

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian sistem yang telah dilakukan, maka diperoleh kesimpulan bahwa aplikasi *web* SIMBKM berhasil dikembangkan untuk memenuhi Tugas Akhir penulis. Aplikasi SIMBKM yang dikembangkan ini dapat membantu pihak mahasiswa dalam mengelola KRS reguler maupun KRS yang bersifat MBKM yang dibuktikan dengan jawaban kuesioner yang menyatakan bahwa 68% mahasiswa sangat setuju dan 32% mahasiswa setuju dari 28 responden. Aplikasi ini juga membantu pihak administrasi dan kaprodi dalam mengurus kebutuhan administrasi internal yang dibuktikan dengan jawaban kuesioner administrasi yang menyatakan “Ya” dan jawaban kuesioner kaprodi yang menyatakan “Setuju”.

B. Saran

Berdasarkan proses analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian sistem pada aplikasi SIMBKM, ada beberapa saran dari penulis untuk pengembangan lebih lanjut dari aplikasi ini, yaitu sebagai berikut:

1. Sistem pengambilan KRS seharusnya dapat dipakai oleh mahasiswa luar universitas untuk mengambil mata kuliah yang berada di Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
2. Kebutuhan dari sisi teknologi *frontend* dapat dikembangkan lagi menggunakan *framework* seperti ReactJS atau VueJS agar tampilan pada sistem lebih bagus dan rapi.
3. Perancangan data pada *database* KSI sebaiknya dibuat lebih efisien dan mudah dimengerti. Hal ini bertujuan agar proses transaksi tambah, baca, ubah, dan hapus data pada *database* dapat dilakukan dengan lebih baik lagi.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] J. Li, R. Ghosh, and S. Nachmias, "In a time of COVID-19 pandemic, stay healthy, connected, productive, and learning: words from the editorial team of HRDI," *Hum. Resour. Dev. Int.*, vol. 23, no. 3, pp. 199–207, 2020, doi: 10.1080/13678868.2020.1752493.
- [2] Haris Budiman., "Peran Teknologi Informasi Dan Komunikasi Dalam Pendidikan," *Al-Tadzkiyyah J. Pendidik. Islam*, vol. 8, no. 1, pp. 31–43, 2017, doi: <https://doi.org/10.24042/atjpi.v8i1.2095>.
- [3] Widiatry, "PENGEMBANGAN APLIKASI KARTU RENCANA STUDI ONLINE PADA JURUSAN PENDIDIKAN LUAR SEKOLAH UNIVERSITAS PALANGKA RAYA," vol. 14, no. 1, pp. 83–93, 2020, doi: <https://doi.org/10.47111/jti.v14i1.601>.
- [4] KSI UAJY, "Visi dan Misi - Kantor Sistem Informasi." <https://ksi.uajy.ac.id/tentang-ksi/visi-dan-misi/> (accessed Jan. 18, 2022).
- [5] T. M. Fuadi and D. Aswita, "Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MbkM): Bagaimana Penerapan Dan Kedala Yang Dihadapi Oleh Perguruan Tinggi Swasta Di Aceh," *J. Dedik. Pendidik.*, vol. 5, no. 2, pp. 603–614, 2021, [Online]. Available: <http://jurnal.abulyatama.ac.id/index.php/dedikasi>.
- [6] S. Pinem, V. E. Hutagaol, and V. M. Pakpahan, "Implementasi Sistem Informasi KRS Online dengan Metode Software Development Life Cycle Model Waterfall," *J. Inform. Univ. Pamulang*, vol. 6, no. 2, pp. 283–289, 2021, doi: <http://dx.doi.org/10.32493/informatika.v6i2.9838>.
- [7] D. W. Susanti, "Aplikasi krs online berbasis web dan mobile pada program studi diiii teknik komputer politeknik harapan bersama tegal," *J. Inform. J. Pengemb. IT Poltek Tegal*, vol. 1, pp. 14–17, 2014, doi: <http://dx.doi.org/10.30591/jpit.v1i1.335>.
- [8] Mochammad Muzakhi, "Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik dan E-Learning Terpadu," 2016.
- [9] M. Melisa, "Analisa dan Perancangan Sistem Pengisian KRS Secara Online di Sekolah Tinggi Teknologi Bina Tunggal Bekasi," 2018.
- [10] D. V. Tan, "SELEKSI ASISTEN DOSEN BERBASIS WEB PROGRAM

STUDI INFORMATIKA,” 2021.

- [11] N. Susilawati, “Merdeka Belajar dan Kampus Merdeka Dalam Pandangan Filsafat Pendidikan Humanisme,” *J. Sikola J. Kaji. Pendidik. dan Pembelajaran*, vol. 2, no. 3, pp. 203–219, 2021, doi: 10.24036/sikola.v2i3.108.
- [12] V. Zwass, “information system | Definition, Examples, & Facts | Britannica.” <https://www.britannica.com/topic/information-system> (accessed Jan. 20, 2022).
- [13] H. Hartono, “Pengertian Website dan Unsur-Unsurnya,” *Ilmu Teknol. Inf.*, pp. 1–7, 2013.
- [14] J. S. Adelia, “Implementasi Customer Relationship Management (CRM) pada Sistem Reservasi Hotel berbasisi Website dan Desktop,” *Sist. Inf.*, vol. 3, no. 2, pp. 72–77, 2014.
- [15] M. Husni, N. P. Jatmiko, and A. Prasetyo, “Rancang Bangun Perangkat Lunak Manajemen Database Sql Server Berbasis Web,” *JUTI J. Ilm. Teknol. Inf.*, vol. 4, no. 1, p. 40, 2005, doi: 10.12962/j24068535.v4i1.a244.
- [16] D. Rosmala, M. Ichwan, and M. I. Gandalisha, “Komparasi Framework Mvc(Codeigniter, Dan Cakephp) Pada Aplikasi Berbasis Web ,” *J. Inform.*, vol. 2, no. 8, pp. 22–30, 2011.
- [17] E. Christanto and T. Wibowo, “Analisis Komparasi Performa Web Application : Studi Kasus Asp . Net Mvc Dan Asp . Net Core,” *Conf. Business, Soc. Sci. Innov. Technol.*, vol. 1, no. 1, pp. 459–466, 2020.
- [18] O. Pahlevi, A. Mulyani, and M. Khoir, “Sistem Informasi Inventori Barang Menggunakan Metode Object Oriented Di Pt. Livaza Teknologi Indonesia Jakarta,” *J. PROSISKO*, vol. 5, no. 1, 2018, [Online]. Available: <https://livaza.com/>.
- [19] A. S. M. Angga Ardiansyah, Dany Pratmanto, “Implementasi Model View Controller Dengan Framework CodeIgniter Pada Perpustakaan Ardian Dwi Praba,” *IJSE – Indones. J. Softw. Eng. Implementasi*, vol. 4, no. 2, pp. 6–13, 2018, [Online]. Available: <https://ijse.web.id/jurnal/index.php/ijse/article/view/77/77>.

- [20] M. A. Ganiardi and I. Salamah, "JQuery Sebagai Komponen Usabilitas Antarmuka Aplikasi Web," vol. 14, no. 2, 2015.
- [21] B. Suprayogi and A. Rahmanesa, "Penerapan Framework Bootstrap Dalam Sistem Informasi Pendidikan Sma Negeri 1 Pacet Cianjur Jawa Barat," *Tematik*, vol. 6, no. 2, pp. 23–30, 2019, doi: 10.38204/tematik.v6i2.244.