

BAB II

ANALISIS DAN PERANCANGAN

Proses perancangan basis data adalah bagian dari pengembangan sistem. Langkah awal yang dilakukan dalam perancangan basis data adalah melakukan pengumpulan kebutuhan akan informasi yang diperlukan dan kemudian menganalisisnya. Hal ini memerlukan komponen-komponen pendukung dalam sistem ini untuk menganalisis antara lain sistem pendukung, daftar kebutuhan, diagram alir, perancangan basis data, struktur tabel, serta rancangan *input* dan *output* program.

2.1 Sistem Pendukung

Sistem pendukung merupakan alat bantu berupa perangkat keras, perangkat lunak serta manusia itu sendiri. Dengan kerja sama yang baik diantaranya, diharapkan dapat menghasilkan sistem informasi yang terencana dan berguna sesuai yang diharapkan oleh penggunaannya.

2.1.1 Sistem Perangkat Keras

Perangkat keras (*hardware*) yang digunakan untuk mendukung proses pembuatan program. Perangkat keras merupakan komponen – komponen fisik dari komputer yang terdiri dari unit masukan, pengolahan dan unit keluaran. Dalam hal ini, perangkat keras yang terdiri dari Processor intel Pentium®

Dual-Core T4500 dengan HD Graphics 2.30GHz, RAM (Random Access Memory) 1Gb, Hard Disk 355GB, Piranti *input* berupa keyboard dan mouse, Piranti *output* berupa monitor, printer, dan media penyimpanan seperti flashdisk.

2.1.2 Sistem Perangkat Lunak

Perangkat lunak (*software*) digunakan untuk membuat ataupun merancang suatu aplikasi program. Perangkat lunak dapat menampilkan *output* atau hasil keluarandari aplikasi program tersebut. Berikut adalah beberapa perangkat lunak yang digunakan yaitu:

- a. Sistem operasi Linux Mint Release 12 (lisa) GNOME 3.2.1 , kernel Linux 3.0.0-12-generic
- b. Lampp (Xampp for Linux) v1.7.7, sebagai *software* yang berisi Apache, PHP 5.3.6-13ubuntu3.10 , dan Database Server MYSQL.
- c. Bluefish Editor , sebagai aplikasi editor program.
- d. Dia, sebagai aplikasi untuk merancang sistem basis data.
- e. Aplikasi *browser* program untuk menjalankan program yang telah dibuat adalah Chromium dan Firefox ..

2.2 Perancangan Sistem

Perancangan sistem merupakan garis besar dari seluruh proses komputerisasi pengolahan data yang akan dilakukan. Perancangan ini mencakup bagaimana sistem tersebut dapat dijalankan, apa masalahnya, bagaimana langkah pemrosesan datanya, serta hasil keluarannya.

2.2.1 Struktur Tabel

Dalam Penerimaan Siswa Baru di SMP N 1 Pundong berbasis web ini menggunakan 8 tabel yaitu : tabel calonsiswa, tabel akademik, tabel registrasi, tabel periode, tabel prestasi, tabel nilaiprest, tabel petugas, tabel dan admin. Tabel-tabel ini mempunyai struktur tabel masing-masing yang menjelaskan tentang fungsi dari masing-masing tabel secara jelas. Baik dari kunci primer dan kunci tamunya, type data, dan lebar fieldnya.

Berikut adalah bentuk struktur tabelnya :

a. Tabel calonsiswa

Struktur tabel ini digunakan untuk mencatat data identitas diri calonsiswa yang akan melakukan pendaftaran. Untuk mengetahui apakah menurut sekolah data yang diberikan benar- benar atau tidak sebelum dilakukan konfirmasi.

Kunci primer : no_daftar

Kunci tamu : thn_periode

Jumlah field : 12 Field

Tabel 2.1 Tabel calonsiswa

| No | Nama Field | Type data | Size | Keterangan |
|----|-------------|-----------|---|-------------------------------|
| 1 | no_daftar | Int | 4 | Nomor urut pendaftaran |
| 2 | Nama | Char | 35 | Nama lengkap calon siswa |
| 3 | Tmpt_lahir | Varchar | 35 | Tempat lahir calon siswa |
| 4 | Tgl_lahir | Date | | Tanggal lahir calon siswa |
| 5 | Agama | enum | ('Islam','Kristen','Katolik','Hindu','Budha') | Keterangan Agama |
| 6 | Jns_kel | Enum | ('L','P') | Keterangan jenis kelamin |
| 7 | Gol_darah | Enum | ('A','AB','B','O') | Keterangan golongan darah |
| 8 | Alamat | Varchar | 50 | Alamat calo siswa |
| 9 | Thn_periode | Char | 9 | Kunci tamu dari tabel periode |
| 10 | StatusReg | Enum | ('Reg','Belum Reg') | Keterangan registrasi |

b. Tabel Akademik

Struktur tabel ini digunakan untuk mencatat data tentang informasi sekolah asal dan nilai-nilai dari calonsiswa yang akan melakukan pendaftaran. Untuk mengetahui apakah menurut sekolah data yang diberikan benar- benar atau tidak sebelum dilakukan konfirmasi.

Kunci primer : no_aka

Kunci tamu : no_daftar

Jumlah field : 12 Field

Tabel 2.2 Tabel akademik

| No | Nama Field | Type data | Size | Keterangan |
|----|------------|-----------|--------------------|----------------------------------|
| 1 | Id_aka | Int | 4 | Nomor akademik |
| 2 | Nama_sd | Varchar | 35 | Nama sekolah asal |
| 3 | Alamat_sd | Varchar | 50 | Alamat sekolah asal |
| 4 | Status_sd | Enum | 'NEGERI', 'SWASTA' | Status sekolah asal |
| 5 | Noijasah | Varchar | 25 | No ijazah sah |
| 6 | BIN | Desimal | 5.2 | Nilai bahasa Indonesia |
| 7 | MAT | Desimal | 5.2 | Nilai Matematika |
| 8 | IPA | Desimal | 5.2 | Nilai IPA |
| 9 | JUM | Desimal | 5.2 | Jumlah nilai (BIN+MAT+IPA) |
| 10 | PRES | Desimal | 5.2 | Poin nilai prestasi |
| 11 | TOTAL | Desimal | 5.2 | Total seluruh nilai calon siswa |
| 12 | No_daftar | Int | 4 | Kunci tamu dari tabel calonsiswa |

c. Tabel Prestasi

Struktur tabel ini digunakan untuk mencatat data tentang prestasi yang dimiliki calonsiswa untuk melakukan pendaftaran. Untuk mengetahui apakah menurut sekolah data yang diberikan benar-benar atau tidak sebelum dilakukan konfirmasi.

Kunci primer : id_prestasi

Kunci tamu : no_daftar , id_poin

Jumlah field : 6 Field

Tabel 2.3 Tabel prestasi

| No | Nama Field | Type data | Size | Keterangan |
|----|---------------|-----------|--|--|
| 1 | Id_prestasi | Int | 4 | Nomor urut prestasi |
| 2 | No_sertifikat | Varchar | 25 | No sertifikat sah |
| 3 | Kejuaraan | Varchar | 25 | Kejuaraan yang di juarai |
| 4 | Bidang | Enum | 'Akademi k', 'IPTEK', 'Olahraga', 'Seni' | Bidang lomba yang dijuarai |
| 5 | Id_poin | Char | 3 | Kunci tamu dari tabel nilaipres |
| 6 | No_daftar | Int | 4 | Kunci tamu dari tabel nilai calonsiswa |

d. Tabel registrasi

Tabel ini digunakan untuk mencatat data keluarga calon siswa yang telah diterima i. Untuk mengetahui data diri tentang siswa tersebut.

Kunci primer : id_reg

Kunci tamu : no_daftar

Jumlah field : 8 Field

Tabel 2.4 Tabel registrasi

| No | Nama Field | Type data | Size | Keterangan |
|----|------------|-----------|---|--|
| 1 | Id_reg | Int | 4 | Nomor urut registrasi |
| 2 | Tgl_reg | Date | | Tanggal melakukan registrasi |
| 3 | Ortu_wali | enum | 'orang tua', 'wali' | Data yang isi data orang tua atau wali |
| 4 | Nama_ow | Varchar | 25 | Nama orang tua atau wali |
| 5 | Ibu | Varchar | 25 | Nama ibu |
| 6 | telp | Char | 12 | No telepon |
| 7 | Kerja_ow | Enum | 'PNS', 'Wiraswasta', 'Peg.Swasta', 'TNI.POLRI', | Jenis pejerjaan orang tua atau wali |

| | | | | |
|---|-----------|---------|-------------------|------------------------------------|
| | | | 'Buruh',T ani' | |
| 8 | Alamat_ow | Varchar | 50 | Alamat orang tua atau wali tinggal |
| 9 | No_daftar | Int | 4 | Kunci tamu dari tabel calonsiswa |

e. Tabel periode

Tabel periode ini digunakan untuk menyimpan data jadwal, dimana waktu pembukaan dibuka dan ditutup dan waktu pengumuman akan tampil secara otomatis.

Kunci primer : thn_periode

Kunci tamu : -

Jumlah field : 7 Field

Tabel 2.5 Tabel periode

| No | Nama Field | Type data | Size | Keterangan |
|----|----------------|-----------|------|--------------------------------------|
| 1 | Thn_periode | Char | 9 | Tahun periode pendaftaran siswa baru |
| 2 | Kapasitas | Int | 4 | Kapasitas yang ditentukan |
| 3 | Cadangan | int | 2 | Cadangan yang ditentukan |
| 4 | tglMulaiDaftar | Date | | Tanggal mulai pendaftaran |
| 5 | tglBatasDaftar | Date | | Batas akhir pendaftaran |
| 6 | tglMulaiReg | Date | | Tanggal mulai registrasi |
| 7 | tglBatasReg | Date | | Batas akhir registrasi |
| 8 | tglPengumuman | Date | | Tanggal pengumuman |

f. Tabelnilaiprest

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data nilai atau poin prestasi yang akan diberikan oleh pihak sekolah pada calon siswa sebagai poin lebih dalam pendaftaran.

Kunci primer : id_poin

Kunci tamu : -

Jumlah field : 4 Field

Tabel 2.6 Tabel nilaiprest

| No | Nama Field | Type Data | Size | Keterangan |
|----|------------|-----------|--|--------------------------------|
| 1 | Id_poin | Char | 6 | Kode poin |
| 2 | Juara | Enum | '1','2','3' | Juara yang diperoleh |
| 3 | Tingkat | | 'Internasional','Nasional','Regional','Provinsi','Kabupaten' | Tingkat kejuaraan yang diikuti |
| 4 | Poin | Desimal | 3.2 | Poin yang untuk setiap juara |

g. Tabel petugas

Tabel petugas ini digunakan untuk menyimpan data pegawai yang bekerja di SMP Negeri 1 Pundong . Dimana petugas ini adalah pegawai yang diberi tugas dalam proses pendaftaran siswa baru .

Kunci primer : Nip

Kunci tamu : -

Jumlah field : 7 Field

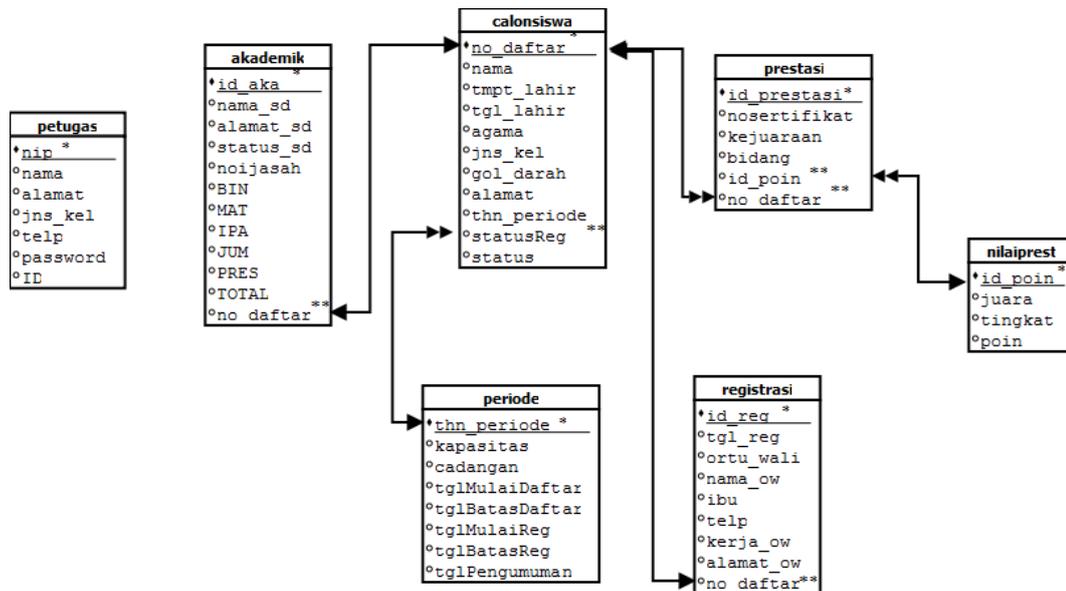
Tabel 2.7 Tabel petugas

| No | Nama Field | Type Data | Size | Keterangan |
|----|------------|-----------|---------|--|
| 1 | Nip | Varchar | 22 | No induk pegawai |
| 2. | Nama | Varchar | 35 | Nama untuk pegawai yang bekerja di SMP N 1 Pundong |
| 3 | Alamat | Varchar | 50 | Alamat untuk pegawai yang bekerja di SMP N 1 Pundong |
| 4 | Jns_kel | Enum | 'L','P' | Jenis kelamin |
| 5 | Telp | Char | 12 | No telepon |
| 6 | Password | Varchar | 50 | Password untuk login halaman petugas |

2.2.2 Relasi Tabel

Relasi tabel ini diperoleh dari hasil hubungan antara tabel yang satu dengan tabel yang lainnya. Relasi antar tabel untuk Penerimaan Siswa Baru di SMP Negeri 2Pundong secara *OnLine* adalah seperti pada Gambar 2.1 berikut ini :

* : Kunci utama ←————→ : one to many
 ** : Kunci Tamu ←————→ : one to one



Gambar 2.1 Relasi Antar Tabel

Berikut adalah penjelasan relasi tabel diatas antara lain :

- a) Tabel calonsiswa, tabel akademik, dan tabel registrasi menyimpan data pribadi dari calon siswa yang akan masuk di SMP Negeri 2Pundong, pada tabel calonsiswa memiliki kunci utama no_daftar, pada tabel akademik memiliki kunci utama id_aka, pada tabel registrasi memiliki kunci utama yakni id_reg. Hubungan yang dimiliki anatar tabel calonsiswa, tabel akademik dan tabel registrasi adalah *One to One* . Artinya satu calon siswa hanya memiliki satu id akademik dan memiliki satu id registrasi.
- b) Tabel prestasi menyimpan data prestaasi calon siswa yang akan masuk di SMP Negeri 2 Pundong , tabel ini memiliki kunci utama id_prestasi ini akan berelasi dengan

tabel calonsiswa. Kedua tabel ini memiliki hubungan *One to Many*. Artinya satu calon siswa bisa memiliki banyak prestasi.

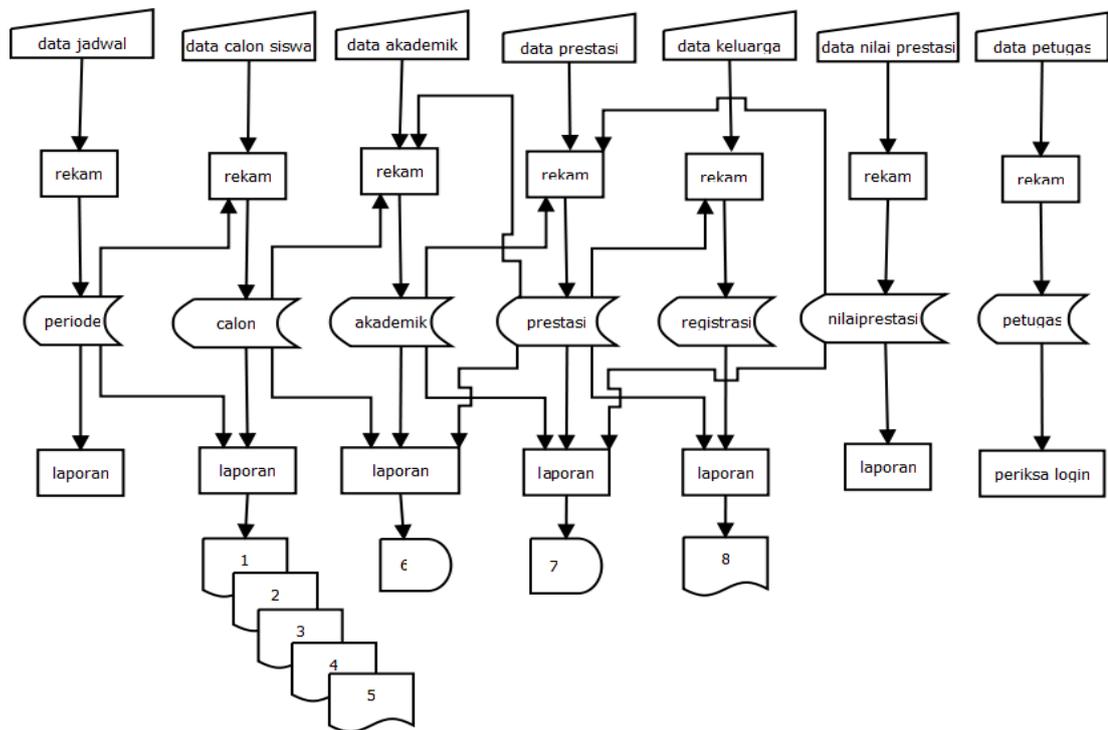
c) Tabel nilaiprest menyimpan data poin prestasi yang memiliki kunci utama id_poin ini akan berelasi dengan tabel prestasi. Kedua tabel ini memiliki hubungan *One to Many*.

d) Tabel periode menyimpan data periode yang memiliki kunci utama thn_periode ini akan berelasi dengan tabel calonsiswa. Kedua tabel ini memiliki hubungan *One to Many*. Artinya setiap satu tahun periode bisa memiliki banyak calon siswa.

2.2.3 Bagan Alir Sistem

Bagan alir sistem merupakan suatu penggambaran secara logis, sistem yang akan diimplementasikan dalam bentuk program dan dibuat untuk memudahkan perancangan sistem.

Adapun bagan alir sistem pada sistem ini dapat ditunjukkan seperti Gambar2.2.



Gambar 2.2 Bagan Alir Sistem

Keterangan Diagram Alir :

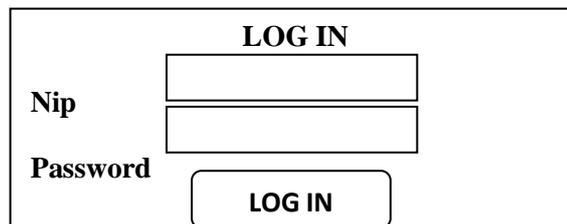
1. Laporan data calon siswa yang mendaftar
2. Laporan data per calon siswa yang mendaftar
3. Laporan data calon siswa yang diterima
4. Laporan data calon siswa cadangan
5. Laporan data calon siswa yang tidak diterima
6. Laporan data akademik calon siswa
7. Laporan data prestasi calon siswa
8. Laporan data registrasi (keluarga) calon siswa

2.2.4 Rancangan Input

Perancangan input diperlukan untuk memberikan masukan kepada sistem untuk diolah sehingga mendapatkan suatu keluaran berupa informasi data. Adapun perancangan input ini meliputi :

1. Rancangan Input Petugas *Log - In*

Pada rancangan input petugas ini, petugas disini sebagai admin dapat masuk melalui *log-in* terlebih dahulu, agar admin dapat mengoperassikan sistemnya. Berikut gambarannya pada Gambar 2.3



| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| LOG IN | |
| Nip | <input type="text"/> |
| Password | <input type="password"/> |
| <input type="button" value="LOG IN"/> | |

Gambar 2.3 Rancangan Login Petugas

2. Rancangan Input Calon Siswa

Pada rancangan input calon siswa ini digunakan untuk menginputkan diri dan akademik data calon siswa yang sedang melakukan pendaftaran. Adapun rancangannya seperti pada Gambar 2.4.

INPUT DATA CALON SISWA

| | |
|------------------|--|
| Nama | <input type="text"/> |
| Jenis Kelamin | <input checked="" type="radio"/> Laki_laki <input type="radio"/> Perempuan |
| Tempat Lahir | <input type="text"/> |
| Tanggal Lahir | <input type="text"/> |
| Agama | <input type="text" value="▼"/> |
| Golongan Darah | <input type="text" value="▼"/> |
| Alamat | <input type="text"/> |
| Asal Sekolah | <input type="text"/> |
| Status Sekolah | <input checked="" type="radio"/> Negeri <input type="radio"/> Swasta |
| Alamat | <input type="text"/> |
| Nilai | |
| Bahasa Indonesia | <input type="text"/> |
| Matematika | <input type="text"/> |
| IPA | <input type="text"/> |
| No Ijasah | <input type="text"/> |

Gambar 2.4 Rancangan Input Data Calon Siswa

3. Rancangan Input Data Prestasi

Kemudian dilanjutkan pada halaman berikutnya untuk mengisi data prestasi dari calon siswa. Adapun rancangannya pada Gambar 2.5

INPUT DATA PRESTASI

| | |
|----------------|--|
| No Sertifikat | <input type="text"/> |
| Kejuaraan | <input type="text"/> |
| Bidang | <input type="text" value="▼"/> |
| Prestasi Juara | <input checked="" type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 |
| Tingkat | <input type="text" value="▼"/> |

Gambar 2.5 Rancangan Input data Prestasi

4. Rancangan Input Registrasi

Pada rancangan input Registrasi digunakan untuk melakukan registrasi yaitu dengan menginputkan data-data registrasi berupa data keluarga calon siswa. Adapun rancangannya seperti pada Gambar 2.6.

INPUT DATA REGISTRASI

Isi Identitas Orang Tua Wali

Nama Orang Tua / Wali

Nama Ibu

No Telepon

Pekerjaan

Alamat

Gambar 2.6 Rancangan Registrasi

5. Rancangan Input Periode

Berikut halaman untuk mengisi data jadwal-jadwal dalam periode. Adapun gambarannya sebagai berikut gambar 2.7

INPUT DATA PERIODE

Tahun Periode

Kapasitas

Cadangan

Tanggal Mulai Daftar

Tanggal Batas Daftar

Tanggal Mulai Registrasi

Tanggal Batas Registrasi

Tanggal Pengumuman

Gambar 2.7 Rancangan Input Periode

6. Rancangan Input Poin Prestasi

Kemudian dilanjutkan pada halaman berikutnya untuk mengisikan data poin prestasi. Adapun rancangannya pada Gambar 2.8

INPUT DATA POIN PRESTASI

| | |
|---------|---|
| ID Poin | <input type="text"/> |
| Juara | <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 |
| Tingkat | <input type="text"/> |
| Poin | <input type="text"/> |

Gambar 2.8 Rancangan Input data Prestasi

7. Rancangan Input Petugas

Berikut halaman untuk mengisikan data petugas yang melayani proses pendaftaran siswa baru. Adapun gambarannya sebagai berikut gambar 2.9

INPUT DATA PETUGAS

| | |
|---------------|--|
| Nip | <input style="width: 60%;" type="text"/> |
| Nama | <input style="width: 60%;" type="text"/> |
| Alamat | <input style="width: 60%;" type="text"/> |
| Jenis Kelamin | <input checked="" type="radio"/> Laki_laki <input type="radio"/> Perempuan |
| Telepon | <input style="width: 60%;" type="text"/> |
| Password | <input style="width: 60%;" type="text"/> |

Gambar 2.9 Rancangan Input Petugas

2.2.5 Rancangan Output

Untuk memperoleh gambaran tentang informasi apa saja yang dihasilkan serta dapat melihat data berupa hasil rincian, maka perlu dibuat suatu perancangan output. Adapun rancangannya ada di bawah ini.

1. Rancangan Output Calon Siswa

Pada rancangan *output* calon siswa ini berfungsi untuk menampilkan data laporan yang terdapat di tabel calon diambil feild no_daftar, nm_lengkap dan asal sekolah, lalu mengambil dari tabel akademik dan mengambil field BIN, MAT, IPA, prest dan total nilai. Adapun hasil laporannya pada Gambar 2.10.

| Laporan Calon Siswa | | | | | | | | | | |
|---------------------|------------|--------|--------------|----------------|------|----------|----------|-------|-------------|--------|
| No. Urut | No. daftar | Nama | Asal Sekolah | Tanggal Daftar | BIN | MA T | IPA | Prest | Total Nilai | Proses |
| X | xxxxx | xxxxxx | Xxxxxx | xx-xx-xxxx | x.xx | x.x x | x.x x | xx.xx | xx.xx | xxxx |

Gambar 2.10 Rancangan Output Calon Siswa

2. Rancangan Output Petugas

Rancangan *output*petugas ini berfungsi untuk menampilkan data pegawai yang bekerja di SMP N 2 Pundong dan diberitugas untuk melayani pendaftaran siswa baru. Untuk mencocokkan dengan data calon siswa yang mendaftar pada jalur_kemitraan. Adapun rancangan tabelnya pada Gambar 2.11

| Laporan Data Petugas | | | | | | |
|----------------------|-------|--------------|--------|---------|------|--------|
| No. Urut | NIP | Nama Pegawai | Alamat | Jns_kel | Edit | Delete |
| X | Xxxxx | Xxxxxx | Xxxx | xxxx | Xxxx | xxxxx |

Tambah Pegawai

Gambar 2.11 Output Data Petugas

3. Rancangan Output Periode

Rancangan *output* periode ini digunakan untuk menampilkan bagaimana tahun ajaran, kapasitas ,batas buka pendaftaran, tutup pendaftaran , mulai registrasi , batas registrasi dan pengumuman hasil. Adapun asil laporannya pada Gambar 2.12.

| | |
|--------------------------|------------|
| Tahun Periode | Xxxx |
| Kapasitas | Xxx |
| Cadangan | xx |
| Tanggal Mulai Daftar | xxxx-xx-xx |
| Tanggal Batas Daftar | xxxx-xx-xx |
| Tanggal Mulai Registrasi | xxxx-xx-xx |
| Tanggal Batas Registrasi | xxxx-xx-xx |
| Pengumuman | xxxx-xx-xx |
| <u>Edit</u> | |

Gambar 2.12 Rancangan Output Periode

4. Rancangan Output Data per Calon Siswa

Rancangan *output* per calon siswa ini digunakan untuk menampilkan data laporan yang terdapat pada no_Daftar, Nama, Tmpt_lahir, tgl_Lahir, jns_kel, gol_darah, agama, alamat, asal_sd, alamat_sd, status_sd, noijasah, BIN, MAT, IPA, PRES, Total, id_prestasi, nosertifikat, kejuaraan, bidang, juara , ortu_wali, nama_ow, ibu, telp, kerja,

alamat_owyang menampilkan untuk cetak. Adapun hasil laporannya pada Gambar. 2.13.

| | |
|---------------------------|-------------------|
| No Daftar | Xxxxx |
| Nama | Xxxxx |
| Tempat / Tanggal Lahir | Xxxx / xxxx-xx-xx |
| Jenis kelamin | X |
| Golongan Darah | X |
| Agama | Xxxxx |
| Alamat | Xxxxx |
| Asal Sekolah | Xxxxx |
| Alamat Sekolah | Xxxxx |
| Status Sekolah | Xxxxx |
| No Ijasah | Xxxxx |
| Bahasa Indonesia | xx.xx |
| Matematika | xx.xx |
| IPA | xx.xx |
| Prest | Xx.xx |
| Total Nilai | xx.xx |
| Id Prestasi | Xxxx |
| No sertifikat | Xxxx |
| Kejuaraan | Xxxx |
| Bidang | Xxxx |
| Juara | Xx |
| Orang Tua / wali | Xxxxx |
| Nama Orangtua/wali | Xxxxx |
| Nama ibu | Xxxxx |
| Telepon | Xxxxx |
| Pekerjaan orang tua /wali | Xxxxx |

| | | |
|--|--------|-------|
| | Alamat | Xxxxx |
| | Cetak | |

Gambar 2.13 Rancangan Output Per calon siswa

5. Rancangan Output Data Poin prestasi

Pada rancangan *output* nilai prestasi ini berfungsi untuk menampilkan poin prestasi dari tingkat kejuaraan dan juara yang diperoleh. Adapun hasil laporannya pada Gambar 2.14.

| Data Poin prestasi | | | | | | |
|--------------------|---------|--------|---------|-------|-------|--------|
| No. Urut | Id Poin | Juara | Tingkat | Poin | Edit | Delete |
| X | xxxxx | xxxxxx | Xxxxxx | xxxxx | xxxxx | xxxxx |
| <u>Tambah Data</u> | | | | | | |

Gambar 2.14 Rancangan Output Data Poin Prestasi

6. Rancangan Output Siswa Diterima

Rancangan *output* siswa diterima ini berfungsi untuk menampilkan data calon siswa yang telah diterima di SMP Negeri 2Pundong dan belum di registrasi. Adapun rancangan tabelnya pada Gambar 2.15

| Laporan Siswa Diterima | | | | | | | | | |
|------------------------|------------|---------|--------------|----------------|-----------|-------|-------------|-----------|------------|
| No. Urut | No. daftar | Nama | Asal Sekolah | Tanggal Daftar | Nilai UAS | Prest | Total Nilai | Status | Registrasi |
| X | xxxxx | xxxxxxx | Xxxxxx | xx-xx-xxxx | x.xx | xx.xx | xx.xx | Belum Reg | Klik |

Gambar 2.15 Rancangan Output siswa diterima

7. Rancangan Output Siswa Baru

Rancangan *outputsiswa* baru ini berfungsi untuk menampilkan data siswa yang telah diterimadi SMP Negeri 2Pundongdan telah melakukan registrasi . Adapun rancangan tabelnya pada Gambar 2.16

| Laporan Siswa Baru | | | | | | | | | |
|--------------------|------------|--------|---------|--------------|----------------|-----------|-------|-------------|----------|
| No. Urut | No. daftar | Id Reg | Nama | Asal Sekolah | Tanggal Daftar | Nilai UAS | Prest | Total Nilai | Proses |
| X | xxxxx | xxxx | xxxxxxx | Xxxxxx | xx-xx-xxxx | x.xx | xx.xx | xx.xx | xx-xx-xx |

Gambar 2.16 Rancangan Output Siswa Baru

8. Rancangan Output Seleksi Calon Siswa

Rancangan *output* hasil seleksi calon siswa ini digunakan untuk menampilkan data laporan calon siswa dengan hasil seleksi yang kemudian ditampilkan untuk

keterangan diterima , cadangan, atau tidak diterima. Adapun hasil laporannya pada Gambar 2.17.

| Laporan Hasil Seleksi Calon Siswa | | | | | | | | |
|--|-------------------|--------------|---------------|-------|--------|----------------|-----------|--------------|
| No. Urut | Nomor Pendaftaran | Nama Lengkap | Jenis Kelamin | Agama | Alamat | Tanggal Daftar | JUM nilai | Kete |
| X | Xxxxx | xxxxxxxxx | xxxxx | xxxxx | xxxxxx | xxxx-xx-xx | xx | Diterima |
| x | Xxxxx | xxxxxxxxx | xxxx | xxxxx | xxxxxx | xxxx-xx-xx | xx | Tdk Diterima |

Gambar 2.17 Rancangan Output Seleksi Calon Siswa