

BAB I

PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang Masalah

SMU Negeri 1 Muara Teweh mutu pendidikannya dari tahun ke tahun semakin berkembang. Dari berkembangnya mutu pendidikan di SMU Negeri 1 Muara Teweh, banyak lulusan SMP dari wilayah kecamatan Muara Teweh maupun dari luar yang berminat untuk mendaftar dan berharap untuk diterima. Dari tahun ke tahun jumlah siswa yang mendaftar semakin bertambah. Semakin banyaknya siswa yang mendaftar maka pekerjaan yang harus diselesaikan juga semakin banyak dan membutuhkan waktu yang lama.

Terjadinya proses penerimaan siswa baru yang setiap tahun semakin bertambah akan memerlukan keterlibatan Sumber Daya Manusia yang banyak, disamping itu jika ada pembatalan pelaksanaan penerimaan siswa baru juga akan semakin banyak terjadi, sehingga dipandang perlu untuk melaksanakan prosedur pengawasan penerimaan siswa baru yang baik.

Untuk menangani pekerjaan yang banyak dan cepat dalam penyelesaiannya dibutuhkan suatu alat bantu, komputer dapat menyelesaikan pekerjaan yang membutuhkan ketelitian dan dapat melakukan proses pengolahan data dengan cepat. Untuk efisiensi waktu dan tenaga maka sangat tepat bila memilih komputer sebagai alat bantu untuk menangani masalah seleksi siswa dan pengolahan data siswa, agar calon siswa yang mendaftar dapat dilayani dengan cepat.

Dengan melihat kenyataan itu, maka diambil topik dengan judul “**Sistem Pengolahan Data Penerimaan Siswa di SMU Negeri 1 Muara Teweh**”.

I.2 Pokok Permasalahan

Semakin banyak calon siswa yang mendaftar maka akan dibutuhkan banyak pekerja dan memakan waktu yang lama. Untuk mengolah data yang jumlahnya ratusan dan mungkin ribuan maka diperlukan suatu sistem yang mampu untuk mengolah data dengan jumlah yang banyak.

Dengan sistem pengolahan data yang tepat akan mempercepat pendataan tiap calon siswa. Untuk mengatasi masalah pengolahan data siswa, dari calon siswa yang mendaftar sampai siswa tersebut diterima diperlukan suatu sistem yang tepat. Maka dari itu dicoba membuat sistem yang tepat dan efisien untuk proses pengolahan data siswa di SMU Negeri 1 Muara Teweh.

I.3 Batasan Masalah

Karya tulis ini membahas tentang seleksi penerimaan siswa baru di SMU Negeri 1 Muara Teweh. Kriteria yang menyebabkan seorang calon siswa baru itu diterima dilihat dari nilai NEM dan disesuaikan dengan kapasitas gedung yang ada. Untuk menghindari adanya siswa yang diterima mengundurkan diri sehingga terjadi kekosongan tempat, maka disediakan juga calon siswa baru yang menjadi cadangan. Sistem proses penerimaan siswa baru ini tidak sebatas sampai adanya pengumuman calon siswa baru, tetapi juga menangani registrasi dari calon siswa baru yang diterima.

I.4 Metode Pengumpulan Data

Metode yang dilakukan dalam mengumpulkan data yang diperlukan dalam karya tulis ini adalah sebagai berikut :

1. Wawancara

Melakukan wawancara langsung ke pihak sekolah SMU Negeri 1 Muara Teweh, terutama bagian penerimaan siswa baru.

2. Pustaka

Membaca literatur-literatur yang dapat membantu dalam perancangan sistem yang menangani masalah penerimaan siswa baru.

I.5 Sistematika Penulisan

Karya tulis ini akan disusun ke dalam lima bab. Kelima bab tersebut yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi penjelasan mengenai latar belakang masalah, pokok-pokok permasalahan, batasan masalah, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan dari penulisan karya tulis ini.

BAB II LANDASAN TEORI

Berisi landasan-landasan teori yang berhubungan langsung dengan masalah karya tulis, yaitu pengolahan data penerimaan siswa.

BAB III PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisikan penjelasan mengenai perancangan sistem, rancangan basis data, rancangan pemasukan, dan rancangan keluaran.

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini berisikan penjelasan mengenai bagaimana cara pengoperasian program dari Sistem Pengolahan Data Penerimaan Siswa di SMU Negeri 1 Muara Teweh.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan yang dapat diambil dari karya tulis dan juga saran-saran yang dapat diberikan untuk pengembangan yang dapat dilakukan.