

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan proses penelitian yang meliputi analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, dan pengujian, dapat disimpulkan bahwa website sistem akademik sekolah telah berhasil dirancang dan diimplementasikan sesuai dengan kebutuhan. Sistem ini dirancang untuk membantu para pengguna, termasuk guru, siswa, dan orang tua, dalam mengelola sistem akademik menjadi lebih mudah. Sistem ini memiliki manfaat dalam memudahkan orang tua memantau perkembangan akademik anak-anak mereka. Data yang dikelola dalam sistem ini dapat diakses secara *real-time* oleh semua pengguna yang berwenang, memungkinkan informasi untuk saling terintegrasi dan memiliki catatan riwayat di setiap kelas, guru, dan nilai mata pelajaran. Dengan demikian, sistem ini memberikan transparansi antara sekolah dan orang tua siswa.

B.Saran

Berdasarkan hasil analisis, perancangan, dan pembangunan yang telah dilakukan, penulis dapat mengidentifikasi beberapa saran pengembangan sistem yang memanfaatkan teknologi untuk memberikan kemudahan. Pengembangan sistem ini meliputi penambahan peran untuk siswa, sehingga pembelajaran dapat dilakukan melalui website dan absensi yang dapat dilakukan secara online. Selain itu, diusulkan penambahan fitur ujian online melalui website, pembuatan jadwal yang terintegrasi dengan guru dan kelas sehingga seluruh sistem dapat terintegrasi dengan baik. Hal ini juga akan memudahkan orang tua dalam memantau perkembangan akademik anak mereka.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. Palit, A. Laloma, and Y. Londa, “Perilaku Masyarakat di Era Digital (Studi di Kelurahan Tingkulu Kecamatan Wanea Kota Manado).”
- [2] R. Purwanto, “Penerapan Sistem Informasi Akademik (SIA) Sebagai Upaya Peningkatan Efektivitas dan Efisiensi Pengelolaan Akademik Sekolah,” *Jurnal Teknologi Terapan* /, vol. 3, no. 2, 2017.
- [3] R. Widyastuti, A. Arini Widiyastuti, and D. Wahyu Ramadhan, “Penerapan Sistem Informasi Akademik di SMK Yaspen Jakarta,” vol. 9, no. 2, 2022.
- [4] Z. Adnan, J. Z. Pgar Alam Np, G. Meneng, K. Rajabasa, and K. Bandar Lampung, “Sistem Akademik pada SMKN 1 Way Bungur Berbasis Web Mobile,” 2024.
- [5] S. Masturoh, D. Wijayanti, and A. Prasetyo, “Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Menggunakan Model Waterfall Pada SMK ITENAS Karawang,” *JURNAL INFORMATIKA*, vol. 6, no. 1, pp. 62–68, 2019, [Online]. Available: <http://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/ji/article/view/5375>
- [6] D. Trisnawarman and Joseline, “Merancang Sistem Informasi Akademik untuk Menyederhanakan dan Mengatur Pengelolaan Data Siswa di SMP St. Bellarminus.”
- [7] I. Pangaribuan and F. Subakti, “Sistem Informasi Akademik Berbasis Web pada SMK (Sekolah Menengah Kejuruan) Teknologi Industri Pembangunan Cimahi,” *Jurnal Teknologi dan Informasi*, 2019, doi: 10.34010/jati.v9i2.
- [8] S. Wahyuni, R. R. Putra, and C. Wadisman, “Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web SMA/SMK Yapim Taruna Marelان,” *Journal of Information Technology and Computer Science (INTECOMS)*, vol. 3, no. 1, 2020.
- [9] E. Nurelasari, “Perancangan Sistem Informasi Akademik Pada Sekolah Menengah Pertama Berbasis Web,” *Komputika : Jurnal Sistem Komputer*, vol. 9, no. 1, pp. 67–73, Apr. 2020, doi: 10.34010/komputika.v9i1.2243.
- [10] M. Manuhutu and J. Wattimena, “Perancangan Sistem Informasi Konsultasi Akademik Berbasis Website,” *JURNAL SISTEM INFORMASI BISNIS*, vol. 9, no. 2, p. 149, Nov. 2019, doi: 10.21456/vol9iss2pp149-156.
- [11] P. E. Sudjiman and L. S. Sudjiman, “Analisis Sistem Informasi Manajemen Berbasis Komputer dalam Proses Pengambilan Keputusan,” 2018.

- [12] R. Nixon, *Learning PHP, MySQL & JavaScript: A Step-by-Step Guide to Creating Dynamic Websites*, 6th ed. O'Reilly Media, 2022.
- [13] A. Nugrahaning Widhi, E. Sutanta, and E. Kumalasari Nurnawati, "Pemanfaatan Framework Laravel untuk Pengembangan Sistem Informasi Toko online di Toko New Trend Baturetno," vol. 7, no. 2, 2019.

