

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan yang didapat setelah melakukan pembangunan *website* SIKSA serta saran-saran yang dapat digunakan untuk pengembangan penelitian selanjutnya.

6.1 Kesimpulan

Setelah melakukan pembangunan *website* SIKSA dapat ditarik beberapa kesimpulan dalam penelitian ini, yaitu :

1. Telah berhasil mengidentifikasi semua surat akademik bersama dengan kebutuhannya. Pada saat dilakukan survei didapat ada 10 surat akademik yang disediakan oleh bagian TU FTIS. Namun karena tidak semua surat tersebut menghasilkan surat yang kemudian akan dikembalikan kepada mahasiswa yang bersangkutan untuk kemudian disampaikan kepada lembaga yang membutuhkan surat tersebut. Maka didapat 6 surat yang kemudian menjadi 7 surat karena adanya surat dengan fungsi ganda.
2. Telah berhasil mengidentifikasi dan mempelajari setiap *template* surat akademik yang disediakan oleh bagian TU FTIS dan mengimplementasikan setiap *template* surat akademik tersebut ke dalam format \LaTeX . Untuk beberapa format surat ada yang memiliki lebih dari 1 *template* surat akademik dikarenakan ada beberapa perbedaan pada *input*.
3. Telah berhasil mengimplementasikan pembuatan surat akademik secara otomatis berdasarkan *template* yang telah ditentukan. *Website* yang telah dibangun mengimplementasikan konsep *mailmerge* pada \LaTeX .
4. Membangun *website* yang dapat memproduksi surat akademik menggunakan *framework* Laravel dan *css bootstrap*. *Website* yang dibangun mengadaptasi formulir isian yang sebelumnya telah digunakan sehingga tidak akan mempersulit bagi pengguna apabila hendak melakukan pemesanan surat.

6.2 Saran

Website SIKSA yang dibangun ini masih dapat dikembangkan lagi. Berdasarkan analisis *website* yang dirancang, ada beberapa saran yang dapat diberikan untuk mengembangkan sistem ini, yaitu:

1. Menambahkan fitur *upload* data mahasiswa pada menu data mahasiswa milik Petugas TU untuk menambahkan mahasiswa ke *database*.
2. Menambahkan fitur *edit* data mahasiswa pada menu data mahasiswa milik Petugas TU untuk mengubah data seorang mahasiswa pada *database* mahasiswa.
3. Menambahkan fitur *edit* format surat pada menu format surat milik Petugas TU untuk mengubah sebuah format surat pada *database* format surat.

4. Menambahkan fitur pada modul mahasiswa agar mahasiswa yang memesan surat dapat mengetahui apakah surat yang sedang dipesan masih dalam proses pembuatan atau sudah selesai dibuat.
5. Menambahkan foto dosen dan petugas TU pada bagian profil pengguna.
6. Apabila *website* ini hendak digunakan oleh pihak selain Fakultas Teknologi Informasi dan Sains, sebaiknya relasi TU dan fakultas pada *database* dibuat terhubung agar TU hanya dari fakultas bersangkutan yang dapat melakukan perubahan isi pada *database*.
7. Menambahkan *field* kategori pada tabel format surat untuk mempermudah dalam mengkategorikan surat pada halaman "Pilih Kategori Surat" di menu milik mahasiswa.
8. Apabila *website* ini hendak digunakan oleh pihak lain selain Fakultas Teknologi Informasi dan Sains, perlu dibuatkan koneksi antara perangkat lunak dengan *database* pusat yang akan digunakan.
9. Menambahkan tabel beasiswa pada *database* sehingga saat mahasiswa hendak memilih perusahaan penyedia beasiswa pada pembuatan surat keterangan beasiswa tidak terjadi kesalahan penulisan instansi penyedia beasiswa.
10. Memperbaiki fungsi *search* yang masih belum berfungsi pada halaman *home* pejabat, *history* pejabat dan *home* mahasiswa.

DAFTAR REFERENSI

- [1] Saiman (2002) *Manajemen Sekretaris*. Ghalia Indonesia, Jakarta.
- [2] Pratama, B. dan Manurung, T. (1998) *Surat Menyurat Bisnis Modern Edisi Lengkap (Yunior)*. CV Pustaka Setia, Bandung.
- [3] Marjo, Y. S. (2005) *Surat-Surat Lengkap (Complete Letters)*. Setia Kawan Press, Jakarta.
- [4] Laudon, K. C. dan Laudon, J. P. (2011) *Management Information Systems - Managing the Digital Firm, 12th Edition*. Prentice Hall.
- [5] Efraim Turban, E., McLean dan Wetherbe, J. (2001) *Information technology for management: transforming business in the digital economy*. Wiley.
- [6] Curran, S. dan Mitchell, H. (1982) *Office Automation: An Essential Management Strategy*. Palgrave Macmillan UK.
- [7] Lamport, L. (1994) *LaTeX, a document preparation system*. Addison-Wesley Professional.
- [8] Frasson dan Miguel (2009) Mailmerge: Repeat amount of text merging fields. latex package version 1.0.
- [9] Surguy, M. (2013) History of Laravel PHP framework, Eloquence emerging. <https://maxoffsky.com/code-blog/history-of-laravel-php-framework-eloquence-emerging/>. [Online; accessed 27-July-2013].
- [10] Laravel (2016) Release Notes. <https://laravel.com/docs/5.3/releases>. [Online; accessed 23-August-2016].