

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari pembuatan laporan tugas akhir ini antara lain:

1. Penggunaan bahasa pemrograman PHP dengan database menggunakan MySQL ternyata cukup sederhana dan mudah diterapkan untuk pembuatan aplikasi seleksi calon mahasiswa berbasis *web*.
2. Dalam pengembangan sistem, penulis dapat belajar lebih banyak tentang algoritma penerimaan mahasiswa baru dan logika proses sistem. Hal ini sangat membantu dalam menambah wawasan penulis tentang sistem penerimaan mahasiswa baru di Sekolah Tinggi Teknik (STT) Musi.
3. Fasilitas untuk mengelolah soal akan memudahkan *owner* melakukan pengolahan data seperti menambah soal, mengubah soal, menghapus soal, dan melihat daftar soal.
4. Fasilitas pencarian data calon mahasiswa dengan banyak pilihan kata kunci akan memudahkan *owner* untuk melakukan pencarian data mahasiswa dengan memasukkan kata kunci tertentu.
5. Fitur-fitur yang dibuat untuk calon mahasiswa masih standar dan sederhana, namun bisa diterapkan untuk sistem seleksi di Sekolah Tinggi Teknik Musi karena sesuai dengan kebutuhan.

6.2 Saran

Saran yang diusulkan untuk pengembangan sistem lebih lanjut, antara lain:

1. Perlu ditambahkan beberapa fitur lagi seperti halaman untuk masing-masing calon mahasiswa, informasi *log* aktivitas, jumlah pengunjung yang mengakses sitem informasi seleksi.

2. Perlu dikembangkan menu-menu yang lebih variatif lagi seperti *pull-down menu*, dan *pop-up menu* pada sistem informasi seleksi calon mahasiswa berbasis *web* di Sekolah Tinggi Teknik Musi.
3. Digunakan *object-oriented paradigm* dalam pengembangan perangkat lunak berbasis *web*.
4. Perlunya tambahan pemahaman *user* tentang komputer pada umumnya dan sistem pada khususnya. Hal ini tentunya akan memudahkan jika terjadi beberapa *troubleshooting* pada komputer sehingga tidak mengganggu pekerjaan.
5. Perlu ditambahkan menu *insert picture* pada form soal agar memudahkan *owner* mengelolah soal ujian yang berupa gambar.