

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dibahas mengenai kesimpulan dan saran dari sistem yang telah dibangun.

6.1 Kesimpulan

- Telah dipelajari proses penyisihan mata kuliah pada yudisium yang saat ini dilakukan di Teknik Informatika UNPAR, yaitu secara manual mengisi *file* Excel yang disebut dengan lembar yudisium. Mahasiswa mengisi lembar yudisium tersebut secara satu per satu, yaitu dimulai dari pengisian data diri, mengisi tabel nilai untuk mata kuliah yang telah diambil, dan mengisi tabel hapus mata kuliah. Hal ini sangat memungkinkan untuk mahasiswa melakukan kesalahan dalam pengisian nilai, sehingga pada skripsi ini dibuat sistem yang mampu menyederhanakan proses penyisihan mata kuliah.
- Sistem yang dibangun dapat meminimalisir terjadinya *human error* karena sistem melakukan *parse file* DPS dalam memasukkan nilai, kemudian hasil dari *parse* tersebut dapat digunakan oleh mahasiswa untuk melakukan penyisihan mata kuliah. Selain itu sistem juga mampu menangani syarat-syarat kelulusan berdasarkan kurikulum 2018, yaitu seperti hanya boleh memilih salah satu dari mata kuliah yang konversi atau ekivalensi, harus memilih salah satu dari setiap jalur antara Agama Katolik/Fenomenologi Agama, Proyek Informatika/Proyek Sistem Informasi 1 dan 2, Skripsi 1 dan 2/Tugas Akhir, dan jumlah minimal sks lulus mata kuliah pilihan wajib pada angkatan tertentu.

6.2 Saran

Dengan adanya perubahan kurikulum yang terjadi setiap lima tahun sekali, maka harus dilakukan pembaharuan terhadap sistem secara berkala agar dapat sesuai dengan ketentuan dan syarat kelulusan dari kurikulum yang baru.

DAFTAR REFERENSI

- [1] Kadir, A. (2014) *Pengenalan Sistem Informasi (Edisi Revisi)*, revisi edition. Andi Offset, Yogyakarta.
- [2] Fathansyah (2015) *Basis Data*, kedua edition. Informatika, Bandung.
- [3] Pratama, A. N. W. (2010) *CodeIgniter: Cara Mudah Membangun Aplikasi PHP*, cetakan pertama edition. Mediakita, Yogyakarta.
- [4] 3.1.10 (2014) *Welcome to CodeIgniter*. British Columbia Institute of Technology. Richmond, BC, Canada.