

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pendidikan adalah salah satu bekal seseorang untuk mencapai sebuah kesuksesan. Karena dalam dunia pendidikan, kita diberikan bekal berupa ilmu pengetahuan dan juga pengalaman. Artinya ilmu pengetahuan dan juga pengalaman yang bisa kita cari pastilah sangat luas.

Seperti yang diketahui, di SMK N 5 Jember masih menggunakan cara manual dalam pencarian data dan disana juga masih menggunakan media kertas sebagai penyimpanan data. Selain itu, disana juga masih belum tertanam suatu sistem informasi yang komputerisasi yang bisa meringankan beban pekerjaan. Kurangnya efisiensi waktu seperti pada pencarian data, karena masih menggunakan cara manual. Media kertas sebagai media penyimpanan juga bisa berakibat hilangnya data apabila tidak di tata. Selain itu media kertas juga kurang efisien, karena pemerintah mengajurkan untuk *Go Green* dengan mengurangi penggunaan kertas. Dengan adanya sistem informasi akademik di SMK N 5 Jember diharapkan dapat selangkah lebih maju dalam hal *trend* teknologi informasi dengan sekolah lain. Karena belum semua dilingkungan pendidikan melakukan hal demikian. Maka dari itu penulis mengambil judul tugas akhir "*Sistem Informasi Akademik SMK N 5 Jember Berbasis Web*" sebagai bahan untuk penelitian.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya, maka dapat dirumuskan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut.

- 1.2.1 Sistem lama yang digunakan saat ini oleh SMK N 5 Jember masih menggunakan kertas sebagai media penyimpanan data.
- 1.2.2 Efisiensi waktu kurang karena masih menggunakan sistem manual dalam pencarian data.
- 1.2.3 Database dari sistem kurang terjaga keamanannya, jika data hilang tidak ada back up dari data yang hilang.

1.3 Tujuan dan Manfaat

1.3.1 Tujuan

Tujuan diadakannya penelitian ini adalah sebagai akan dibuat suatu sistem informasi akademik di SMK N 5 Jember yang bisa memberikan kemudahan dalam pencarian data, mengurangi kertas sebagai media penyimpanan data, memanfaatkan efisiensi waktu, serta kebutuhan back up data untuk mencegah hilang atau rusaknya data.

1.3.2 Manfaat

Manfaat diadakannya penelitian ini adalah agar lebih mudah dalam pencarian data, mengurangi kertas sebagai media penyimpanan, efisiensi waktu dan kebutuhan back up data dari hilang atau rusaknya data.