

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan yang didapat dari penelitian serta saran-saran yang dapat digunakan untuk pengembangan penelitian selanjutnya.

6.1 Kesimpulan

Setelah menganalisis, merancang, mengimplementasikan, dan menguji perangkat lunak sistem informasi gladi berbasis web, ditarik beberapa kesimpulan diantaranya:

1. Analisis sistem kini telah dilakukan. Berdasarkan analisis sistem kini, sistem kini sebagian besar masih dikerjakan secara manual dimana bagian yang tidak manual adalah ketika mahasiswa mendaftarkan diri lewat sms pada bagian pendaftaran, sehingga meningkatkan kemungkinan terjadi keasalahan manusia seperti salah mencatat nama atau NPM, salah mendaftar gladi diri, atau tulisan tidak jelas. Banyaknya jumlah peserta dan beragamnya jenis gladi membuat staf yang mengelola data peserta gladi diri secara manual kesulitan. Pendaftaran yang masih manual membuat mahasiswa perlu terus mendatangi LPH untuk urusan pendaftaran dan pembayaran. Untuk mengecilkan kemungkinan terjadinya kesalahan manusia dan meringankan beban pekerjaan kepala dan staf bagian Pengembangan Potensi Insani, sistem usulan mengemukakan ide untuk otomatisasi beberapa bagian yang dapat diotomatisasi dan diharapkan dapat menangani masalah yang ada pada sistem kini.
2. Perangkat lunak sistem informasi gladi LPH Unpar telah dibangun. Sistem informasi yang dibangun adalah berbasis web, dengan maksud memudahkan akses kepada para pengguna sistem.
3. Implementasi dan pengujian sistem informasi telah dilakukan, sehingga diharapkan sistem informasi dapat memenuhi kebutuhan pengguna sistem.

6.2 Saran

Saran-saran yang dapat diberikan untuk perbaikan dan pengembangan sistem informasi gladi adalah:

1. Penggunaan *Central Authentication Service* atau CAS dapat membantu dalam proses pendaftaran mahasiswa sebagai peserta kegiatan gladi diri dan membantu proses login pengguna sistem ke dalam sistem informasi gladi.
2. Sistem dapat diakses oleh pimpinan Unpar yang membutuhkan informasi untuk mendukung pengambilan keputusan.
3. Sistem dapat menangani mahasiswa yang mendaftarkan diri pada gladi diri pada tanggal yang beririsan atau pada tanggal sama.

4. Sistem dapat mengelola pembatalan status peserta oleh mahasiswa.
5. Basis data dilengkapi dengan tabel semester master untuk menghindari kesalahan input data semester.
6. Sistem dapat mengakomodasi perekaman data peserta ke dalam kelompok-kelompok yang telah ditetapkan secara otomatis.
7. Sistem mengakomodasi pembatalan status peserta secara otomatis yang belum melakukan pembayaran sampai tanggal akhir pembayaran.
8. Sistem dapat mengakomodasi pencetakan sertifikat berdasarkan semester, jenis gladi, dan npm peserta.

DAFTAR REFERENSI

- [1] Beynon-Davies, P. (2014) *Information Systems Development*, 5th edition. Macmillan Press LTD, London.
- [2] Laudon, K. C. dan Laudon, J. P. (2008) *Management Information System: Managing the Digital Firm*, 3rd edition. Pearson Educational Limited, Harlow.
- [3] Hutchinson, S. dan Sawyer, S. (1996) *Computers and Information Systems*. Irwin, Canada.
- [4] Murray, T. J. (1985) *Computer Based Information Systems*. Irwin, Canada.
- [5] Stair, R. dan Reynolds, G. (2006) *Fundamentals of Information Systems*, 3rd edition. Thomson/Course Technology, United States.
- [6] Alexander, I. dan Maiden, N. (2004) *Scenarios, Stories, Use Cases Through System Development Life Cycle*, 1st edition. John Wiley & Sons Ltd, Chichester.
- [7] Baltzan, P. (2017) *M: Information Systems*, 4th edition. McGraw-Hill Education, New York.
- [8] Kendall, K. E. dan Kendall, J. E. (2014) *System Analysis and Design*, 1st edition. Pearson Education Limited, Harlow.
- [9] Laurentius Tarpin, D., OSC., Fabianus S. Heatburn Pr., L., Drs., Stephanus Djunatan, D., Fransiskus Xaverius Rudi Setiawan, M., S.Ag., Andreas Doweng Bolo, M., SS., Hendrikus Endar Suhendar, M., SS., Bartolomeus Samho, M., SS., Yohanes Bosco Anggono, S., Bernardus Ario Tejo Sugiarto, M., SS., dan Diyanto, S. (2015) *Spiritualitas dan Nilai-Nilai Dasar Universitas Katolik Parahyangan*, 1st edition. Lembaga Pengembangan Humaniora, Bandung.