

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Pada bagian ini penulis mencoba menarik suatu kesimpulan yang ada berdasarkan dari penelitian di SMK Negeri 2 Cikarang Barat dan pengembangan system Website SMK Negeri 2 Cikarang Barat. Berdasarkan acuan dari bab-bab sebelumnya maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Dalam pengembangan website SMK Negeri 2 Cikarang Barat, penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL. Dari proses pembuatan tersebut dapat dihasilkan suatu sistem informasi yang dapat bekerja secara optimal. Fitur yang telah di kembangkan yaitu:
  - a. Fitur nilai pada halaman antar muka, fitur ini mencakup informasi nilai siswa pada setiap ujian atau tes.
2. Sedangkan untuk proses kerja sistem lama Website SMK Negeri 2 Cikarang Barat yang telah dijelaskan pada BAB III dengan menggunakan analisis PIECES dapat ditarik kesimpulan seperti berikut :
  - a. Hasil analisis kinerja Website SMK Negeri 2 Cikarang Barat dalam hal ini adalah waktu yang diperlukan untuk menampilkan halaman website masih memerlukan perbaikan.
  - b. Hasil analisis informasi terhadap proses penyajian informasi masih lambat dan belum konsisten.

- c. Hasil analisis pelayanan masih terdapat kekurangan dalam pelayanan member seperti pengelolaan data pribadi, sehingga memerlukan perbaikan sistem kerja.
3. Setelah pembuatan sistem baru pada Website SMK Negeri 2 Cikarang Barat diharapkan dapat menjawab kebutuhan tersebut. Cara menggunakan sistem baru ini dapat disimpulkan yaitu sebagai berikut :
    - a. Halaman antar muka telah berhasil digunakan secara keseluruhan.
    - b. Penggunaan algoritma dan pengoperasian basis data telah berhasil dijalankan secara keseluruhan.

## 5.2 Saran

Pada bagian ini berisi tentang saran penulis untuk penerapan sistem agar dapat berjalan baik dan sesuai dengan metode kerja yang telah dijelaskan guna menjawab kebutuhan yang ada. Dari kesimpulan di atas, maka penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Sistem yang baru saja dikembangkan dapat diimplementasikan pada objek.
2. Untuk menghindari kegagalan kerja sistem yang baru yang dikarenakan faktor pengguna maupun faktor diluar sistem, maka diperlukan penerapan sistem lama dan sistem yang baru secara bersamaan pada awal mula pengoperasian sistem baru. Setelah sistem yang baru dapat dioperasikan secara baik, maka sistem lama baru ditinggal secara perlahan.

3. Pada system yang baru saja dikembangkan memiliki pedoman kerja yang sedikit berbeda, maka diharapkan pengguna dapat mematuhiya guna menjaga kelancaran sistem.

