

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi informasi saat ini berkembang dengan cepat dan mulai dibutuhkan di dalam segala bidang termasuk pada bidang pendidikan, Sehingga diperlukan sistem informasi yang dapat membantu memudahkan user dalam mengolah data yang diperlukan. Serta dengan adanya sistem informasi, maka pekerjaan yang ada dapat diselesaikan dengan cepat, tepat dan akurat.

Pada bagian Bimbingan Penyuluhan (BP) atau Bimbingan Konseling (BK) SMA NEGERI 1 KRIAN menangani data siswa – siswi, beasiswa, dan pelanggaran yang dilakukan oleh siswa. Karena pada bagian BP/BK SMA NEGERI 1 KRIAN ini semuanya masih dikerjakan secara manual serta dengan banyaknya siswa yang ada, maka yang menjadi kendala dalam pekerjaan BP/BK antara lain susahnya mencari data siswa yang bersangkutan, dan memperbaharui data. Selain itu, bagi siswa yang melanggar diberikan poin pelanggaran yang telah ditetapkan oleh pihak sekolah. Jika siswa terus menerus melakukan pelanggaran maka secara otomatis batas maksimal poin tersebut dianggap keluar dari sekolah. Dengan berkembangnya teknologi, maka dibuatlah sistem yang digunakan oleh guru BP/BK untuk mengolah data secara cepat dan tepat.

Maka dengan adanya sistem informasi ini dapat diterapkan pada sekolah tersebut, karena sistem informasi yang awalnya masih menggunakan buku catatan dan terkesan memakan waktu yang lama akan dapat berubah secara cepat, tepat dan akurat.

Sistem informasi yang dibuat merupakan suatu sistem yang terpadu, yang merangkaikan berbagai kegiatan BP/BK seperti sistem data – data siswa, sistem pelanggaran siswa, serta pembuatan laporan – laporan yang dapat berfungsi untuk mempermudah kepala sekolah dalam pengontrolan.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan yang ada, yaitu: ” Bagaimana merancang bangun Sistem Informasi Bimbingan Konseling pada SMA NEGERI 1 KRIAN ”.

1.3 Pembatasan Masalah

Batasan masalah pada Rancang Bangun Sistem Informasi Bimbingan Konseling pada SMA NEGERI 1 KRIAN adalah sebagai berikut :

- a. Sistem hanya digunakan di SMA NEGERI 1 KRIAN.
- b. Data siswa hanya untuk kelas X, XI, XII.
- c. Tidak membahas keamanan jaringan.
- d. Memiliki hak akses untuk setiap guru BP.

1.4 Tujuan

Tujuan pelaksanaan kerja praktek ini adalah merancang Bangun Sistem Informasi Bimbingan Konseling pada SMA NEGERI 1 KRIAN yang terdiri dari :

- a. Membuat sistem pengolahan data siswa yang terintegrasikan agar dapat mempermudah dalam pencarian jika dibutuhkan secara cepat.

- b. Membuat sistem untuk pelanggaran data siswa yang terintegrasi agar dapat mempermudah bagi guru BP/BK dalam mengetahui seberapa banyak siswa yang melakukan pelanggaran dan mengetahui juga apa yang sering dilanggar oleh siswa.

1.5 Kontribusi

Kontribusi yang diberikan kepada SMA NEGERI 1 KRIAN adalah pemanfaatan teknologi informasi untuk mempermudah proses pengerjaan pada bagian bimbingan konseling. Dengan pemanfaatan teknologi informasi ini diharapkan dapat meningkatkan mutu dan kualitas pendidikan khususnya di SMA NEGERI 1 KRIAN dan bukan tidak mungkin untuk kedepannya dapat lebih dikembangkan di SMA-SMA lainnya.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memberikan gambaran menyeluruh terhadap masalah yang sedang dibahas, maka sistematika penulisan dapat dibagi dalam beberapa bab, sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang permasalahan, sedangkan inti dari permasalahan digambarkan dalam perumusan masalah, pembatasan masalah menjelaskan batasan – batasan dari sistem yang dibuat sehingga tidak keluar dari ketentuan yang telah ditetapkan, tujuan penelitian berupa harapan dari hasil yang akan dicapai dari rancang bangun sistem tersebut.

BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Bab ini menjelaskan tentang gambaran umum mengenai SMA NEGERI 1 KRIAN, sejarah berdirinya, struktur berdirinya, dan struktur organisasi yang terdapat didalamnya.

BAB III LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan beberapa teori singkat yang berhubungan dengan pelaksanaan kerja praktek (KP). Teori – teori ini dijadikan bahan acuan bagi penulis untuk menyelesaikan masalah.

BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN

Bab ini menguraikan tentang prosedur dan langkah – langkah sistematis dalam menyelesaikan kerja praktek ini. Bab ini juga berisi tentang perancangan *system* dengan menggunakan *system flow* yang terkomputerisasi, *Data Flow Diagram (DFD)*, *Entity Relationship Diagram (ERD)* dan *Conseptual Database*.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari keseluruhan bab – bab sebelumnya, serta saran – saran yang bermanfaat untuk peningkatan efisiensi sistem dan pengembangan sistem sebelumnya.