

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini dijelaskan kesimpulan dan saran terhadap penelitian mengenai Sistem Informasi Pengelolaan *Extension Course* FF.

6.1 Kesimpulan

1. Telah dilakukan analisis prosedur kini dengan melakukan wawancara kepada koordinator-koordinator EC dan beberapa panitia EC. Berdasarkan analisis tersebut, dapat disimpulkan bahwa sebagian besar proses dalam prosedur kini masih dilakukan secara manual. Hal ini menyebabkan prosedur kini membutuhkan waktu lama dalam penyusunan dokumen penunjang pelaksanaan EC seperti daftar presensi dan sertifikat serta proses pengolahan data untuk menyusun laporan, kurang tertata, dan berisiko tinggi terjadinya *human error*.
2. Telah dibuat sebuah prosedur usulan untuk mengakomodasi tiga jenis EC dengan karakteristik dan prosedur yang berbeda. Kemudian, pada tahap analisis sistem dapat disimpulkan bahwa penggunaan *flowchart*, *Usecase Diagram*, Diagram ER (ERD), *Data Flow Diagram* (DFD) pada Bab 3 berhasil mendeskripsikan secara lengkap prosedur usulan dan kebutuhan Sistem Informasi Pengelolaan *Extension Course* Fakultas Filsafat UNPAR.
3. Berdasarkan hasil analisis pada Bab 3 dan perancangan pada Bab 4, telah diimplementasikan Sistem Informasi Pengelolaan *Extension Course* Fakultas Filsafat UNPAR. Perangkat lunak yang dihasilkan telah memiliki fitur-fitur yang sudah sesuai dengan analisis pada Bab 3 dan perancangan pada Bab 4. Perangkat lunak dapat berjalan dengan baik dan menghasilkan *output* sesuai dengan harapan. Dapat disimpulkan bahwa Sistem Informasi Pengelolaan *Extension Course* Fakultas Filsafat UNPAR telah berhasil diimplementasikan.
4. Berdasarkan hasil pengujian fungsional dan *User Acceptance Test* (UAT), Sistem Informasi Pengelolaan *Extension Course* Fakultas Filsafat UNPAR yang dibangun sudah dapat mengakomodasi kebutuhan Fakultas Filsafat dalam pengelolaan *Extension Course*. Namun, belum dapat dilakukan *deployment* terhadap sistem informasi ini karena munculnya kebutuhan baru pada saat UAT.

6.2 Saran

Dari hasil pembangunan Sistem Informasi Pengelolaan *Extension Course* Fakultas Filsafat UNPAR, terdapat saran yang dapat digunakan untuk pengembangan lebih lanjut, yaitu mengembangkan modul form dinamis dengan editor yang mudah digunakan sehingga pertanyaan pada form evaluasi dapat diubah-ubah kapan saja oleh panitia.

DAFTAR REFERENSI

- [1] O'Brien, J. A. dan Marakas, G. M. (2010) *Introduction to Information Systems*, 15th edition. McGraw-Hill/Irwin, New York.
- [2] Burch, J. G., Strater, F. R., dan Grudnitski, G. (1983) *Information Systems Theory and Practice*, 10th edition. John Wiley & Sons, Canada.
- [3] Reynolds, G. W. dan Stair, R. M. (2018) *Principles of information systems*, 13th edition. Cengage Learning, Boston.
- [4] Kendall, K. E. dan Kendall, J. E. (2011) *Systems Analysis and Design*, 8th edition. Pearson Prentice Hall, New Jersey.
- [5] Laudon, K. C. dan Laudon, J. P. (2011) *Management Information Systems - Managing the Digital Firm*, 12th edition. Prentice Hall, New Jersey.
- [6] Solichin, A. (2016) *Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL*, 12th edition. Budi Luhur, Jakarta.
- [7] of Technology, B. C. I. (2017) Model-view-controller. <https://www.codeigniter.com/userguide3/overview/mvc.html>. 26 Oktober 2017.
- [8] of Technology, B. C. I. (2017) Application flow chart. <https://www.codeigniter.com/userguide3/overview/appflow.html>. 26 Oktober 2017.
- [9] Parahyangan, F. F. U. K. (2017) Memasyarakatkan filsafat melalui ecf. <http://ff.unpar.ac.id/2017/03/23/memasyarakatkan-filsafat-melalui-ecf/>. 26 Oktober 2017.