

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan sesuai dengan perancangan, implementasi, dan pengujian terhadap sistem tersebut. Kesimpulan yang dapat diambil pada penelitian ini adalah telah berhasil dirancang dan dibangun sistem informasi akademik sekolah berbasis *website* untuk memudahkan dalam mengelola dan menyimpan data akademik sekolah, membantu melakukan pendataan kehadiran dan melakukan proses rekapitulasi terhadap tenaga pengajar dan siswa-siswi, serta membantu instansi dalam melakukan promosi kepada masyarakat.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan dan setelah melakukan peninjauan dan hasil pengujian kuisisioner terhadap pengembangan, analisa, dan pengujian sistem. Berikut beberapa saran lebih lanjut mengenai sistem informasi akademik pada sekolah dasar Star Generation.

- a. Pada tampilan antarmuka pengguna baik untuk pengelolaan data akademik, presensi, dan profil instansi harus lebih diberikan desain *visual* yang lebih menarik dan *responsive* agar pengguna mendapatkan kenyamanan lebih dalam menggunakan *website* pada sistem informasi akademik tersebut.
- b. Pada *website* sistem informasi akademik bagian fitur dari presensi siswa dan tenaga pengajar harus dilakukan secara otomatis, sehingga pengguna *website* dapat menghemat waktu dan tenaga dalam menggunakan sistem tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. Solahudin, "Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Sekolah (SIAS) Berbasis Website," *DoubleClick J. Comput. Inf. Technol.*, vol. 4, no. 2, p. 107, 2021, doi: 10.25273/doubleclick.v4i2.8315.
- [2] C. Study and O. F. A. Vocational, "Perancangan sistem informasi sekolah berbasis web (studi kasus : smk al-manar cibarusah) web based school information system design (case study of al-manar vocational high school)," 2020.
- [3] M. Marijan and S. Nurajizah, "Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada Sd Islam Luqmanul Hakim Bekasi," *JURTEKSI (Jurnal Teknol. dan Sist. Informasi)*, vol. 6, no. 1, pp. 71–78, 2019, doi: 10.33330/jurteksi.v6i1.399.
- [4] A. Setiawan, S. Samsugi, and D. Alita, "Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik SMK Taman Siswa 1 Tanjung Karang Berbasis Web," *J. Inform. dan Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 4, no. 1, pp. 53–59, 2023, doi: 10.33365/jatika.v4i1.2465.
- [5] A. Faoji, "Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Mobile Pada Sekolah Dasar Negeri Sukatani 3," *SI. Univ. Pamulang*, pp. 1–14, 2020, [Online]. Available: <https://repository.unpam.ac.id/8780/7/JURNAL.pdf>
- [6] D. Mahdiana, "No TitleRini Asmara, S.Kom, M.Kom," *Konsep Sist. Inf.*, vol. 3, pp. 1–14, 2011, [Online]. Available: <https://ejournal.upi.edu/index.php/JAPSPs/article/viewFile/6095/4116>
- [7] I. Mutia, "Perancangan Sistem Informasi Akademik Dengan Teknologi Short Message Service (Sms) Pada Xyz," *Fakt. Exacta*, vol. 7, no. 3, pp. 211–223, 2014.
- [8] A. Josi, "Penerapan Metode Prototyping Dalam Membangun Website Desa

- (Studi Kasus Desa Sugihan Kecamatan Rambang),” *Jti*, vol. 9, no. 1, pp. 50–57, 2017.
- [9] BSI, “Pengertian Perangkat Lunak (Software),” *BSI*, 2023. <https://bsi.today/pengertian-perangkat-lunak-software/>
- [10] P. Astuti, “Penggunaan Metode Black Box Testing (Boundary Value Analysis) Pada Sistem Akademik (Sma/Smk),” *Fakt. Exacta*, vol. 11, no. 2, p. 186, 2018, doi: 10.30998/faktorexacta.v11i2.2510.
- [11] E. S.Tr.Kom and D. E. Kurniawan, “Perancangan Video Company Profile Badan Pengelolaan Pajak Dan Retribusi Daerah Kota Batam,” *J. Appl. Multimed. Netw.*, vol. 5, no. 1, pp. 98–109, 2021, doi: 10.30871/jamn.v5i1.2849.
- [12] P. Studi Sistem Informasi -STMIK Dipanegara Makassar Jl Perintis Kemerdekaan Km and T. Makassar, “PERANCANGAN APLIKASI SISTEM PRESENSI SISWA BERBASIS ANDRIOD PADA SMP NEGRI 2 TINAMBUNG Aphrizal DESIGN APPLICATION SYSTEMS OF STUDENT PROGRAMS BASED ON ANDROID SMP NEGRI 2 TINAMBUNG,” *Jppi*, vol. 7, no. 1, pp. 49–58, 2017, doi: 10.17933/jppi.2017.070104.
- [13] R. Endang, S. Jafar, and O. Dony, “Pembelajaran Pemrograman Berorientasi Objek (Object Oriented Programming) Berbasis Project Based Learning,” *Informatics Educ. Prof.*, vol. 2, no. 1, pp. 95 – 104, 2017, [Online]. Available: <http://ejournal-binainsani.ac.id/index.php/ITBI/article/view/668>
- [14] K. Kadarsih and S. Andrianto, “Membangun Website SMA PGRI Gunung Raya Ranau Menggunakan PHP dan MYSQL,” *JTIM J. Tek. Inform. Mahakarya*, vol. 03, no. 2, pp. 37–44, 2022.
- [15] M. A. S. O. D. W. Firma Sahrul B, “Implementasi Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel,” *J. Transform.*,

vol. 12, no. 1, pp. 1–4, 2017.

- [16] G. Pringgo Digdo, “Modul Lengkap Javascript,” 2015.
- [17] C. Learning and A. R. Reserved, *Database Systems (9th Edition)*. 2010.
- [18] H. Riyadli, A. Arliyana, and F. E. Saputra, “Rancang Bangun Sistem Informasi Keuangan Berbasis WEB,” *J. Sains Komput. dan Teknol. Inf.*, vol. 3, no. 1, pp. 98–103, 2020, doi: 10.33084/jsakti.v3i1.1770.
- [19] D. Mallisza, H. S. Hadi, and A. T. Aulia, “Implementasi Model Waterfall Dalam Perancangan Sistem Surat Perintah Perjalanan Dinas Berbasis Website Dengan Metode SDLC,” *J. Tek. Komputer, Agroteknologi Dan Sains*, vol. 1, no. 1, pp. 24–35, 2022, doi: 10.56248/marostek.v1i1.9.
- [20] F.- Sonata, “Pemanfaatan UML (Unified Modeling Language) Dalam Perancangan Sistem Informasi E-Commerce Jenis Customer-To-Customer,” *J. Komunika J. Komunikasi, Media dan Inform.*, vol. 8, no. 1, p. 22, 2019, doi: 10.31504/komunika.v8i1.1832.
- [21] N. Himawati and A. Trisiana, “Analisis Penggunaan Media Mock-Up pada Pembelajaran IPA ditinjau dari Keaktifan dan Hasil Belajar Peserta Didik Kelas V SD N Mojosongo III Surakarta Tahun Pelajaran 2023 / 2024,” vol. 7, pp. 20385–20390, 2024.
- [22] R. SUSANA, A. NUGRAHA, and D. NATALIANA, “Perancangan dan Realisasi Web-Based Data Logging System menggunakan ATmega16 melalui Hypertext Transfer Protocol (HTTP),” *ELKOMIKA J. Tek. Energi Elektr. Tek. Telekomun. Tek. Elektron.*, vol. 3, no. 1, p. 1, 2015, doi: 10.26760/elkomika.v3i1.1.