

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa situs web sistem informasi akademik berhasil dibangun dan dikembangkan sesuai dengan kebutuhan stakeholder. Fitur-fitur seperti pengelolaan data siswa, guru, ekstrakurikuler, kehadiran, jadwal pelajaran, dan nilai telah berjalan sesuai dengan prosedur yang berlaku dalam sistem. Selain itu, situs web sistem informasi akademik untuk SMK Kartek 2 Jatilawang telah berjalan secara dinamis, memungkinkan data akademik untuk dikelola oleh admin dan guru. Data yang dikelola oleh admin maupun guru dapat diakses langsung oleh siswa. Maka dari itu, situs web sistem informasi akademik dapat membantu admin dan guru dalam mengelola data akademik.

#### **B. Saran**

Berdasarkan hasil analisis, perancangan desain antarmuka, dan implementasi pengkodean yang telah dilakukan, penulis telah mengidentifikasi beberapa area untuk pengembangan lebih lanjut yang akan memberikan manfaat signifikan bagi masa depan situs web sistem informasi akademik di SMK Kartek 2 Jatilawang. Saran-saran tersebut meliputi penambahan peran orang tua untuk meningkatkan keterlibatan mereka dalam proses pendidikan siswa, penambahan fitur jadwal ujian untuk mempermudah perencanaan dan penyebaran jadwal ujian, dan penambahan fitur pembayaran SPP secara *online* untuk meningkatkan kemudahan administrasi keuangan sekolah.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. F. Bidol, “Analisis Ketersediaan Sumber Daya Dan Proses Pengembangan Kurikulum Terhadap Kebutuhan Industri Dimediasi Oleh Mutu Pendidikan Di Smk Negeri 8 Samarinda Provinsi Kalimantan Timur,” vol. 6, Feb. 2024.
- [2] P. S. Kayande, S. Phadnis, “A Study on the Software Development Life Cycle–Waterfall Model at a Aviation Management Consultant,” *Indian Journal of Software Engineering and Project Management*, vol. 4, no. 1, pp. 1–20, Jan. 2024, doi: 10.54105/ijsepm.A9019.014124.
- [3] P. S. M. Sihombing, F. Pradana, W. Purnomo, “Pengembangan Sistem Informasi Akademik Sekolah Berbasis Web Di Smp Negeri 3 Pattallassang Gowa,” *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 7, no. 3, p. 1173, 2023.
- [4] M. Irwan Syahib, “Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 1 Loea,” *Jurnal Ilmu Manajemen Sosial Humaniora (JIMSH)*, vol. 5, no. 1, pp. 79–90, 2023, doi: 10.51454/jimsh.v5i1.1036.
- [5] R. Ardeanto, P. Putra, E. Christian, “Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Sekolah Tinggi Ilmu Hukum Tambun Bungai Berbasis Web,” *Journal of Information Technology and Computer Science*, vol. 3, no. March, pp. 9–19, 2023.
- [6] R. Gunawan, Kraugusteeliana, “Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Sekolah Berbasis *Website* di SMP Negeri 1 Warungkiara,” *Senamika*, pp. 1–11, 2023.
- [7] R. Arundaa, S. A. Widiانا, Y. B. Mokalو, “Sistem Informasi Akademik di SMK Muhammadiyah Kotamobagu,” *Journal of Information Technology, Software Engineering and Computer Science*, vol. 1, no. 3, pp. 105–114, 2023.
- [8] A. Setiawan, S. Samsugi, D. Alita, “Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik SMK Taman Siswa 1 Tanjung Karang Berbasis Web,” *Jurnal Informatika dan Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 4, no. 1, pp. 53–59, 2023, doi: 10.33365/jatika.v4i1.2465.
- [9] I. Zulfa, R. Wanda, “Klik: kajian ilmiah informatika dan komputer rancangan sistem informasi akademik berbasis *website* menggunakan php dan mysql,” *Klik: Kajian Ilmiah Informatika Dan Komputer*, vol.

- 3, no. 4, pp. 393–399, 2023, [Online]. Available: <https://djournals.com/klik/article/view/617>
- [10] M. Manuhutu, “Perancangan Sistem Informasi Konsultasi Akademik Berbasis *Website*,” vol. 9, no. February, pp. 149–156, 2020, doi: 10.21456/vol9iss2pp149-156.
- [11] Y. I. Mukti, “Rancang Bangun *Website* Sekolah Dengan Metode User Centered Design ( Ucd ),” vol. 09, no. 02, pp. 84–95.
- [12] E. Purnamasari, D. A. Gunawan, S. Rahyadi, B. R. Pahlevi, D. Aribowo, “TCP-IP Menggunakan Topologi Ring,” *Teknik Elektro dan Informatika*, vol. 2, no. 3, 2024, doi: 10.61132/jupiter.v2i3.276.
- [13] P. Delima, Syafrika Deni Rizki, Radius Prawiro, “Analysis and Application of Supply Chain Management for Cosmetic Inventory at Hayati Store Using PHP Programming Language and MySQL Database,” *Indonesian Journal of Economic & Management Sciences*, vol. 2, no. 1, pp. 155–168, Feb. 2024, doi: 10.55927/ijems.v2i1.8136.
- [14] W. Hadinata, L. Stianingsih, “Analisis Perbandingan Performa Restfull Api Antara Express.Js Dengan Laravel Framework,” *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, vol. 12, no. 1, Jan. 2024, doi: 10.23960/jitet.v12i1.3845.
- [15] U. Kalsum Siregar, T. Arbaim Sitakar, S. Haramain, Z. Nur Salamah Lubis, U. Nadhirah, Yahfizham, Fakultas Sains dan Teknologi, “Pengembangan database Management system menggunakan My SQL,” 2024.
- [16] M. Fardan, D. Mochamad Rifqie, A. Affandi, S. Jayanegara, M. Miftach Fakhri, “Peningkatan Kompetensi Back End Web Programming,” 2024, doi: 10.61220/sipakatau.
- [17] A. Azizi, M. Naufal, A. Ghazali, O. S. Khair, Z. Tsabit, S. Kusnandar, “Pengembangan Dasbor Admin Bukupedia,” doi: 10.58860/jti.v3i1.