

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan


Berdasarkan perancangan dan pengujian yang telah dilakukan pada penelitian ini maka, aplikasi pendaftaran mahasiswa baru dan afiliasi pendaftaran mahasiswa baru berhasil dibuat. Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan *framework* Laravel dengan basis data yang menggunakan MySQL sebagai penyimpanan data. Aplikasi dapat mengatasi permasalahan pencarian informasi terkait suatu universitas, menghemat waktu pencarian informasi universitas dan dapat dilakukan kapanpun dan dimanapun proses pendaftaran mahasiswa baru. Hal ini bisa dilihat dari jawaban terhadap survei yang sudah dilakukan kepada 30 responden dari hasil pengujian pertanyaan kedua dan hasil pengujian pertanyaan ketiga. Hasil pengujian dari responden kebanyakan lebih memahami dan mudah untuk mendapatkan informasi yang disediakan pada aplikasi yang sudah dibangun.

B. Saran

Penelitian ini masih banyak memiliki kekurangan. Kedepannya sistem aplikasi ini dapat dikembangkan lebih baik lagi. Sistem aplikasi ini dapat dikembangkan dengan mengakomodir digitalisasi kegiatan kuliah dalam satu platform *website*. Sistem aplikasi ini juga dapat dikembangkan dengan membuat pengembangan fitur ujian pendaftaran pada halaman *website*. Fitur lain yang dapat dikembangkan adalah integrasi proses pembayaran biaya kuliah dengan penyedia layanan pembayaran.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. Tarmizi, A. Marjuki, dan L. Lestari, "PENGUNAAN APLIKASI PENDAFTARAN SISWA BARU PADA SEKOLAH MENENGAH ATAS PGRI BALARAJA BERBASIS WEBSITE," *SENSI Journal*, vol. 5, no. 1, 2019, doi: 10.33050/sensi.v5i1.310.
- [2] R. Parlika, R. Setiawan, dan D. U. Pribadi, "Implementasi Aplikasi Pendaftaran Siswa Baru dalam Abmas Risma 2017 di SMP Katolik Santo Yusup Tropodo Waru Sidoarjo," *Inform : Jurnal Ilmiah Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi*, vol. 2, no. 1, 2017, doi: 10.25139/inform.v2i1.403.
- [3] Adisaputra, "Aplikasi Pendaftaran Dan Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web (Studi Kasus: Smpn 2 Cianjur) Application The Registration and Accepting New Students Webbased," ... *Telkomuniversity.Ac.Id*, vol. 4, no. 1, 2018.
- [4] Z. Subecz, "Web-development with Laravel framework," *Gradus*, vol. 8, no. 1, 2021, doi: 10.47833/2021.1.csc.006.
- [5] H. H. Solihin, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEB (STUDI KASUS: SMP PLUS BABUSSALAM BANDUNG)," *Infotronik : Jurnal Teknologi Informasi dan Elektronika*, vol. 1, no. 1, 2017, doi: 10.32897/infotronik.2016.1.1.9.
- [6] Apriani dan S. J. Putra, "Desain Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web," *Sintesa*, no. November, 2018.
- [7] D. K. Pratama dan A. S. Paramita, "Rancang Bangun Sistem Informasi Afiliasi Penjualan Tiket Seminar Berbasis Website Menggunakan Framework Laravel," *Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 7, no. 1, 2020.
- [8] A. Lubis, "Basis Data Dasar," *Deepublish*, no. April, 2016.
- [9] A. Saputra, "Manajemen Basis Data Mysql," *Jurnal Berita Dirgantara*, vol. 13, no. 4, 2012.
- [10] Tutorialspoint, "SDLC Software Prototype Model," *Tutorialspoint*, 2017.
- [11] R. Nixon, *Learning PHP, MySQL, JavaScript, and CSS*. 2012.

- 
- [12] E. Asoka, R. Tullah, dan D. B. Handoko, “Aplikasi Pembayaran SPP Berbasis Android Di SMA Permata Pasarkemis,” *Academic Journal of Computer Science Research*, vol. 2, no. 1, 2020, doi: 10.38101/ajcsr.v2i1.313.
- [13] F. N. Lenti, “REKAYASA PROSES BISNIS PADA E-COMMERCE B2B–B2C MENGGUNAKAN SISTEM AFILIASI,” *JIKO (Jurnal Informatika dan Komputer)*, vol. 2, no. 1, 2017, doi: 10.26798/jiko.2017.v2i1.53.
- [14] I. Sutoyo, “Perancangan Sistem Informasi Pembayaran SPP Terpadu Menggunakan Model Prototipe,” *INTI Nusa Mandiri*, vol. 14, no. 2, 2020.
- [15] S. M. Yahya dan D. Irawan, “Pembuatan Aplikasi Pembayaran Administrasi Pada Sekolah Menengah Kejuruan (Smk) Al-Kautsar Adiluwih Kabupaten Pringsewu,” *Prociding Kmsi*, no. 09, 2017.
- [16] O. Al-Debagy dan P. Martinek, “A Comparative Review of Microservices and Monolithic Architectures,” dalam *18th IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics, CINTI 2018 - Proceedings*, 2018. doi: 10.1109/CINTI.2018.8928192.