

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian, Sistem Informasi Akademik SMP Negeri 16 Bekasi (Sika) mampu menyimpan data akademik secara terpusat dan terkomputerisasi. Selain itu, Sika menyediakan fitur untuk melihat dan mengunduh laporan ke dalam bentuk PDF sehingga memudahkan tata usaha dan kepala sekolah dalam memantau kondisi siswa dan guru. Sika memberikan kemudahan dalam pengelolaan dan penyebaran data akademik di SMP Negeri 16 Bekasi sehingga mampu meningkatkan keakuratan data. Hal tersebut dibuktikan dengan hasil pengujian Sika terhadap pengguna yang menghasilkan rata-rata penerimaan pengguna sebesar 92.95%, yang berarti pengguna sangat setuju penggunaan Sika mampu mempermudah pengelolaan data akademik.

B. Saran

Berdasarkan hasil pembangunan sistem, terdapat beberapa saran untuk pengembangan Sika antara lain sebagai berikut.

1. Menambahkan fungsi untuk mengunggah data siswa, pegawai, nilai, dan detail mengajar menggunakan *file* berekstensi *xlsx* atau *csv* pada antarmuka tata usaha dan guru
2. Menambahkan fitur pada antarmuka tata usaha, kurikulum, dan guru untuk mengelola jadwal pelajaran.
3. Menambahkan fitur pada antarmuka orang tua dan siswa untuk permohonan izin tidak mengikuti kegiatan belajar dan mengajar di sekolah.
4. Menambahkan fungsi filter pada setiap laporan agar tata usaha dan kepala sekolah dapat melihat laporan pada tahun ajaran sebelumnya.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. Ngafifi, “KEMAJUAN TEKNOLOGI DAN POLA HIDUP MANUSIA DALAM PERSPEKTIF SOSIAL BUDAYA,” *J. Pembang. Pendidik. Fondasi dan Apl.*, vol. 2, no. 1, pp. 33–47, 2014.
- [2] M. Zed, *Metode Peneletian Kepustakaan*. Yayasan Obor Indonesia, 2004.
- [3] H. Mustaqbal, M. Sidi; Firdaus, Roeri Fajri; Rahmadi, “PENGUJIAN APLIKASI MENGGUNAKAN BLACK BOX TESTING BOUNDARY VALUE ANALYSIS (Studi Kasus: Aplikasi Prediksi Kelulusan SNMPTN),” *J. Ilm. Teknol. Inf. Terap.*, vol. 1, no. 3, pp. 31–36, 2015.
- [4] M. B. Winanti and E. Prayoga, “BERBASIS WEB DI SMA TAMANSISWA SUKABUMI Marliana B . Winanti & Endry Prayoga Program Studi Sistem Informasi , Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia , Bandung,” *J. Tek. dan Ilmu Komput.*, 2018.
- [5] R. K. Serli and M. Rahmayu, “Rancang Bangun Aplikasi Sistem Informasi Akademik Sekolah Berbasis Web,” vol. 11, no. 1, pp. 16–21, 2019.
- [6] Joseline and D. Trisnawarman, “Jurnal Ilmu Komputer dan Sistem Informasi SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEBSITE PADA SMP ST. BELLARMINUS,” *J. Ilmu Komput. dan Sist. Inf.*, vol. 7, pp. 65–72, 2019.
- [7] O. Putri Winahyu, S. Janti, A. R. BSI Jakarta Jl Fatmawati No, and J. Selatan, “Sistem Informasi Akademik Sekolah Berbasis Web Pada Sekolah Menengah Pertama Tunas Bangsa Bogor,” *Swabumi*, vol. 5, pp. 74–83, 2017.
- [8] W. R. Falmarum, A. Erik Nugraha, “Perancangan Sistem Informasi Sistem Akademik Berbasis Web,” *J. Borneo Cendekia*, vol. 3, no. 2, pp. 40–46, 2019.
- [9] R. Y. Saktiantoro, “PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB PADA TK MILENIA,” Daerah Istimewa Yogyakarta, 2020.
- [10] M. E. Haida Dafitri, “Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Berbasis

- Web (studi kasus: SMA Swasta Harapan I Medan),” *Query J. Sist. Inf.*, vol. 1, no. 2, pp. 23–32, 2017.
- [11] A. Saripudin and M. Ardiansyah, “SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH BERBASIS WEB MENGGUNAKAN MODEL PROTOTYPE (STUDI KASUS : SMK BINA MANDIRI DEPOK),” *Pros. SINTAK*, vol. 5, no. 1, pp. 86–100, 2020.
- [12] Y. A. Pratiwi, R. U. Ginting, H. Situmoran, and R. Sitanggang, “Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Di Smp Rahmat Islamiyah,” *J. Teknol. Kesehat. dan Ilmu Sos.*, vol. 2, no. 1, pp. 27–32, 2020.
- [13] A. Zuliyana and D. A. Anggoro, “Sistem Informasi Akademik Sekolah berbasis Web di SMK Widya Taruna Kabupaten Karanganyar,” *Emit. J. Tek. Elektro*, vol. 20, no. 02, pp. 96–103, 2020, doi: 10.23917/emit.v20i02.10942.
- [14] E. Yunaeti Anggraeni, *Pengantar Sistem Informasi*. Penerbit Andi, 2017.
- [15] T. Sutabri, *Konsep Sistem Informasi*. Penerbit Andi, 2012.
- [16] E. Sudarmanto *et al.*, *Pengembangan Budaya Akademik*. Yayasan Kita Menulis, 2021.
- [17] H. S. Carsel HR, *No Budaya Akademik dan Kemahasiswaan*. Reativ Publisher, 2018.
- [18] Maniah and D. Hamidin, *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pembahasan Secara Praktis dengan Contoh Kasus*. Deepublish, 2017.
- [19] F. E. Ritter, G. D. Baxter, and F. E. Churchill, *Foundations for Designing User-Centered Systems What System Designers Need to Know about People*. London: Springer London, 2014.
- [20] Nofyat, A. Ibrahim, and A. Ambarita, “Sistem Informasi Pengaduan Pelanggan Air Berbasis Website Pada Pdam Kota Ternate,” *IJIS - Indones. J. Inf. Syst.*, vol. 3, no. 1, 2018.
- [21] Yuhfizar, *CMM Website Interaktif MCMS Joomla(CMS)*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo, 2009.
- [22] Y. Maryono and B. Patmi Istiana, *Teknologi Informasi & Komunikasi 3*. Quandra, 2008.

- [23] A. Krisianto, ST., *Internet untuk Pemula*. Elex Media Komputindo, 2014.
- [24] M. Mikowski and J. Powell, *Single Page Web Applications*. Manning, 2013.
- [25] E. Hanchett and B. Listwon, *Vue.js in Action*. Manning, 2018.
- [26] C. Rojas, *Building Progressive Web Applications with Vue.js Reliable, Fast, and Engaging Apps with Vue.js*. Apress, 2019.
- [27] Y. Yudhanto and A. P. Helmi, *Panduan Mudah Belajar Framework Laravel*, PT. Elex M. Jakarta, 2018.
- [28] I. R. Indra Astutik and M. Alfian Rosid, *Basis Data: Buku Ajar*. Umsida Press, 2020.
- [29] T. Rachmadi, *Sistem Basis Data*. TIGA Ebook, 2020.
- [30] J. Enterprise, *HTML, PHP, dan MySQL untuk Pemula*. Elex Media Komputindo, 2018.

