BAB IV

ANALISIS PRAKTEK KERJA LAPANGAN

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan

4.1.1. Analisis Dokumen

Tahap pertama yang dilakukan agar bisa menghasilkan sistem informasi yang baik adalah dengan mempelajari bagaimana sistem yang sedang berjalan saat ini. Adapun hal-hal yang dilakukan dalam menganalisis sistem yang sedang berjalan tersebut yaitu dengan meneliti hal-hal yang berhubungan dengan proses informasi di antaranya sistem pengolahan layanan informasi website pada SD Negeri Senanggalih

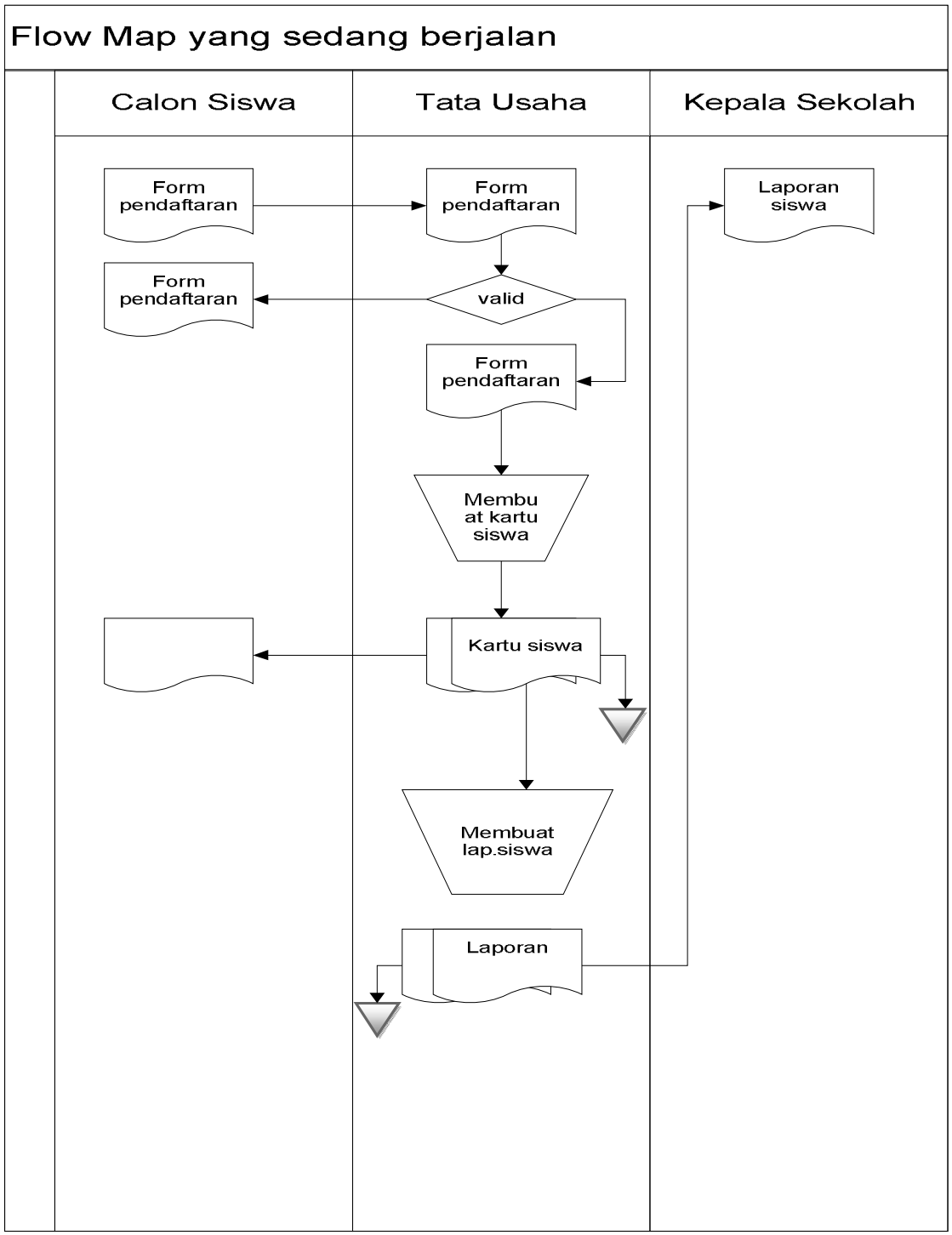
Untuk sumber yang saya peroleh dari Perusahaan tersebut hanya memperoleh data dokumentasi pelengkap atau penunjang berupa naskah program acara yang berisi tentang susunan acara. Hal yang harus diperhatikan dalam pengembangan sistem (system development) agar dapat menghasilkan suatu sistem yang baik dan dapat melengkapi informasi yang akan dibutuhkan maka di perlukan metode-metode perancangan sistem yang akan dibuat.

4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan

4.1.2.1.Flow Map

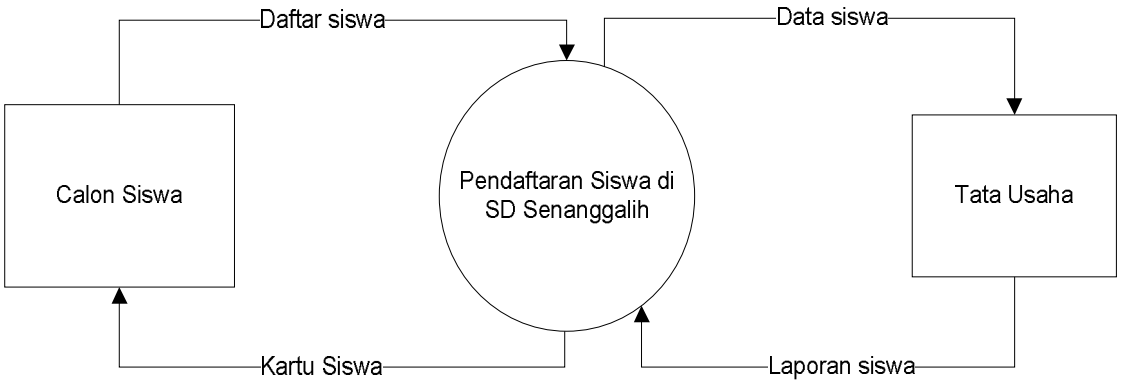
Prosedur dalam Layanan Informasi Sebelum adanya Website yang sedang berjalan di SDN Senanggalih sebagai berikut :

1. Calon siswa sebelum adanya website mengambil surat pendaftaran melalui bag. Tata usaha dan mengisi formulir yang telah di sediakan oleh bagian Tata Usaha.
2. Bagian Tata Usaha menerima formulir pendaftaran yang telah diisi oleh calon siswa, jika tidak valid formulir tidak di terima.
3. Bagian Tata Usaha memproses formulir pendaftaran bagi calon siswa untuk membuat kartu induk siswa
4. Tata Usaha mengeluarkan kartu induk siswa.
5. Calon Siswa menerima kartu induk siswa
6. Tata Usaha membuat laporan daftar calon siswa
7. Setelah laporan sudah di buat lalu diserahkan kepada kepala sekolah
8. Lalu setelah di serahkan daftar siswa di jadikan arsip.



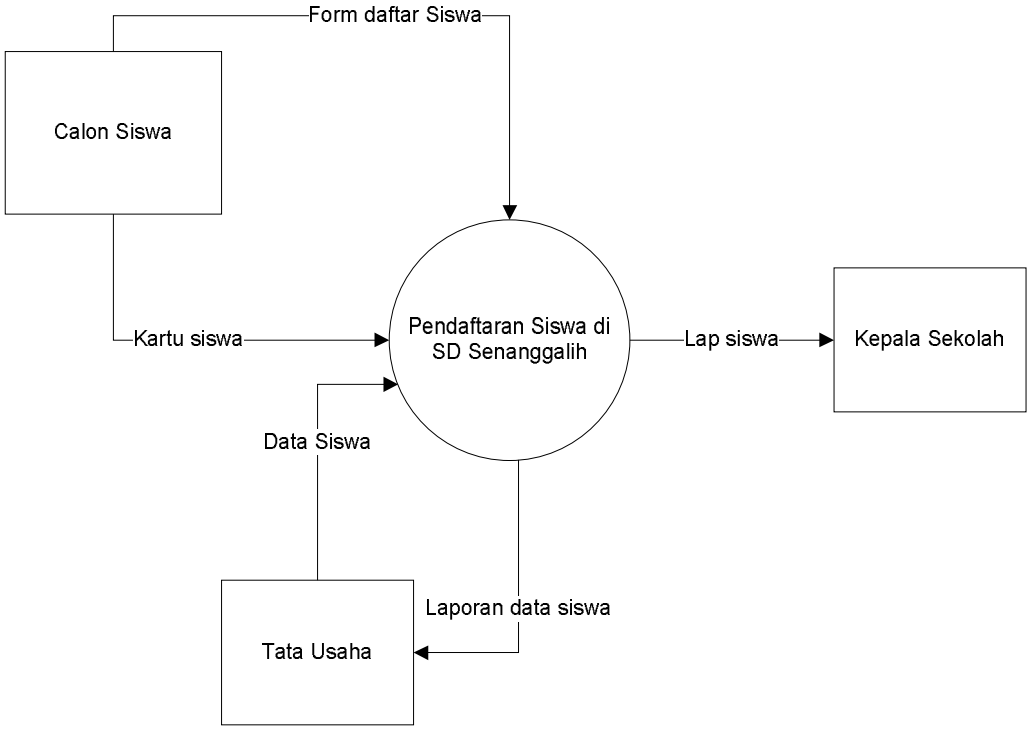
Gambar 4.1 **Flow Map Yang Sedang Berjalan**

4.1.1.1.Diagram Kontek



Gambar 4.2 **Diagram kontek yang sedang berjalan**

4.1.2.2. Data Flow Diagram



Gambar 4.3 **DFD yang sedang berjalan**

4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Berjalan

Setelah mengevaluasi sistem yang sedang berjalan, maka dapat di simpulkan beberapa kendala dari sistem yang sedang berjalan ini, bahwa sifat dari system informasi pendaftaran calon siswa baru ini masih bersifat manual, dan belum dengan di tambahkan system aplikasi website, maka dari itu sebagai penulis membangun aplikasi informasi website Pendaftaran Siswa Baru di SDN Senanggalih, Bandung.

4.2. Usulan Perancangan Sistem

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem

Perancangan sistem yang akan diaplikasikan ini bertujuan untuk memberikan gambaran secara umum kepada pengguna tentang sistem yang akan dibangun dan mengidentifikasikan komponen-komponen sistem informasi yang akan didesain secara rinci. Adapun tujuan perancangan system adalah untuk merancang program aplikasi website layanan informasi yang bersifat memudahkan bagi segala kalangan pengguna internet, memberikan kemudahan kepada setiap individu untuk mendapatkan informasi-informasi salah satu yang di ambil dari data tersebut adalah Aplikasi Pelayanan Informasi Pendaftaran Siswa Baru di SDN Senanggalih, dengan memiliki konten dan para calon siswa dapat mendaftarkan dirinya langsung ke media website yang telah di sediakan oleh admin, dan dapat meregristrasi melalui website SDN Senanggalih, dengan situs www.senanggalih.webs.com. Dan para pengunjung pun dapat melihat informasi berupa berita, kegiatan sekolah, dokumentasi SDN Senanggalih.

4.2.2. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan

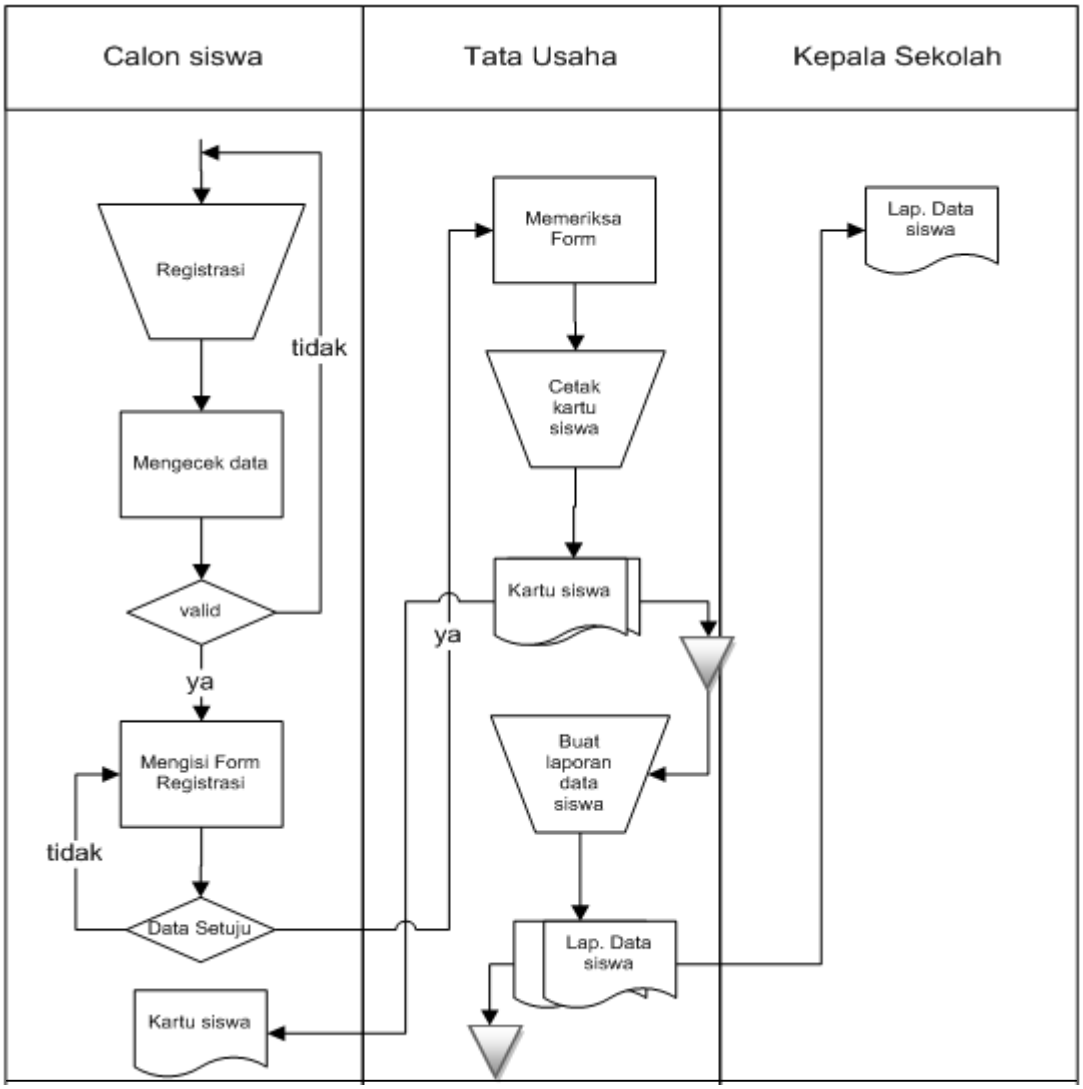
Para Pengunjung website dan calon siswa baru dapat mengakses situs website SDN Senanggalih Bandung. Bagi yang ingin mendaftarkan dirinya dapat mengisi data pada akun website dan mengisi formulir yang dengan membuka button register, dan mengisi data yang lengkap dan data tersebut tersimpan ke dalam data base tabel calon siswa. Apabila pengunjung atau Calon Siswa sudah mengisi persyaratan dengan lengkap, maka admin akan memeriksa apakah persyaratan peserta sudah memenuhi syarat, dan kemudian admin memasukkannya ke dalam data siswa untuk di jadikan laporan data siswa.

4.2.2.1. Flow Map

Prosedur dalam Aplikasi Pelayanan Informasi Pendaftaran Siswa Baru di SDN Senanggalih yang akan di usulkan adalah sebagai berikut :

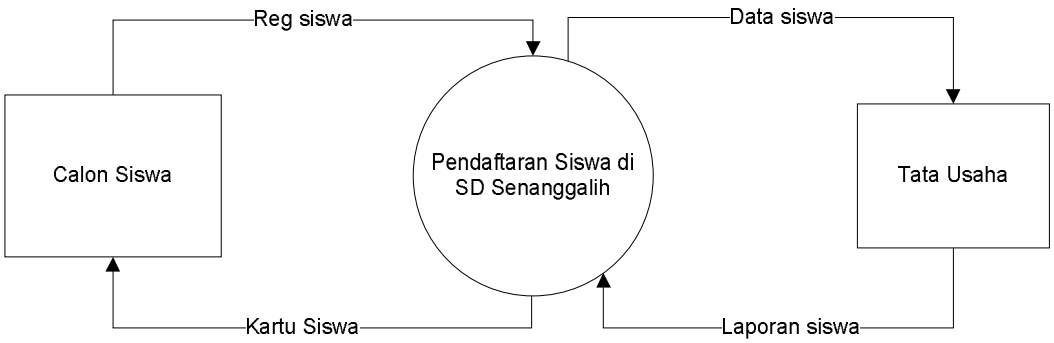
1. Calon Siswa SDN Senanggalih registrasi di website Senanggalih.
2. Setelah calon siswa melakukan registrasi di website lalu mengisi formulir yang terdapat di halaman tersebut
3. Setelah selesai pendaftaran, Bagian Tata usaha menvalidasi jika tidak terdaftar atau tidak valid akan di kembalikan
4. Bag Tata Usaha Memeriksa Registrasi Calon Siswa Baru
5. Bagian Tata Usaha memproses formulir pendaftaran bagi calon siswa untuk membuat kartu induk siswa

6. Tata Usaha mencetak data siswa untuk laporan ke kepala sekolah
7. Tata Usaha mengeluarkan kartu induk siswa
8. Calon Siswa menerima kartu induk siswa
9. Tata Usaha membuat laporan daftar calon siswa
10. Setelah laporan sudah di buat lalu diserahkan kepada kepala sekolah Lalu setelah di serahkan daftar siswa di jadikan arsip



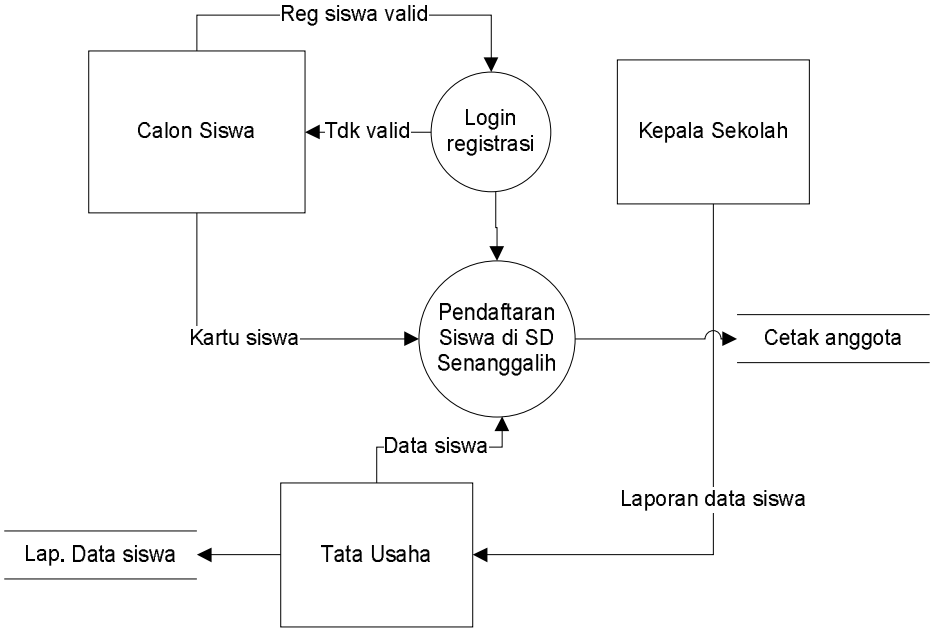
Gambar 4.4. **Flow Map Yang di Usulkan**

4.2.2.2. Diagram Kontek



Gambar 4.5 **Diagram kontek Yang di usulkan**

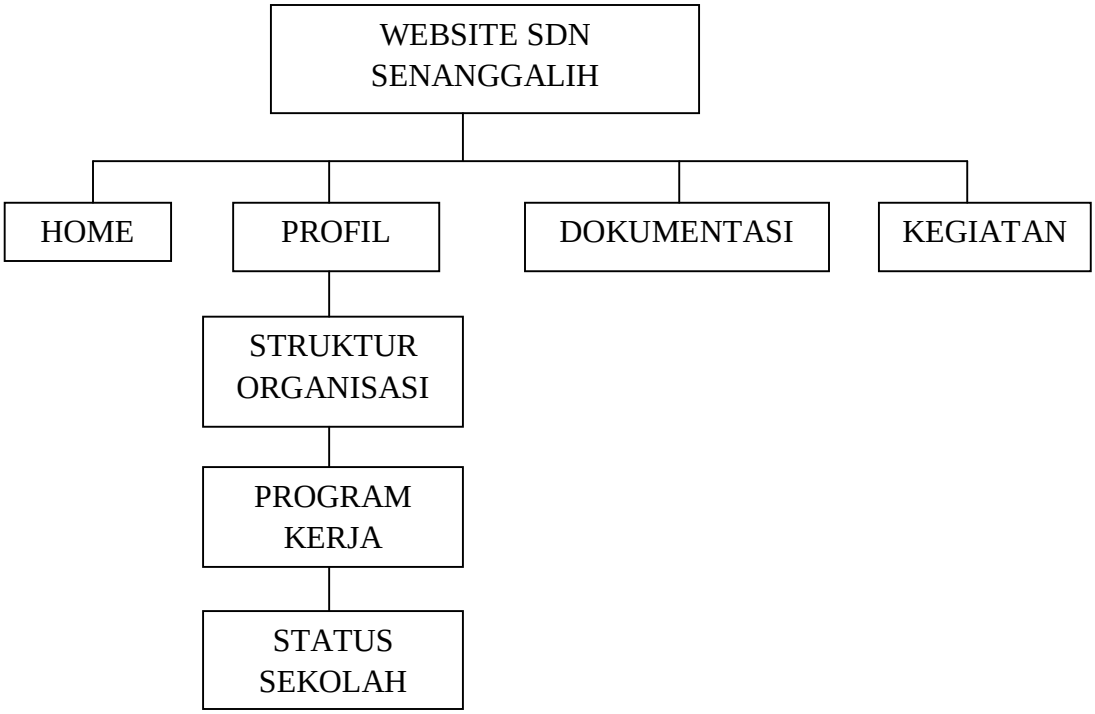
4.2.2.3. Data Flow Diagram



Gambar 4.6 **DFD yang di usulkan**

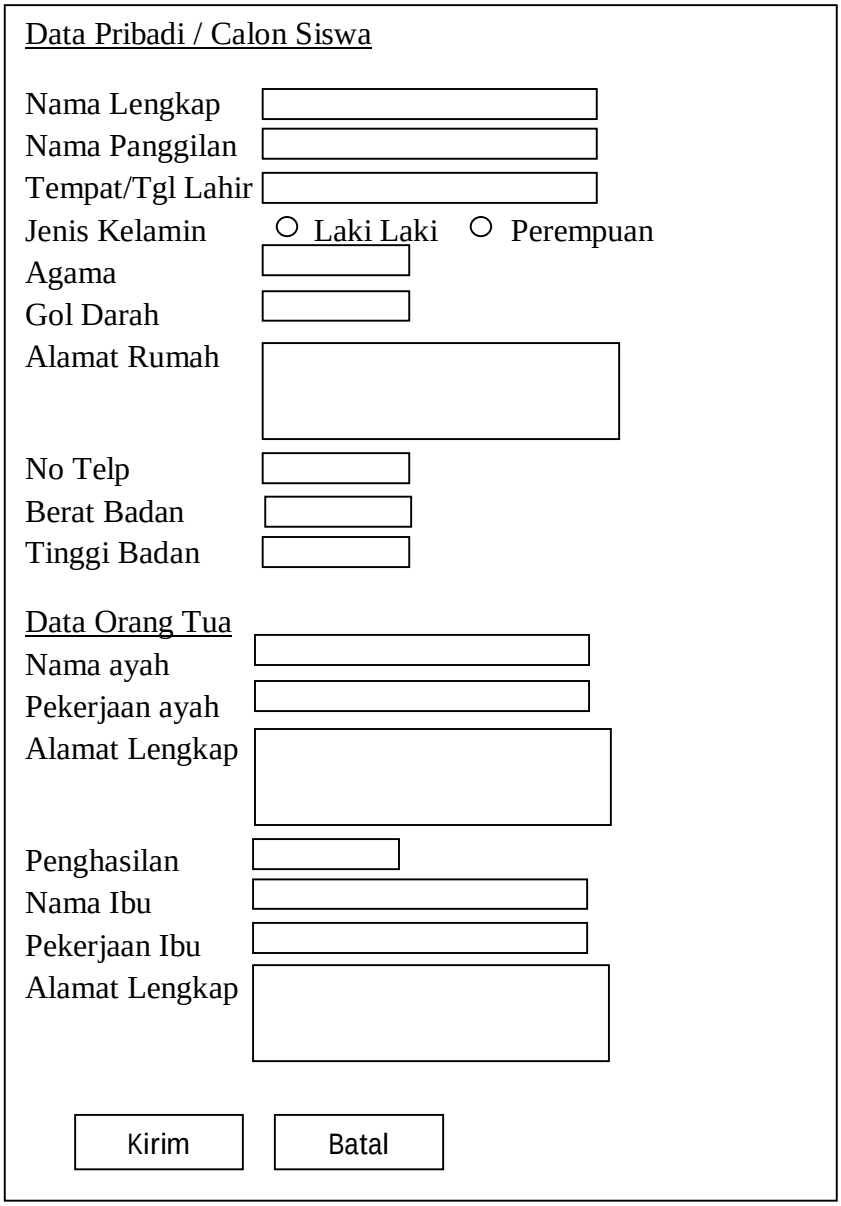
4.2.3. Evaluasi Terhadap Sistem Yang Diusulkan

4.2.3.1. Struktur Menu



Gambar 4.7 **Gambar Struktur Menu**

4.2.3.2. Form Registrasi Calon siswa



Gambar 4.8 **Perancangan Form Reg Calon Siswa**

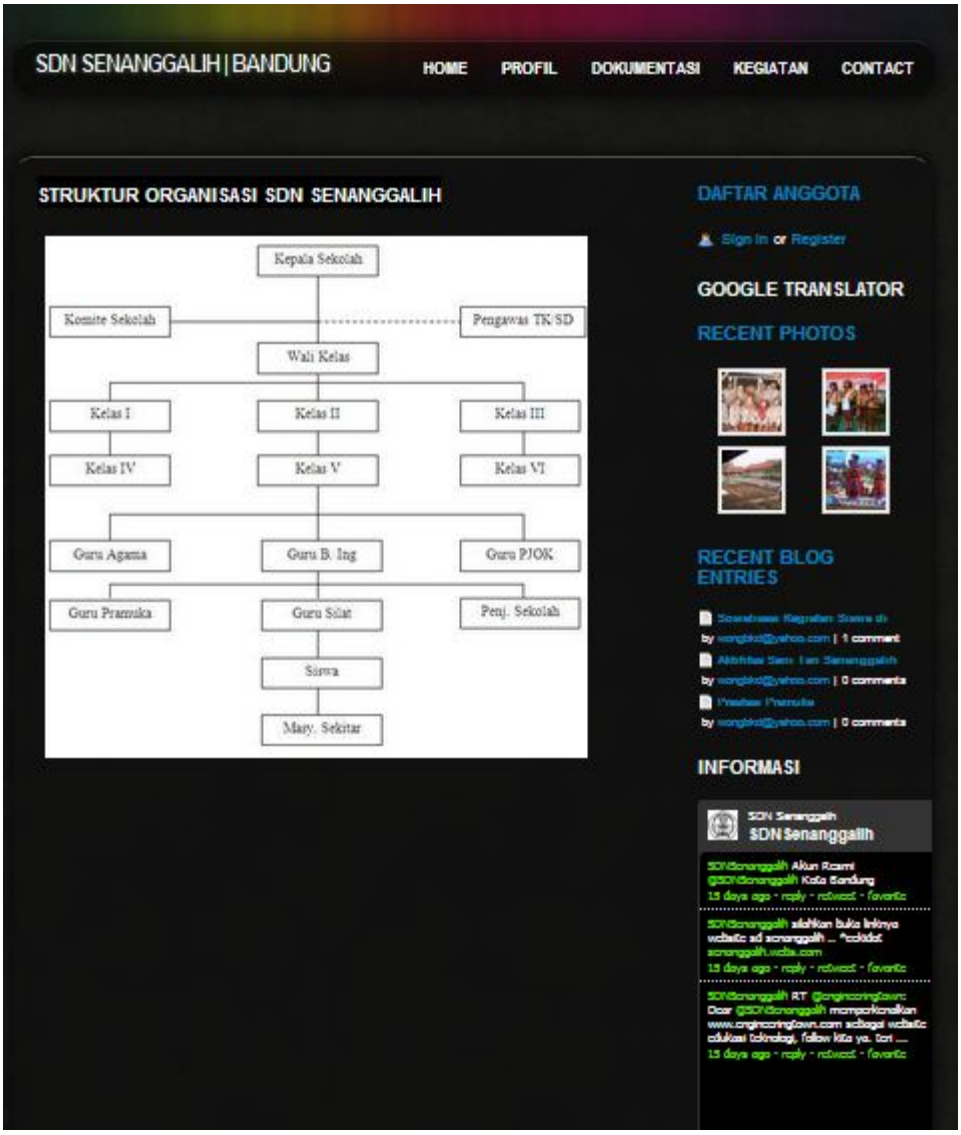
4.2.3.3. Implementasi Sistem



Gambar 4.9 **Halaman depan Website**



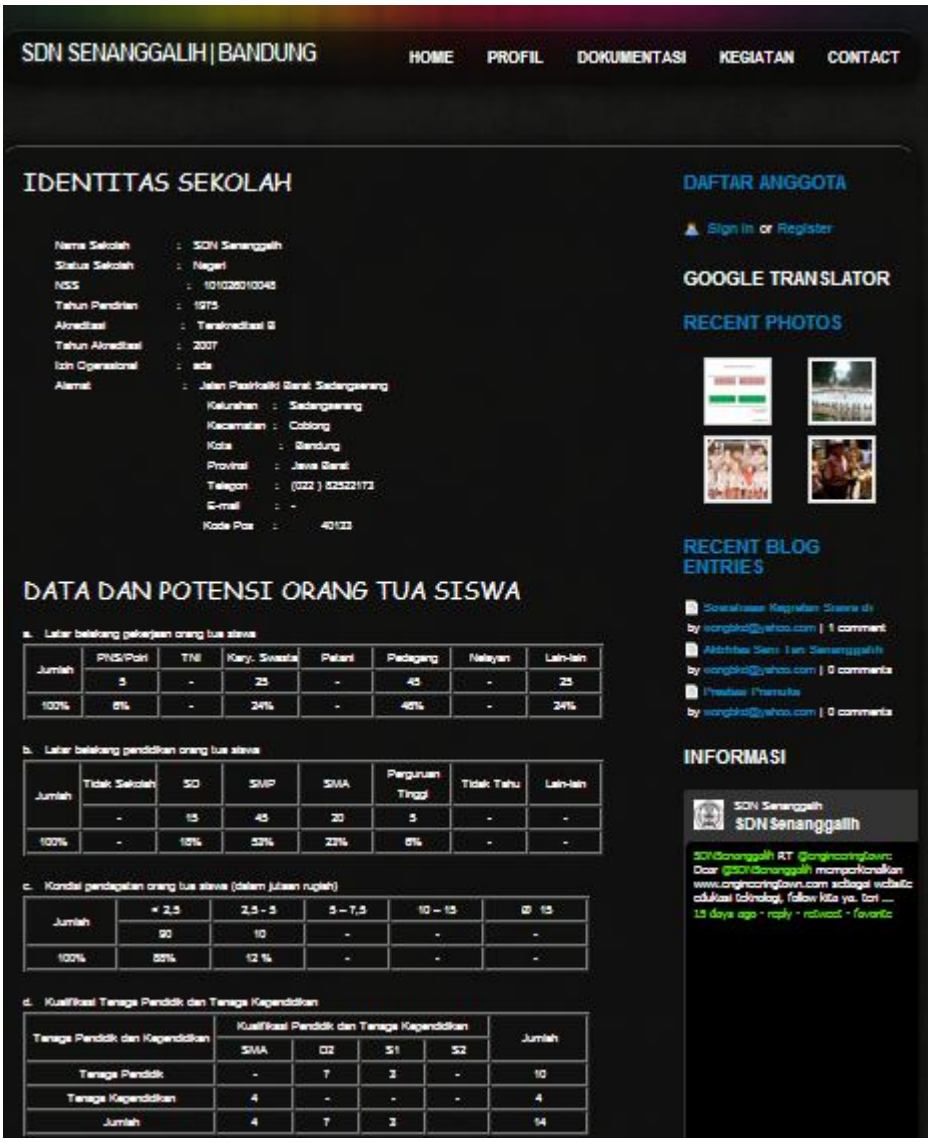
Gambar 4.10 **Halaman Profil sekolah**



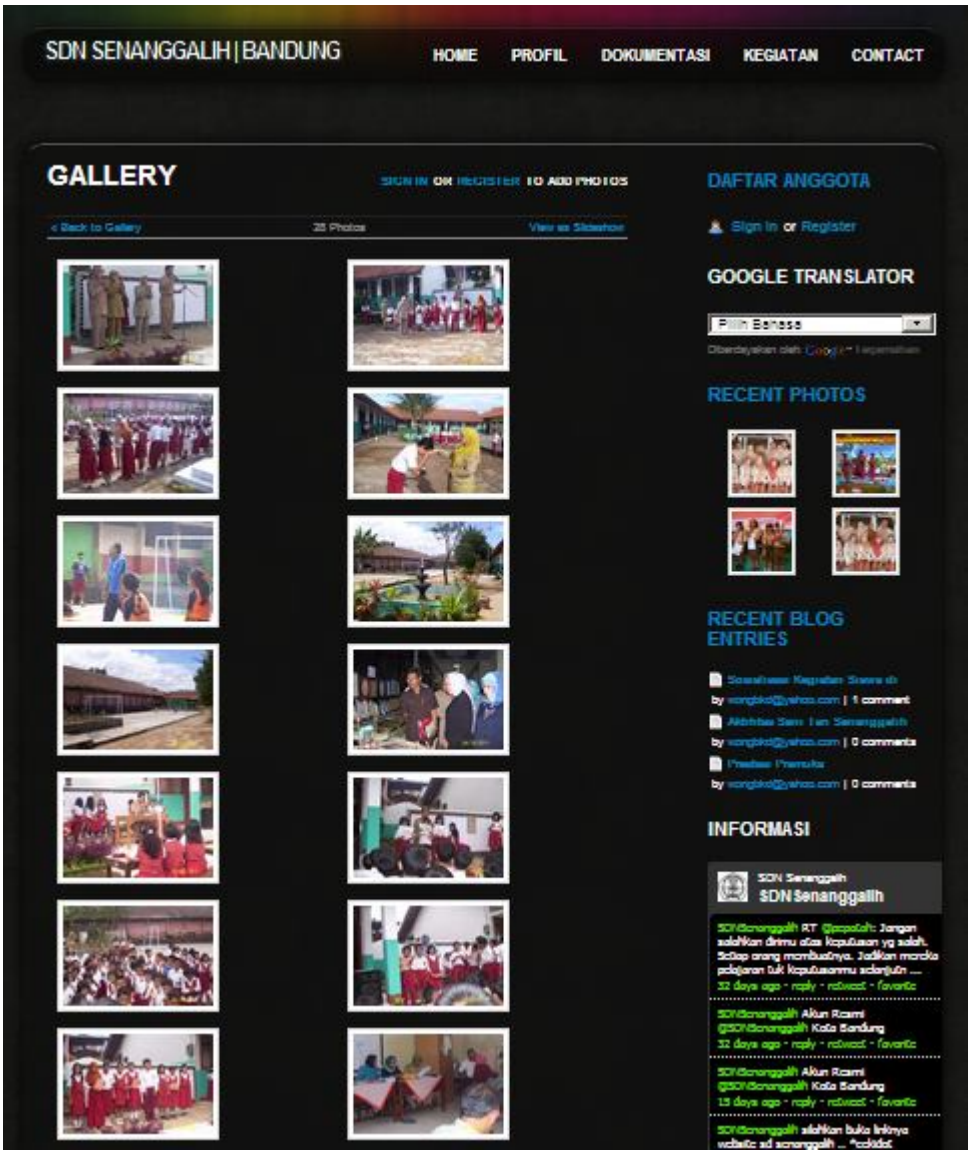
Gambar 4.11 **Halaman Struktur Organisasi**



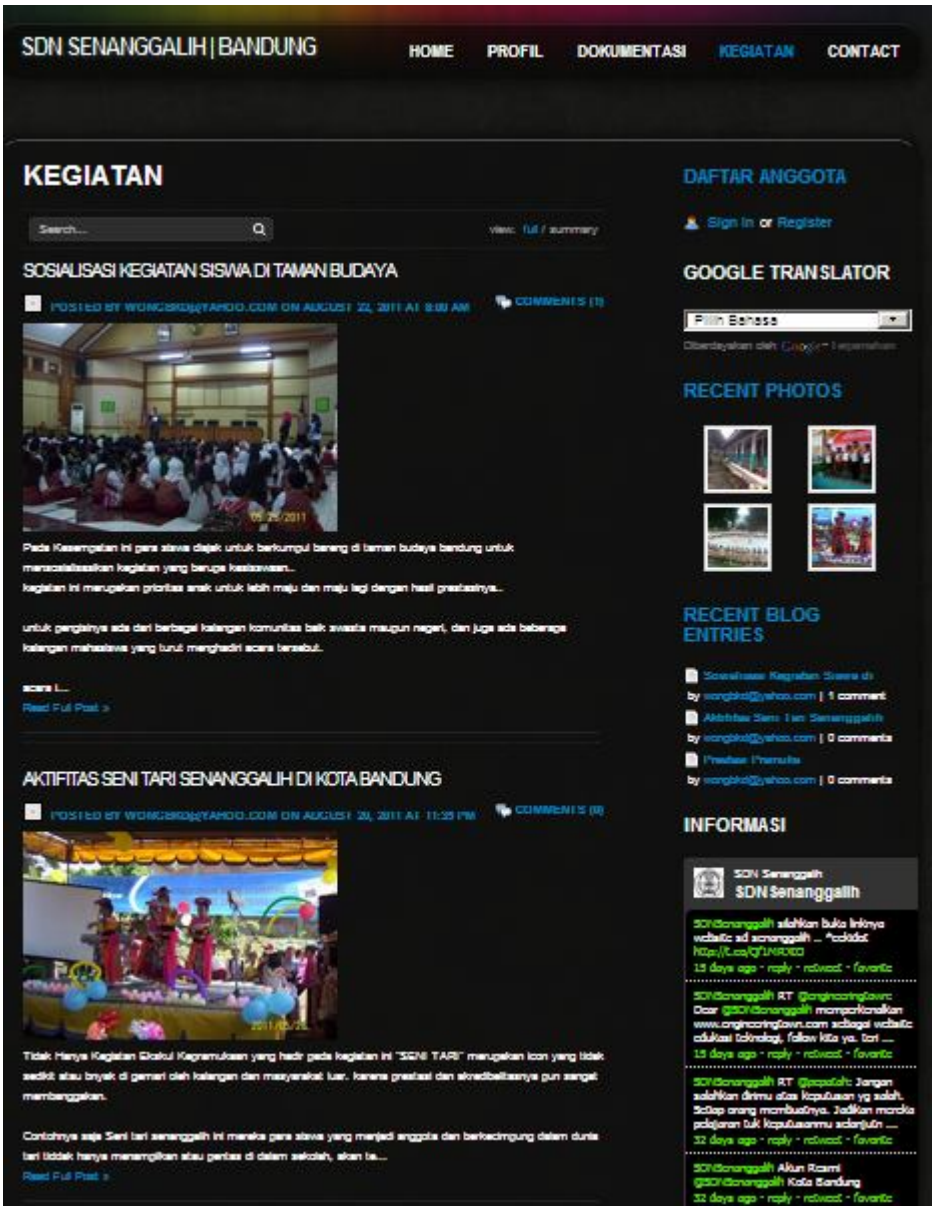
Gambar 4.12 **Halaman Program Kerja**



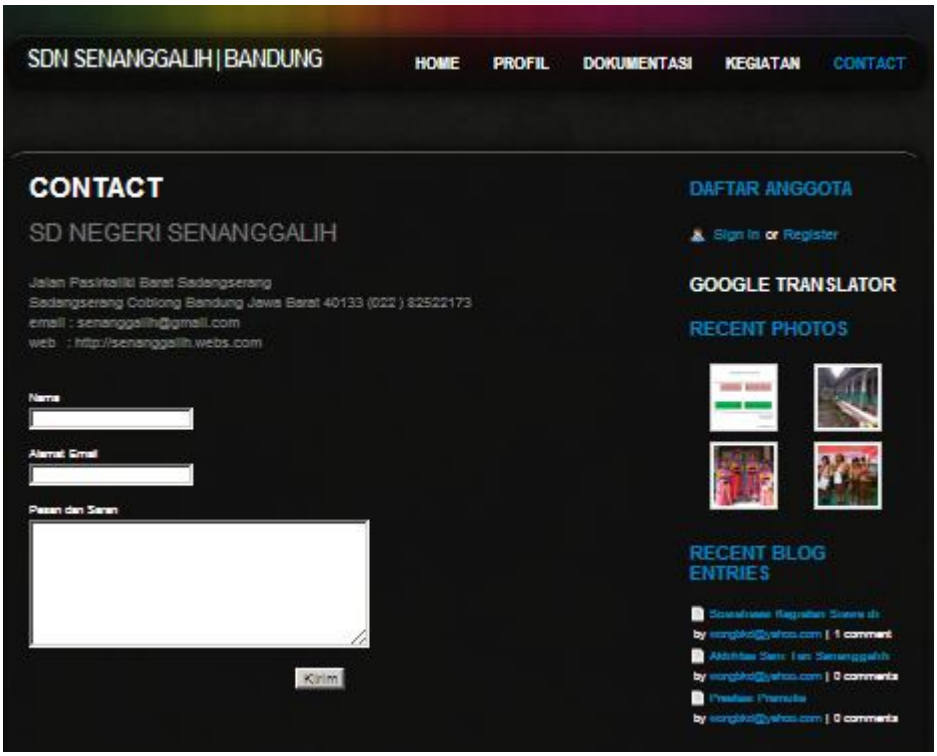
Gambar 4.13 **Halaman Status sekolah**



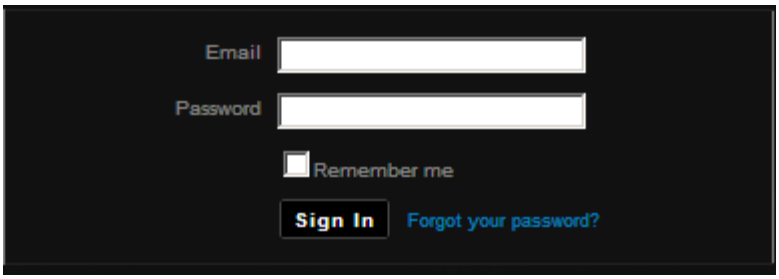
Gambar 4.14 **Halaman Dokumentasi Sekolah**



Gambar 4.15 **Halaman Kegiatan Sekolah**



Gambar 4.16 **Halaman Contact**



Gambar 4.17 **Halaman Login**