

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Di Era Globalisasi seperti sekarang ini, perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi kini semakin mengalami peningkatan yang sangat pesat terutama dibidang komputer. Perkembangan teknologi komputer ini telah mengakibatkan perubahan kehidupan manusia dalam menangani setiap permasalahan yang dihadapinya. Bukan itu saja, dalam perkembangannya yang pesat menyebabkan komputer bukan lagi barang mewah dan asing lagi, akan tetapi sudah menjadi bagian dari kehidupan mereka sehari-hari.

Kini perkembangan komputer telah dimanfaatkan untuk berbagai jenis keperluan seperti perkantoran, informasi dan bisnis. Meskipun komputer mempunyai kelebihan sebagai alat bantu dalam memecahkan persoalan yang dihadapi, agar lebih efisien dalam bekerja sehingga tercapai seperti apa yang diinginkan, namun pada kenyataannya komputer hanya merupakan alat bantu yang tidak mempunyai kemampuan apa - apa apabila yang menanganinya atau yang mengoperasikannya tidak mempunyai keahlian tentangnya. Oleh karena itu, sangat dibutuhkan seseorang yang dapat mengaplikasikan komputer sesuai dengan yang dibutuhkan oleh masyarakat.

Di SMA N 1 Bantul misalnya yang masih mengalami kesulitan dalam pendaftaran siswa baru yang masih kurang efektif serta kurang efisien yaitu dengan menggunakan cara manual. Bukan hanya dalam pengisian datanya saja tapi juga dalam penyimpanan, pengeditan dan pencarian data yang memakan banyak waktu dan tenaga dan tidak efisien.

Berdasarkan permasalahan tersebut, muncul inisiatif untuk membuat sebuah program pendaftaran siswa baru yang dilengkapi dengan pengisian data, penyimpanan, pengeditan dan pencarian data, yang di ajukan dengan judul :

“Profil dan Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web di SMA Negeri 1 Bantul”.

1.2 Tujuan

Penyusunan tugas akhir ini mempunyai beberapa tujuan yang berkaitan dengan latar belakang masalah, yaitu :

1. Agar calon siswa atau masyarakat mengetahui tentang profil SMA Negeri 1 Bantul.
2. Agar calon dapat mendaftar di SMA Negeri 1 Bantul secara online via internet.
3. Agar calon siswa dapat mengetahui apakah yang bersangkutan di terima atau tidak.
4. calon siswa dapat mengetahui peringkat rangkingnya.

5. Sistem dapat mengusulkan nominasi calon yang diterima.

1.3 Batasan Masalah

Ruang lingkup masalah yang dibahas mengenai Sistem Profil dan Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web di SMA N 1 Bantul memiliki batasan-batasan. Batasan masalah pada Profil dan Penerimaan Siswa Baru Secara Berbasis Web SMA N 1 Bantul antara lain :

1. Pendaftaran dilakukan dalam satu gelombang
2. Seleksi masuk berdasarkan NEM
3. Registrasi dan pembatalan dilakukan langsung di sekolah
4. Penerimaan calon siswa tidak mempermasalahkan asal daerah
5. Sistem tidak mengurus masalah pembayaran