

## **BAB 1**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1. Latar Belakang**

Seiring berjalannya waktu kini tingkat SDM meningkat, kebutuhan manusia yang semakin tak terkontrol dapat juga akan merajai. Bersama dengan itu tingkat kemajuan teknologi dan informasi pun tak ketinggalan bahkan semakin hari semakin meningkat. Begitu pesat perkembangan teknologi informasi dan SDM saat ini, maka sangat besar pengaruh teknologi informasi dalam bidang pekerjaan. Misalnya dalam Pengolahan sistem Penerimaan Siswa Baru (PSB) saat ini sudah tidak ketinggalan lagi dengan menggunakan komputer sebagai alat bantu untuk memasukkan data. Selain itu juga ada yang telah menggunakan aplikasi dengan bentuk web yang dapat ditampilkan melalui internet. Sehingga user atau calon yang mendaftar akan menerima informasi secara mudah dan cepat tanpa harus datang langsung ke sekolah tersebut. Aplikasi seperti ini sering disebut dengan istilah *OnLine*.

Di dalam sistem PSB ini terdapat bagian untuk menangani penerimaan / pendaftaran. Bagian penginputan data pada komputer yaitu calon siswa dapat menginputkan datanya secara

langsung melalui media internet. Kemudian calon siswa dapat langsung daftar melalui internet secara *OnLine*.

Dalam pencatatan input data siswa terkadang setiap sekolah memiliki metode yang berbeda, karena masing – masing sekolah memiliki alasan tersendiri. Adapun mengenai pelaksanaan teknis pencatatan kebanyakan sekolah yang masih berada di perkampungan menggunakan pencatatan secara manual. Namun dalam PSB di SMAN 1 Kandat ini telah disepakati untuk dapat melaksanakan PSB secara *OnLine*. Berdasarkan kondisi tersebut, maka dibuatlah suatu Sistem Penerimaan Siswa Baru di SMAN 1 Kandat secara *OnLine*.

## **1.2. Tujuan**

Tujuan dibuatnya karya tulis tentang pembuatan Sistem Penerimaan Siswa Baru ini adalah sebagai berikut :

1. Calon siswa dapat mendaftarkan diri dan mencari informasi secara *OnLine* dengan cara *Sign Up* dahulu.
2. Calon juga dapat mendaftarkan langsung dengan cara datang ke sekolah dan mendaftar dengan penginputan data melalui pihak petugas yang berjaga, artinya didaftarkan oleh petugas.
3. Hasil seleksi diperoleh dari nilai NEM, Jalur Prestasi akademik, Jalur Prestasi Non Akademik, Jalur ekonomi Lemah, Jalur Penduduk dan Jalur Kmitraan .

4. Hasil seleksi akan secara otomatis terlihat pada website.
5. Dapat memperkecil kesalahan-kesalahan dalam pengarsipan data oleh petugas.

### **1.3. Batasan Masalah**

Melihat permasalahan yang ada maka pembuatan Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru SMA Negeri 1 Kandat secara *On Line* membatasi permasalahannya yaitu :

1. Calon dapat menginputkan datanya secara On- Line
2. Calon harus mengumpulkan berkas sebagai persyaratan.
3. Calon dapat melihat hasil seleksi dari berbagai jalur.
4. Sistem tidak menampilkan untuk siswa cadangan.
5. Sistem tidak melayani pembatalan.
6. Sistem tidak melayani registrasi dan pembayaran on- line