

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari tugas akhir yang berjudul : “Pembangunan Aplikasi SIMOBE Untuk Mendukung Monitoring Beastudi di Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri” adalah sebagai berikut:

1. Perancangan sistem *monitoring* beastudi yang ideal dapat diterapkan dengan membangun Sistem Informasi berbasis *web* yang sesuai dengan bisnis proses yang ada, menyediakan fitur yang dibutuhkan untuk aktor yang terlibat.
2. Membangun aplikasi berbasis *web* dapat menggunakan YII2 karena telah menyediakan *source code* dan *template* yang dapat dioptimalkan.
3. Aplikasi SIMOBE dapat membantu proses pelaporan nilai oleh PIC melalui menu *input* nilai sehingga mahasiswa dan kemahasiswaan dapat melihat hasil kontribusi yang dilakukan pada bulan tersebut untuk ditindak lanjuti terkait pemberian hak bulanannya.
4. Aplikasi SIMOBE sudah mampu membantu bisnis proses pelaporan kontribusi bulanan namun terdapat kekurangan yang masih bisa dilengkapi seperti lihat nilai kontribusi semester untuk mahasiswa, tampilan nilai berdasarkan semester dan bulan, manajemen user untuk pendaftaran *user* baru mendapatkan hak akses yang sesuai dengan *role*.

6.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, terdapat saran-saran untuk penelitian selanjutnya yaitu sebagai berikut:

1. Penelitian selanjutnya dapat mengembangkan fitur-fitur tambahan untuk mendukung hasil *monitoring* yang lebih optimal seperti tersedianya *dashboard* berupa grafik *monitoring* yang dinamis dan menyelesaikan fitur yang belum selesai.
2. Pembangunan aplikasi SIMOBE dapat dikembangkan dengan *framework* YII2 dengan lebih menambahkan *template* dan *plug-in* yang sesuai untuk sebuah aplikasi *monitoring*.
3. Untuk lebih membantu proses pelaporan dan monitoring aplikasi ini dapat dikembangkan dengan lebih melibatkan mahasiswa, agar lebih interaktif dan mampu menjangkau keseluruhan proses *monitoring* beastudi seperti adanya fitur mahasiswa untuk memberikan komentar atau forum *chat* pengaduan.

4. Perlu dilakukan pembangunan lebih lanjut untuk menyelesaikan fitur yang belum selesai karena beberapa fitur tersebut mampu mendukung proses pengelolaan kontribusi beasiswa menjadi lebih optimal.
5. Tampilan SIMOBE belum optimal dan menarik karena masih sangat sederhana, perlu dibuat tampilan *frontend* yang mudah dimonitoring yakni dengan menambahkan dashboard *monitoring* dan grafik pencapaian yang dinamis serta mengedepankan *branding* kampus STT Terpadu Nurul Fikri dan NICE *Character*.

