

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini dijelaskan kesimpulan dan saran terhadap penelitian mengenai Sistem Informasi Pengelolaan Kegiatan-kegiatan Program Studi Teknik Informatika UNPAR.

6.1 Kesimpulan

1. Telah dipelajari pengelolaan kegiatan di Program Studi Teknik Informatika UNPAR dengan melakukan wawancara kepada Ketua program studi Program Studi Teknik Informatika UNPAR. Berdasarkan analisis tersebut, dapat disimpulkan bahwa proses dalam prosedur pengelolaan kini masih dilakukan secara manual. Hal ini menyebabkan prosedur kini membutuhkan waktu lama dalam menyediakan data kegiatan secara cepat pada saat pelaporan ke dekan, akreditasi dan visitasi. Selain itu pencarian dokumen dan dokumentasi kegiatan sulit karena tidak disimpan secara terpusat. Pengambilan keputusan manajerial untuk penugasan dosen juga membutuhkan waktu lama karena harus mencari di dokumen kegiatan.
2. Telah dilakukan analisis kebutuhan perangkat lunak dengan membuat prosedur usulan, membuat spesifikasi perangkat lunak, membuat analisis kebutuhan basis data dan perancangan antarmuka perangkat lunak. Berdasarkan hasil analisis pada Bab 3 dan perancangan pada Bab 4, telah diimplementasikan Sistem Informasi Pengelolaan Kegiatan-kegiatan Program Studi Teknik Informatika 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. Perangkat lunak juga menampilkan laporan berupa data kegiatan yang belum dan sudah terlaksana, riwayat penugasan dosen serta laporan pembantu penyusunan instrumen akreditasi. Dapat disimpulkan bahwa Sistem Informasi Pengelolaan Kegiatan-kegiatan Program Studi Teknik Informatika UNPAR telah berhasil diimplementasikan. Berdasarkan hasil pengujian fungsional, Sistem Informasi Pengelolaan Kegiatan-kegiatan Program Studi Teknik Informatika UNPAR yang dibangun sudah mengeluarkan *output* sesuai dengan yang diharapkan.

6.2 Saran

Dari hasil pembangunan Sistem Informasi Pengelolaan Kegiatan-kegiatan Program Studi Teknik Informatika UNPAR, terdapat saran yang dapat digunakan untuk pengembangan lebih lanjut, yaitu mengembangkan pengkategorian dinamis untuk kategori kegiatan berdasarkan DIKTI (contoh : sumber pembiayaan kegiatan, pelibatan mahasiswa seperti yang telah dijelaskan pada subbab 3.1.2) karena instrumen akreditasi yang diberikan mungkin akan berubah setiap tahunnya.

DAFTAR REFERENSI

- [1] Winarno, W. W. (2006) *Sistem Informasi Manajemen*, 2nd edition. UPP STIM YKPN, Yogyakarta.
- [2] Stair, R. M. dan Reynolds, G. W. (2010) *Principles of Information Systems*, 9th edition. Cengage Learning, Boston.
- [3] Widiyanto, W. W. (2018) Analisa metodologi pengembangan sistem dengan perbandingan model perangkat lunak sistem informasi kepegawaian menggunakan waterfall development model, model prototype, dan model rapid application development (rad). *Informa*, **4**, 34–40.
- [4] Enterprise, J. (2016) *Pemrograman Bootstrap untuk Pemula*, 1st edition. PT Elex Media Komputindo, Jakarta.