BAB IV

ANALISIS PRAKTEK KERJA LAPANGAN

4.1.Analisis Sistem yang Berjalan

4.1.1.Analisis Dokumen

Di MTS N Sukasari tempat penulis mengadakan penelitian kerja praktek untuk mendapatkan data cukuplah sulit.Hal ini dikarenakan di MTS N Sukasari ini hampir semua sistem masih menggunakan metode atau cara-cara yang manual.Seperti untuk mendapatkan data guru penulis harus mencari di tumpukan dokumen-dokument,begitu juga data siswa dan informasi-informasi sekolah lainnya,semuanya masih berserakan.

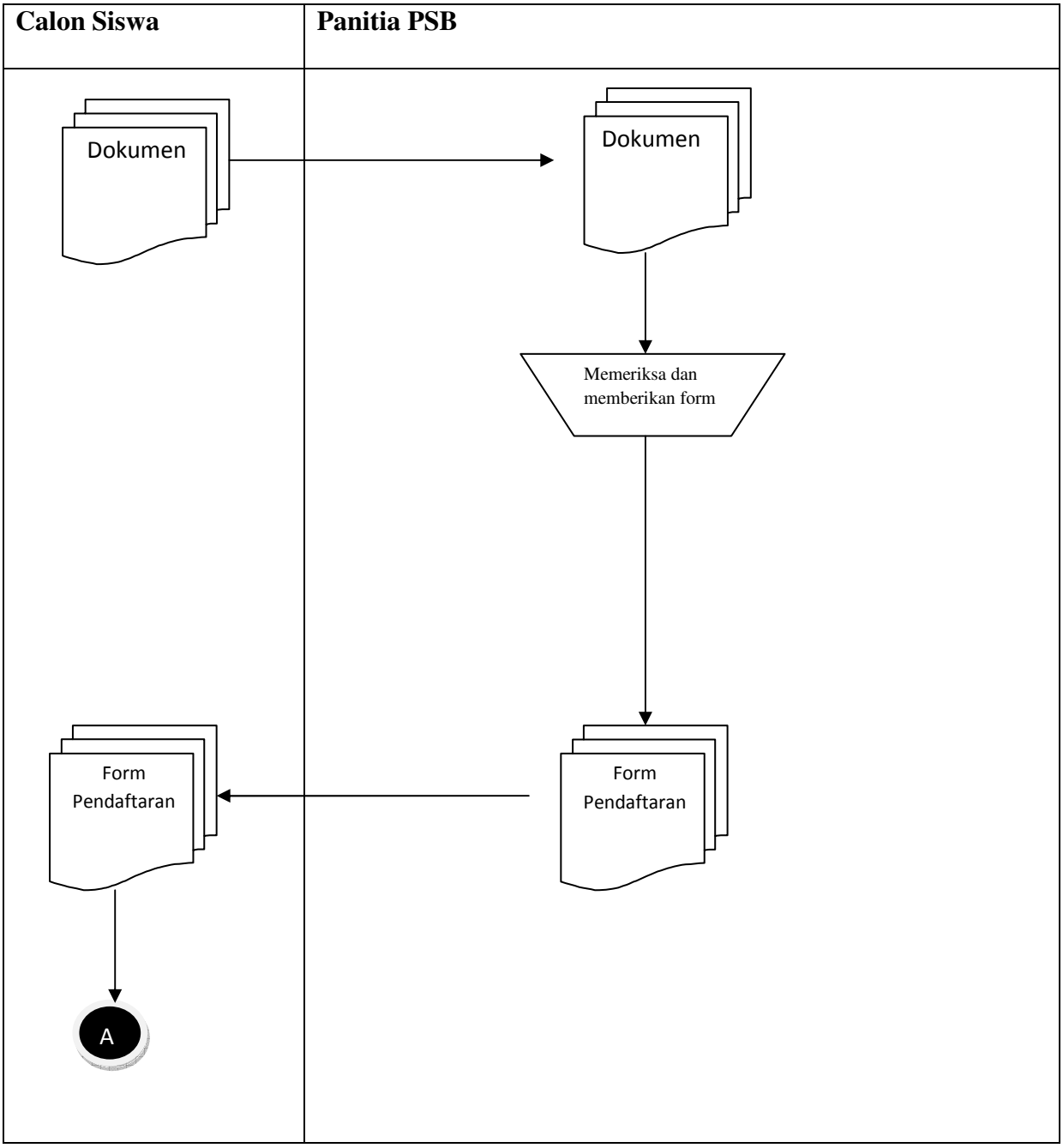
Begitu juga pada sistem penerimaan siswa baru,terdapat proses-proses yang cukup rumit,sehingga terkesan akan membuang-buang waktu.Dalam hal ini penulis akan membantu membuatkan sistem yang nantinya diharapkan dapat membantu pihak-pihak sekolah dalam hal menangani pendaftaran siswa baru.

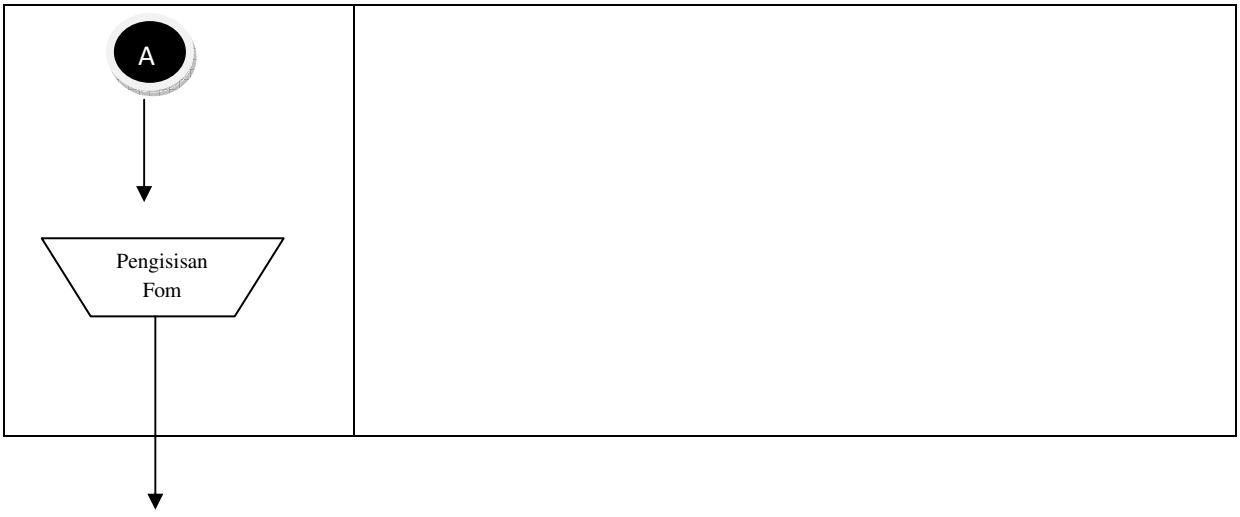
4.1.2.Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan

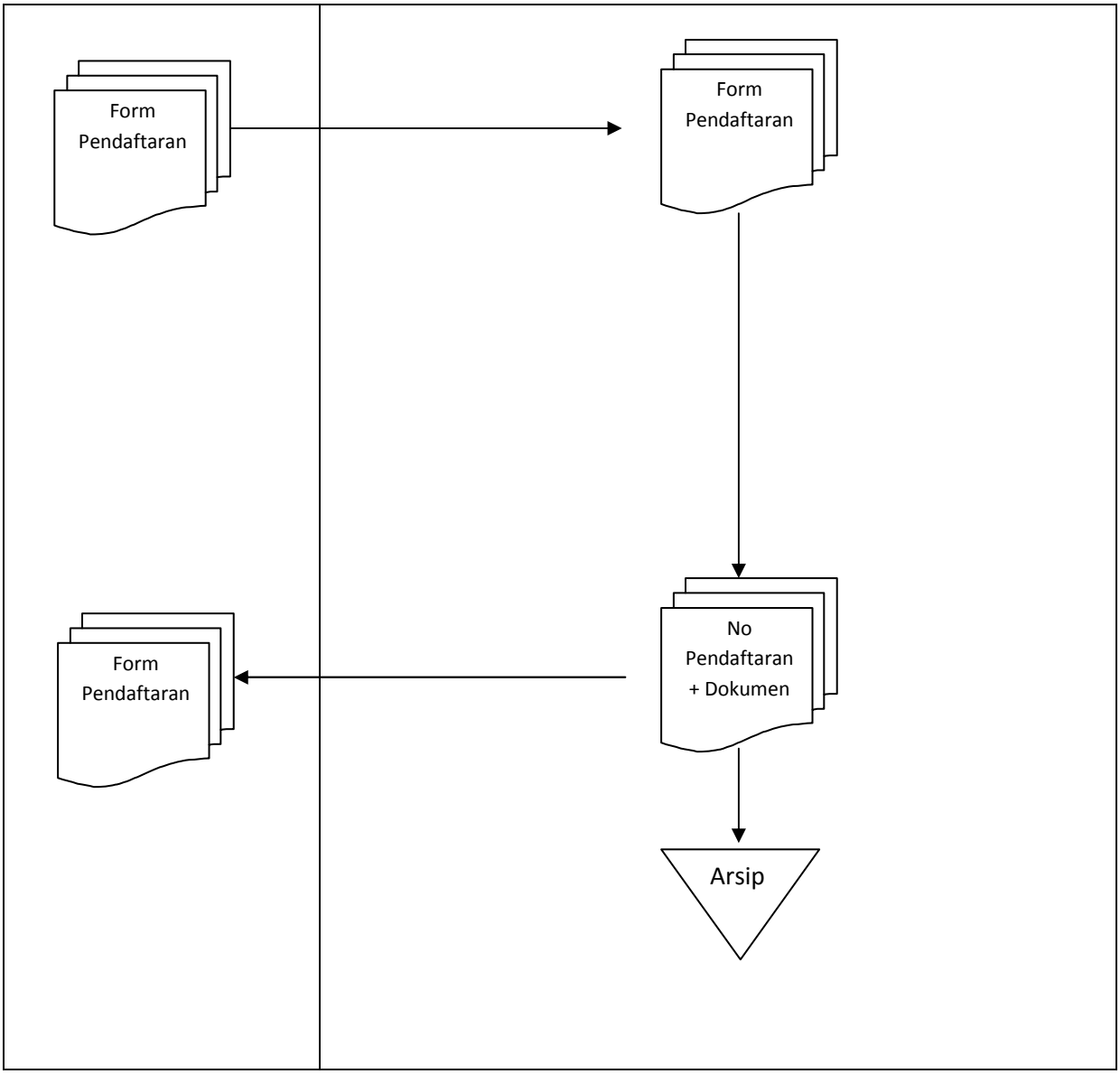
4.1.2.1.Flowmap sistem pendaftaran siswa baru sekarang

Dibagian ini penulis akan mencoba membuat flow map untuk sistem pendaftaran yang ada saat ini di MTS N Sukasari Cimahi.

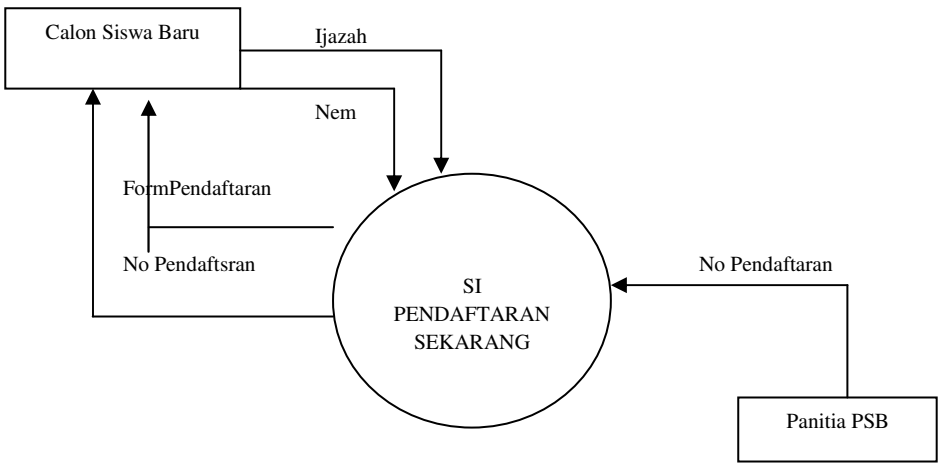
Tabel 4.1.Flowmap sistem pendaftaran yang sekarang


Calon Siswa
Panitia PSB
Dokumen
Dokumen
Memeriksa dan memberikan form
Form Pendaftaran
Form Pendaftaran
A


A
Pengisisan Fom



4.1.2.1.Diagram Kontek



4.1.3.Evaluasi Terhadap Sistem yang Sedang Berjalan

Berdasarkan analisis prosedur sistem dapat dikatakan bahwa pada saat ini sistem yang sedang berjalan semuanya dilakukan secara manual.Dengan tidak adanya sistem yang terintegrasi sehingga

1. Proses pencatatan laporan peneriamaan siswa baru menjadi lebih lama
2. Terkesan adanya buang-buang waktu dalam pendaftaran siswa baru
3. Dokumen-dokumen peneriamaan siswa baru maupun dokumen-dokumen yang lainnya berkemungkinan besar akan hilang dan susah dicari apabila suatu saat dibutuhkan lagi

4.2.Usulan Perancangan Sistem

Usulan perancangan sistem adalah mengubah atau memperbaiki sistem informasi pendaftaran siswa baru di MTs N Sukasari Cimahi.

4.2.1.Tujuan Perancangan Sistem

Perancangan sistem ini merupakan tahap awal untuk membangun situs informasi berbasis website MTS N Sukasari.Sirus ini dirancang dengan menggunakan php sebagai bahasa pemrogramannya,mysql sebagai databasenya dan macromedia dreamwevwer sebagai editor scropt program dan juga untuk mendesign situs.

Sistem informasi yang diusulkan ini diharapkan dapat membantu semua pihak yang ingin memperoleh informasi dari MTS N Sukasari Cimahi.Namun dalam hal ini penulis

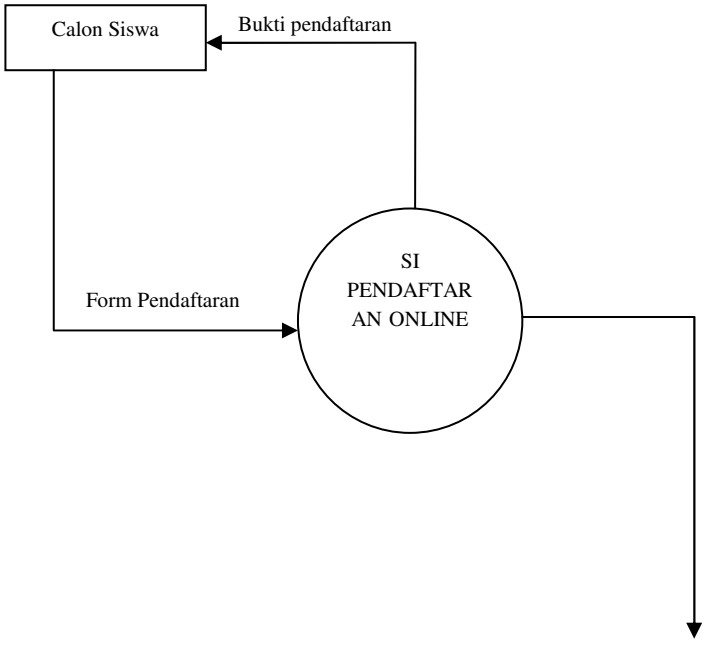
lebih menfokuskan kepada masalah pendaftarn siswa baru,namun begitu didalam web yang penulis buat juga menyangkut informasi-informasi penting lainnya,seperti data guru,siswa dan lain-lainnya.

1.2.2. Perancangan Prosedur yang Diusulkan

Perancangan prosedur yang di usulkan dimaksudkan untuk membangun sistem informasi pendaftaran online di MTs N Sukasari Cimahi.

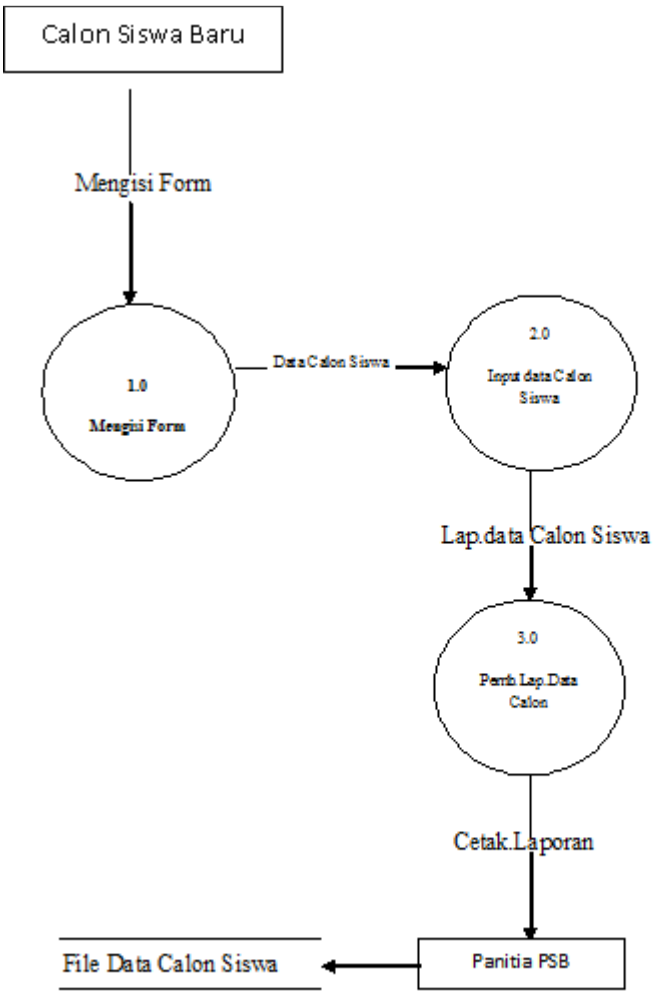
1.2.2.2.Diagram Konteks

4.2.2.2.1.Diagram Konteks sistem pendaftaran siswa baru yang diusulkan



Panitia PSB

1.2.2.3.Data Flow Diagram



Gambar 4.1.DFD pendaftaran siswa baru yang diusulkan

4.2.2.4.Kamus Data

Kamus data merupakan katalog fakta tentang data dan kebutuhan-kebutuhan informasi dari suatu informasi yang digunakan untuk mendefinisikan data yang mengalir dalam sistem secara lengkap. Kamus data untuk data yang mengalir pada data flow diagram dapat dilihat sebagai berikut :

NO	Nama Field	Keterangan
1	No Ijazah	No ijazah calon siswa yang mendaftar
2	Nem	Nem calon siswa yang mendaftar
3	Nama	Nama calon siswa yang mendaftar
4	Tempat Lahir	Tempat lahir calon siswa yang mendaftar
5	Tanggal Lahir	Tanggal lahir calon siswa yang mendaftar
6	Jenis Kelamin	Jenis kelamin calon siswa yang mendaftar
7	Alamat	Alamat calon siswa yang mendaftar
8	Agama	Agama calon siswa yang mendaftar
9	Asal Sekolah	Asal Sekolah calon siswa yang mendaftar
10	Thn Lulus	Tahun lulus dari asal sekolah
11	Alamat Sekolah	Alamat sekolah sebelumnya
12	Nama Ayah	Nama ayah siswa yang mendaftar
13	Nama Ibu	Nama ibu calon siswa yang mendaftar
14	Pekerjaan Ayah	Pekerjaan ayah calon siswa yang mendaftar
15	Pekerjaan Ibu	Pekerjaan ibu calon siswa yang mendaftar
16	Almat Orang Tua	Alamat orang tua calon siswa yang mendaftar
17	Tlp.-HP	No telepon orang tua calon siswa yang mendaftar

4.2.3.Evaluasi Terhadap Sistem yang Diusulkan

Sistem yang akan penulis usulkan ini tetap masih mempunyai kekurangan disana-sini,karena sistem informasi ini berbasis web yang berarti penggunanya harus online dulu maka dikhawatirkan banyak pihak-pihak yang tidak memanfaatkan sistem informasi yang akan diusulkan ini.