa Ketegan Jln Raya Tamans, Kec. Tamans, Kab/Kota Sidoarjo, prov. Jawa Timur), 'No Telp Siswa' (089677253436), 'Nama Orangtua' (Imam Nutti Prianto), 'No Telp Orangtua' (085334786599), 'Asal Sekolah' (SMP MUHAMMADIYAH 2 Tamans), and 'Jurusan' (IPA). There are 'Simpan' and 'Cetak' buttons at the bottom.

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 modal dialog box with the following content:

- Logo: SM
- Text: localhost menyatakan:
- Text: Anda sudah mengisi data dengan benar?
- Checkboxes: Cegah dialog lain dari laman ini.
- Buttons: Oke (highlighted in blue), Batal

Below the modal, the main page content is visible, featuring the school logo "SMA Muhmmadiyah 1 Taman" and the title "Edit Data Pendaftaran". The form contains the following fields:

| | |
|------------------|---|
| No Peserta UN | 12.908.087 |
| NISN | 1277 |
| Tahun Kelulusan | 2016 |
| Nama Lengkap | Ayu Ningrum |
| Jenis Kelamin | <input checked="" type="radio"/> Laki - laki <input type="radio"/> Perempuan |
| Tempat/tgl Lahir | Sidoarjo 08/01/2000 |
| Jalan/Dusun | Desa Kategan Jin Raya Taman, Kec. Taman, Kab./Kota Sidoarjo, prov. Jawa Timur |
| No Telp Siswa | 089677253436 |
| Nama Orantus | Imam Nutti Prianto |
| No Telp Orantus | 085334736699 |
| Asal Sekolah | SMP MUHAMMADIYAH 2 Taman |
| Jurusan | <input checked="" type="radio"/> IPA <input type="radio"/> IPS |

At the bottom of the form are two buttons: Simpan (highlighted in green) and Cetak.

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.

