

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dibahas mengenai kesimpulan dan saran untuk penelitian yang telah dilakukan. Kesimpulan akan menjawab tujuan penelitian yang telah ditentukan pada bab 1. Saran yang dibuat adalah saran untuk penelitian selanjutnya. Berikut merupakan kesimpulan dari penelitian:

VI.1 Kesimpulan

Pada subbab ini akan dijelaskan mengenai kesimpulan dari penelitian yang dilakukan. Berikut adalah kesimpulan yang didapatkan berdasarkan penelitian:

1. Sistem informasi usulan untuk kegiatan praktikum dirancang berdasarkan kebutuhan dari para responden yang dilakukan dengan cara menyusun proses bisnis kegiatan dalam praktikum, *data flow diagram*, serta *entity relationship diagram*. Hasil rancangan tersebut kemudian diterjemahkan dalam *platform Appsheet* dan *google sheet* untuk menghasilkan prototipe sistem informasi berbasis *web* dan *mobile apps*. Platform tersebut digunakan sehingga sistem informasi dapat terhubung antar *user* dan antar praktikum dengan menggunakan jaringan internet.
2. Uji coba dilakukan kepada 10 *user* yang terbagi menjadi tiga *role* yaitu dosen, asisten, dan mahasiswa. Pelaksanaan uji coba disertai penjelasan aplikasi dan penggunaan secara langsung per *user* untuk mengisi dan melihat *database*. Evaluasi yang didapatkan adalah mengenai tampilan utama agar menyesuaikan prioritas kebutuhan setiap *role user*. Terdapat evaluasi mengenai salah satu prosedur validasi, menurut salah satu dosen, proses validasi pelanggaran oleh dosen tidak terlalu dibutuhkan karena terdapat pembagian tugas antara dosen dengan asisten, sehingga beban kerja dosen koordinator tidak menjadi terlalu berat.

VI.2 Saran

Pada subbab ini akan membahas mengenai saran-saran untuk penelitian yang dapat dilakukan selanjutnya. Saran diharapkan dapat menjadi pedoman jika penelitian hendak dilanjutkan. Berikut adalah saran yang didapatkan.

1. Penelitian lanjutan dapat dilakukan untuk merancang UI/UX dari aplikasi *database* sistem informasi usulan agar lebih mudah dipahami dan menarik bagi para *user*.
2. Proses uji coba *user* dapat dilakukan pada responden yang jumlahnya lebih banyak dibandingkan pada penelitian ini guna lebih menggambarkan populasi dari para *user*.
3. Penelitian lanjutan dapat dilakukan untuk mendapatkan tingkat *acceptance level* dari para *user* terkait sistem informasi usulan.

DAFTAR PUSTAKA

- Kendall, K.E., & Kendall, J.E.. (2006). *System Analysis and Design*, 8th Edition.
New Jersey: Prentice Hall
- Weske, M. (2007). *Business Process Management*. Potsdam: Springer.
- Undang-Undang Republik Indonesia No. 12 Tahun 2012 tentang sistem pendidikan tinggi. Jakarta: Depdiknas.
- Undang-Undang Republik Indonesia No. 20 Tahun 2003 tentang sistem pendidikan nasional. Jakarta: Depdiknas.
- Vernadat, F. (1996). *Enterprise Modelling and Integration: Principles and Applications*. London: Chapman & Hall.
- Wasson, C. S. (2006). *System analysis, design, and development: Concepts, principles, and practices*. New Jersey: John Wiley & Sons.
- Whitten, J. L., Bentley, L. D., (2007), *Systems Analysis and Design Methods*, 7th ed., McGraw-Hill, New York

