

## BAB V

### Penutup

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian didapatkan bahwa untuk membuat website <http://smkn1kjb.com> melalui tahapan-tahapan sebagai berikut : identifikasi masalah, analisis, perancangan, implementasi dan pengujian. Beberapa kesimpulan dari penelitian ini adalah :

1. Telah dilakukan analisis terhadap kelemahan sistem menggunakan analisis PIECES yang terdiri dari analisis kinerja (Performance), Analisis informasi (Information), Analisis ekonomi (Economics), Analisis pengendalian (Controls), Analisis efisiensi (Efficiency), Analisis pelayanan (Service). Berdasarkan analisis diatas maka didapatkan beberapa kesimpulan sebagai berikut :

Dari segi performa, dalam menyampaikan berita / pengumuman kepada siswa

- a) Dari segi performan, waktu yang digunakan untuk memproses cukup lama dan rumit, sehingga informasi yang diberikan kepada siswa cenderung lambat dan kurang efektif.
- b) Dari segi informasi, berita / pengumuman masih menggunakan cara manual yaitu berbicara ke semua kelas jadi informasi berita / pengumuman harus bebas dari kesalahan karena informasi yang salah dapat menyesatkan bagi penerima informasi tersebut.

- c) Jika dilihat dari segi ekonomi, meski dengan biaya yang murah namun manfaat dari Sistem lama belum bisa memberi keuntungan bagi sekolah karena informasi yang di dapat tidak efektif dan jauh dari yang diharapkan.
- d) Dari segi pengendalian, Dengan adanya pengendalian, maka tugas-tugas atau kinerja yang mengalami gangguan dapat diatasi. Dalam pemberitahuan berita / pengumuman cukup dilakukan satu orang saja dengan cara menginputkan data ke dalam website.
  - a) Dari segi efisiensi, Jika penggunaan masih secara manual, menyebabkan waktu kerja relatif lebih lama.
  - b) Berdasarkan hasil analisis pelayanan, Untuk mendapatkan informasi selama masih menggunakan sistem yang lama, masih sulit karena terbatasnya ragam informasi yang disajikan.

2. Telah dilakukan perancangan terhadap website-sistem informasi sekolah di <http://smkn1kjb.com> berbasiskan codeigniter yang menggunakan konsep Model – View – Controler (MVC). Perancangan yang telah dilakukan terhadap website <http://smkn1kjb.com> terdiri dari :

- a) Perancangan Flowchart
- b) Perancangan Konteks Diagram
- c) Perancangan Data Flow Diagram (DFD)
- d) Perancangan Entity Relationship Diagram (ERD)
- e) Perancangan Relasi Antar Tabel (RAT)
- f) Perancangan Struktur Tabel
- g) Perancangan Interface Admin, Guru dan Akademik

- h) Perancangan dan implementasi website sistem informasi menggunakan codeigniter dengan konsep MVC.

## 5.2 Saran

Setelah mengevaluasi laporan skripsi ini, penulis berharap skripsi ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan saran-saran pengembangan sebagai berikut :

1. Perlu dikembangkan sistem alumni agar mudah melacak keberadaan alumni.
2. Melakukan pengembangan terhadap fungsi akademik lain dan mengintegrasikan dengan sistem yang sudah berjalan.
3. Membuat login user orang tua siswa untuk mengetahui presensi siswa / anaknya secara personal.

