

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi saat ini sangat pesat termasuk di Indonesia. Dikutip dari kominfo.go.id, pengguna internet di Indonesia mencapai 83,7 juta pada tahun 2014, *eMarketer* memperkirakan pengguna internet di Indonesia mencapai 112 juta orang, mengalahkan Jepang di peringkat ke-5 yang pertumbuhan jumlah pengguna internetnya lebih lambat. Dengan data tersebut dapat ditarik kesimpulan bahwa 112 juta orang di Indonesia memiliki akses informasi yang sangat terbuka. Dengan internet manusia bisa saling terhubung secara langsung dan bertukar informasi. (www.kominfo.go.id) diakses pada 11 Juni 2017.

Kebutuhan informasi dalam perusahaan, baik itu perusahaan swasta maupun BUMN, begitu juga pada instansi-instansi pendidikan. Dengan memanfaatkan teknologi informasi, dapat mempermudah bertukar informasi tanpa harus bertatap muka secara langsung. Tetapi pada kenyataannya pemanfaatan teknologi informasi di beberapa perusahaan atau instansi, khususnya instansi pendidikan masih kurang.

Pada SMK Negeri 1 Badegan pengolahan datanya masih menggunakan cara manual untuk mengelola data akademiknya. Sehingga akses informasi hanya dapat dilakukan oleh operator atau administrator sistem tersebut. Padahal beberapa pihak dilingkungan tersebut sangat membutuhkan informasi akademik secara *real time*.

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, penelitian difokuskan pada masalah pemanfaatan teknologi informasi yang dapat memberi dukungan aktif dalam pengolahan data akademik dengan judul ***“Perancangan Sistem Informasi Akademik SMK Negeri 1 Badegan Berbasis Web Dengan Menggunakan PHP Dan MYSQL”***

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan diatas masalah yang dibahas dalam tugas akhir ini adalah bagaimana merancang sistem informasi akademik SMK Negeri 1 Badegan berbasis *web* dengan menggunakan *PHP* dan *MYSQL*?

C. Batasan Masalah

Agar mendapatkan hasil penelitian yang baik, terarah dan tidak menyimpang dari tujuan, maka penelitian harus dibatasi. Batasan masalah yang diberlakukan adalah sebagai berikut :

1. Data yang diolah adalah data guru, data siswa, data kelas, data mata pelajaran, data siswa dan kelas, data jadwal pengajaran, data nilai, dan data raport
2. *User* terdiri dari administrator, guru dan siswa
3. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *PHP*
4. Database yang digunakan adalah *MYSQL*

D. Tujuan

Adapun tujuan dari penulisan skripsi ini adalah merancang sistem informasi akademik SMK Negeri 1 Badegan berbasis *web* dengan menggunakan *PHP* dan *MYSQL*.

E. Manfaat

Manfaat perancangan ini diharapkan dapat memberikan manfaat baik secara langsung maupun secara tidak langsung bagi pihak terkait.

1. Dengan dirancangnya sistem informasi akademik ini dapat mempermudah pihak instansi dalam memberikan informasi akademik kepada guru dan siswa.
2. Informasi akademik dapat diakses dimanapun dan kapanpun karena sistem informasi akademik ini berbasis *web*.
3. Diharapkan dengan penulisan skripsi ini dapat menjadi referensi bagi para pembaca untuk melakukan penelitian selanjutnya.

