

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang diperoleh mulai dari tahap analisis, perancangan, pengujian sistem, dan wawancara dengan pihak sekolah, dapat disimpulkan bahwa penelitian ini telah berhasil diselesaikan dengan baik. Sistem informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) SMK Ave Bungen Tana berbasis web telah berhasil dibangun untuk mempermudah proses PPDB di SMK Ave Bungen Tana, pernyataan ini didasarkan pada hasil pengujian dan wawancara dengan pihak sekolah serta calon siswa. Dengan mengubah sistem pendaftaran yang sebelumnya dilakukan dengan datang ke sekolah secara langsung, menjadi sebuah sistem informasi yang bisa diakses secara *online* dimana saja dan kapan saja sehingga dapat memaksimalkan kinerja seluruh pemangku kepentingan (calon siswa dan pihak sekolah). Hal ini sesuai dengan tujuan utama penelitian, yaitu mempermudah proses PPDB di SMK Ave Bungen Tana.

B. Saran

Berdasarkan hasil analisis, perancangan, wawancara, dan pengujian sistem informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) di SMK Ave Bungen Tana, terdapat beberapa saran yang dapat diterapkan pada sistem. Saran tersebut akan sangat berguna untuk pengembangan sistem informasi PPDB di SMK Ave Bungen tana di kemudian hari. Saran tersebut terdiri dari:

1. Dapat diintegrasikan dengan basis data Nomor Induk Siswa Nasional (NISN) Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia (Kemendikbud), sehingga verifikasi NISN calon siswa dapat dilakukan secara otomatis, serta mengurangi risiko kesalahan *input* data manual dan mempercepat proses validasi data siswa.
2. Dapat diintegrasikan dengan *payment gateway* untuk mempermudah orang tua atau calon siswa dalam melakukan proses administrasi terutama dalam hal pembayaran.

3. Sistem dapat dikembangkan menjadi aplikasi *mobile* untuk dapat digunakan oleh calon siswa dalam melakukan melakukan proses pendaftaran PPDB.



DAFTAR PUSTAKA

- [1] O. Satriakusuma and S. Suparno, "Sekolah Menengah Kejuruan (Smk) Jurusan Pertanian Sistem Boarding Di Kabupaten Klaten Dengan Konsep Green Architecture," 2010, [Online]. Available: www.wikimapia.com.
- [2] P. Indonesia, "Undang-undang nomor 29 tahun 1990 tentang pendidikan menengah," Peratur. Pemerintah, vol. 1990, p. 20, 1990.
- [3] "Profil Sekolah - SMK AVE BUNGEN TANA KUTAI BARAT." *SMK AVE BUNGEN TANA KUTAI BARAT*, Sep. 04, 2021. [Online]. Available: <https://www.smkpabt.sch.id/profil-sekolah/>.
- [4] "SEJARAH SEKOLAH - SMK AVE BUNGEN TANA KUTAI BARAT." [Online]. Available: <https://avebungentana.blogspot.com/p/blog-page.html>.
- [5] B. Usmanto, R. Immawan, Fauzi, K. P. Sari, and M. I. Mahdi, "Implementasi Web Mobile Sebagai Mediainformasi Pemberdayaan Masyarakat Di Desa Pirngadi," *J. Keteknikan dan Sains*, vol. 1, no. 1, pp. 32–40, 2018, [Online]. Available: <http://journal.unhas.ac.id/index.php/juteks/article/view/4296>
- [6] P. S. Ramadhan, A. Calam, P. Studi, and S. Informasi, "Sistem Informasi Berbasis Web Dalam Kegiatan Pendaftaran," pp. 59–66, 1978.
- [7] M. Meilinaeka, "Metode Waterfall dalam Pengembangan Perangkat Lunak," *Direktorat Pusat Teknologi Informasi*, Sep. 25, 2023. <https://it.telkomuniversity.ac.id/metode-waterfall-dalam-pengembangan-perangkat-lunak/>.
- [8] H. Afif, Y. Wahyu, S. Putra, and A. Fakhruddin, "Perancangan Dan Pembuatan Sistem Informasi Ppdb (Penerimaan Peserta Didik Baru) Online Berbasis Web Pada Sma Muhammadiyah 4 Kendal," *J. Tek. Inform. Dan Desain Komun. Vis.*, pp. 21–37, 2021, [Online]. Available: <https://jfik.uniss.ac.id/index.php/journals/article/view/2>.
- [9] M. A. Triansyah, I. Pendidikan, I. Cirebon, I. Pendidikan, and I. Cirebon, "Didik Baru Berbasis Web Pada Smk Islamic Centre Cirebon," vol. 1, no. 1, pp. 14–23, 2020.

- [10] D. Putra, G. S. Mahendra, and E. Mulyadi, "Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Pada Smp Negeri 3 Cibal Berbasis Web," *Inser. Inf. Syst. Emerg. Technol. J.*, vol. 3, no. 1, pp. 42–52, 2018, [Online]. Available: <https://repository.atmaluhur.ac.id/handle/123456789/1851>.
- [11] K. Puspita, Y. Alkhalifi, and H. Basri, "Rancang Bangun Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis Website Dengan Metode Spiral," *Paradig. - J. Komput. dan Inform.*, vol. 23, no. 1, pp. 35–42, 2021, doi: 10.31294/p.v23i1.10434.
- [12] F. Wahyudi, A. Fadliana, and M. Maisun, "Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Menggunakan Framework Laravel di MA Nurul Hidayah Bantur," *J. Sist. Inf. dan Inform.*, vol. 1, no. 1, pp. 20–26, 2022, doi: 10.33379/jusifor.v1i1.1250.
- [13] N. A. Ramdhan and D. Wahyudi, "293445-Sistem-Informasi-Penerimaan-Peserta-Didi-Edf62154," *Inf. Technol. J. UMUS*, vol. 1, no. 1, pp. 56–65, 2019.
- [14] C. G. Approach, "Pengertian Sekolah TINJAUAN," pp. 1–23, 2023.
- [15] L. Devi, "Perancangan Sekolah Menengah KejuruanPariwisata Di Sleman, D.I Yogyakarta Dengan Pendekatan Arsitektur Ekologi," no. 20, pp. 16–35, 2019.
- [16] A. U. W. Sari, A. Imron, and A. Y. Sobri, "Efektifitas Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) Melalui Sistem Online," *Manaj. Pendidikan-Pascasarjana Univ. Negeri Malang*, pp. 1–11, 2017.
- [17] A. K., "Pengertian Sistem Informasi: Tujuan dan Komponennya - Gramedia," *Gramedia Literasi*, Jun. 29, 2023. [Online]. Available: <https://www.gramedia.com/literasi/sistem-informasi/>.
- [18] "View of Sistem Informasi Perdagangan Pada PT Yoltran Sari Menggunakan Php Berbasis Web." [Online]. Available: <https://ejurnal.poliban.ac.id/index.php/Positif/article/view/275/481>.
- [19] R. Hidayatullah, "Pembuatan Desain Website Sebagai Penunjang Company Profile CV. Hensindo.," pp. 11–25, 2016, [Online]. Available:

http://sir.stikom.edu/id/eprint/2329/5/BAB_III.pdf.

- [20] G. Pringgo Digdo, “Modul Lengkap Javascript,” 2015.
- [21] D. Wijaya and U. M. Nusantara, “Aplikasi Pembelajaran TypeScript...,” Daniel Wijaya, Universitas Multimedia Nusantara,” pp. 1–5, 2014.
- [22] 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.
- [23] Jubilee enterprise, “Mengenal Pemrograman ReactJS.” pp. 1–253, 2017.
- [24] R. FAJRIN, “Pengembangan Sistem Informasi Geografis Berbasis Node.JS untuk Pemetaan Mesin dan Tracking Engineer dengan Pemanfaatan Geolocation pada PT IBM Indonesia,” *J. Inform.*, vol. 11, no. 2, pp. 40–47, 2017, doi: 10.26555/jifo.v11i2.a6090.
- [25] A. B. Hikmah and M. F. Adiwisatra, “Modul Pembelajaran Aplikasi Basis Data Structured Query Language (Sql),” pp. 1–46, 2016.
- [26] A. A. Wahid, “Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi,” *Jurnal Ilmu-ilmu Informatika dan Manajemen STMIK*, no. November, hlm. 1–5, 2020.