

BAB VI. PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembangunan dan pengujian Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru pada Sekolah Tumbuh Yogyakarta maka dapat disimpulkan bahwa sistem ini sudah dibangun sudah sesuai dengan alur penerimaan siswa baru pada Sekolah Tumbuh Yogyakarta, sistem telah teruji sehingga tidak memiliki *error* pada sistem yang berarti, sistem yang dibangun berbasis *website* merupakan sistem terpusat dengan data yang tersimpan dapat dilihat di semua jenjang pendidikan dan terintegrasi sehingga orang tua / wali dapat melakukan pendaftaran calon siswa ke jenjang pendidikan selanjutnya tanpa melakukan pendaftaran ulang dari awal.

6.2. Saran

Berdasarkan hasil pengembangan aplikasi pada penelitian ini maka terdapat beberapa saran untuk sistem ini kedepannya berupa:

1. Menjadikan sistem informasi *management* yang lengkap yang dapat dimanfaatkan oleh pihak Sekolah Tumbuh Yogyakarta, tidak hanya sebagai PSB, tetapi pengelolaan data guru, klub sekolah, nilai rapor hingga absensi.
2. Sistem dapat dikembangkan menjadi aplikasi *mobile*.
3. Sistem dapat berintegrasi dengan sistem yang akan dibangun selanjutnya seperti untuk sistem informasi kepegawaian, keuangan dan kurikulum.
4. Sistem dapat melakukan pendaftaran bagi calon siswa yang akan melanjutkan kelas, bukan hanya bagi pendaftaran baru
5. Sistem memerlukan pengujian penggunaan sistem kepada orang tua untuk memberikan *feedback* dalam pengembangan sistem yang lebih baik dan *user friendly*.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] L. E. Tamba, "Pembangunan aplikasi rencana anggaran biaya (rab) pt vastu cipta persada berbasis website," *J. Buana Inform.*, 2020.
- [2] N. A. Y. Ramadhani, "Pembangunan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Di Sekolah Menengah Kejuruan Al-Irsyad Tegal," *J. Speed – Sentra Penelit. Eng. dan Edukasi*, vol. 3, no. 3, pp. 35–43, 2011, [Online]. Available:
https://s3.amazonaws.com/academia.edu.documents/32265940/664-1248-1-SM.pdf?response-content-disposition=inline%3Bfilename%3DPEMBANGUNAN_SISTEM_INFORMASI_PENERIMAAN.pdf&X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIWOWYYGZ2Y53UL3A%2F20190802%2Fus-east-1
- [3] A. S. Zain, E. M. Sari, and M. Arif, "PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEB DI SMA 1 ANNUQAYAH SUMENEP," *J. Ilm. Educ.*, vol. 4, no. 2, p. 39, 2018.
- [4] A. D. Saputri and N. W. Rahayu, "Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Tingkat Sekolah Menengah Pertama," *J. SNATI Sains, Apl. dan Teknol. Inf.*, 2017, [Online]. Available:
<https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/19203>.
- [5] M. Muslihudin and M. A. Imamudin, "Pengembangan Aplikasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Mobile SMA Negeri 1 Ulu Belu," *JATISI (Jurnal Tek. Inform. dan Sist. Informasi)*, vol. 5, no. 2, pp. 194–206, 2019, doi: 10.35957/jatisi.v5i2.146.
- [6] N. A. Ramdhan and D. Wahyudi, "Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) Berbasis WEB Di SMP Negeri 1 Wanasari Brebes," *J. Ilm. Intech Inf. Technol. J. UMUS*, vol. 1, no. 01, pp. 56–65, 2019, doi: 10.46772/intech.v1i01.38.
- [7] D. A. Ningtyas, M. Badrul, and D. N. Sulistyowati, "Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Pada Smp Ar-Ridha Jakarta," *Techno Nusa Mandiri*, vol. Vol 15, no. 1, p. No. 1, 2018, [Online]. Available:
<http://ejournal.nusamandiri.ac.id/ejupdfnral/index.php/techno/article/view/7>

44/.

- [8] J. S. Pasaribu, "Penerapan Framework Yii pada Pembangunan Sistem PPDB SMP BPPI Baleendah Kabupaten Bandung," *J. Ilm. Teknol. Terap.*, vol. 3, no. 2, pp. 154–163, 2017.
- [9] Z. A. NUGRAHA, "SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEB DENGAN FRAMEWORK LARAVEL DI SMK NU UNGARAN," *SIJALU Sist. Inf. J. Ilm. USM*, vol. 8, no. 5, p. 55, 2019.
- [10] I. Nugroho, "Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Dengan Php Dan Sql," *J. Pendidik. Teknol. dan Kejuru.*, vol. 6, no. 2, pp. 109–114, 2020.
- [11] C. Sudrajat, "Pengembangan Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Secara Online Berbasis Web (studi kasus SMK Pelopor Nasional Ciputat Tangerang Selatan)," *J. Tek. Inform. Fak. Sains dan Teknologi. Univ. Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta*, p. 151, 2011.
- [12] R. Muharom Zaef, N. Cici Herbaviana, A. Chusyairi, S. A. Tinggi Ilmu Komputer Banyuwangi Jl Jend Yani No, and J. Timur, "Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis Android Menggunakan Metode Agile," 2018.
- [13] S. Rahayu and W. Suandi, "Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web di Sekolah Menengah Atas Negeri 14 Garut," *J. Algorithm.*, vol. 14, no. 2, pp. 255–262, 2015, doi: 10.33364/algorithm/v.14-2.255.
- [14] I. F. Astuti, D. Marisa, and A. Febriani, "SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU SEKOLAH MENENGAH PERTAMA BERBASIS WEB (STUDI KASUS KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA)," *Inform. Mulawarman*, vol. 9, no. 2, pp. 35–40, 2014.
- [15] Andri Kristanto, *Perancangan Sistem dan Aplikasinya*. 2003.
- [16] Hartono Mustakini Jogiyanto, *Sistem Teknologi Informasi*. Yogyakarta: Andi, 2005.
- [17] T. Notohadiprawiro, "Sistem informasi pengertian dan kepentingannya," *Univ. Stuttgart*, pp. 1–7, 2006.

- [18] R. Turban, Efraim, Rainer, R. Kelly Jr., Potter and E, *Introduction to Information Technology (3rd Edition)*. John Willey & Sons, 2005.
- [19] James O'Brien, *Management Information Systems : Managing Information Technology in The E-Business Enterprise (5th Edition)*. McGraw-Hill, 2002.
- [20] Stephens & Plew, *SQL: Easy SQL Programming & Database Management For Beginners, Your Step-By-Step Guide To Learning The SQL Database*. 2000.
- [21] Muhamad Sukarno, *Membangun Website dinamis dan interaktif dengan PHP-MySQL(Windows & Linux)*. Jakarta: Eska Media Press, 2006.
- [22] D. Setiawan, *Buku Sakti Pemrograman Web: HTML, CSS, PHP, MySQL & Javascript*. Yogyakarta: Anak hebat Indonesia, 2017.
- [23] R. H. Sianipar, *Pemrograman Javascript: Teori Dan Implementasi*. Bandung: INFORMATIKA, 2015.
- [24] A. Kadir, *Tuntunan Praktis Belajar Database Menggunakan MySQL*. Yogyakarta: Andi, 2008.
- [25] W. M. Suryatiningsih, *Web Programming. Politeknik Telkom*. Bandung, 2009.
- [26] "Welcome to CodeIgniter — CodeIgniter 3.1.11 documentation." <https://codeigniter.com/userguide3/general/welcome.html> (accessed May 05, 2021).