

BAB VI PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembangunan sistem yang dimulai dari analisa, perancangan sistem, pengembangan sistem, implementasi sistem, hingga pengujian sistem dari Sistem Informasi Mendaftar Online Nomor Induk Kebudayaan (SIMONIK), maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. SIMONIK dapat memenuhi kebutuhan pengguna dalam melakukan proses pendaftaran Nomor Induk Kebudayaan secara digital, sehingga dapat memberikan kemudahan bagi masyarakat dalam mengurus Nomor Induk Kebudayaan.
2. SIMONIK dapat memenuhi kebutuhan pengguna dalam melakukan penyimpanan dan pengolahan data dari Nomor Induk Kebudayaan, sehingga dapat memberikan kemudahan bagi pihak Dinas Kebudayaan Kabupaten Bantul dalam mengakses data Nomor Induk Kebudayaan.
3. Hasil akhir dari skor System Usability Scale (SUS) menunjukkan bahwa skala peringkat SIMONIK dianggap “OK”, skala nilai SIMONIK setara dengan nilai D, dan rentang kebergunaan SIMONIK berada di kategori “Marginal High”. Secara keseluruhan, skor SUS 68.4 menandakan bahwa SIMONIK sudah dapat diterima meskipun masih ada beberapa aspek yang perlu ditingkatkan.

B. Saran

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian terhadap pengguna Sistem Informasi Mendaftar Online Nomor Induk Kebudayaan (SIMONIK), terdapat saran yang diberikan untuk pengembangan lebih lanjut sebagai berikut:

1. Memperbaiki antarmuka pengguna agar lebih *user-friendly*, intuitif, dan menarik, sehingga dapat digunakan oleh seluruh lapisan masyarakat dari berbagai kelompok usia.

2. Menambahkan fitur panduan pengguna dan menyederhanakan proses pendaftaran Nomor Induk Kebudayaan di SIMONIK agar pengguna tidak kebingungan saat pertama kali menggunakan SIMONIK.
3. Mengadakan kegiatan sosialisasi dan penyuluhan kepada masyarakat Kabupaten Bantul agar masyarakat dapat mengetahui kegunaan, manfaat, dan tujuan dari SIMONIK.



DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. MACHMUD, “Peranan penerapan sistem informasi manajemen terhadap efektivitas kerja pagawai lembaga pemasyarakatan narkotika (lapastika) bollangi kabupaten gowa,” *J. Capacit. STIE AMKOP Makassar*, vol. 9, no. 3, pp. 409–421, 2013.
- [2] Dinas Kebudayaan Kabupaten Bantul, “Statistik Objek Kebudayaan.” <https://kebudayaanbantul.bantulkab.go.id/statistik> (accessed Apr. 02, 2024).
- [3] I. Sommerville, *Software Engineering*. United States of America.: Courier Westford, 2016.
- [4] I. Rachmawati and R. Setyadi, “Evaluasi Usability Pada Sistem Website Absensi Menggunakan Metode SUS,” *J. Inf. Syst. Res.*, vol. 4, no. 2, pp. 551–561, 2023, doi: 10.47065/josh.v4i2.2868.
- [5] S. Agita Sari, D. Pasha, and A. Thyo Priandika, “Sistem Informasi Sekolah Dan Registrasi Online Untuk Penerimaan Siswa Baru Pada Smk Yadika Natar,” *Issn 2774-5384*, vol. 2, no. 1, pp. 17–20, 2021.
- [6] L. D. M. Rahman, “Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web pada SMK Muhammadiyah 7 Jakarta,” *J. Ekon. - Tek.*, vol. 1, no. 2, p. 96, 2021.
- [7] A. Chistian and F. Ariani, “Sistem Informasi Pendaftaran Online Pasien Rawat Jalan Berbasis Web,” *J. Manaj. Inform.*, vol. 6, no. 2, pp. 71–74, 2019.
- [8] A. Maghfiroh, H. Henderi, and G. Maulani, “Rancangan Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Berbasis Web Pada Smk Putra Rifara,” *J. Ilm. Matrik*, vol. 22, no. 1, pp. 1–7, 2020, doi: 10.33557/jurnalmatrik.v22i1.850.
- [9] I. A. Fauziah, Y. R. Pratiwi, F. N. Putra, and A. C. Fauzan, “Rancang Bangun Sistem Informasi Online Registrasi Mahasiswa Baru di Universitas Nahdlatul Ulama Blitar dengan Model Waterfall,” *Ilk. J. Comput. Sci. Appl. Informatics*, vol. 2, no. 2, pp. 126–139, 2020, doi: 10.28926/ilkomnika.v2i2.185.
- [10] S. L. Sae Mario Soemyrat Sengga, Rahmawati Titik, “MEMBANGUN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN NIKAH DI KANTOR URUSAN AGAMA GAMPING BERBASIS WEB,” *Media Inform.*, vol. 20, 2021.
- [11] A. N. Hudaa and N. Matondang, “Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Kelas Online Smartphone Photography Berbasis Web (Studi Kasus: Motret Bareng JD),” *Semin. Nas. Mhs. Ilmu Komput. dan Apl. Jakarta-Indonesia*, no. September, pp. 484–493, 2021.
- [12] Fatawa Imam Al Muftin and Fendi Hidayat, “Sistem Informasi Penjualan,” *Zo. Komput. Progr. Stud. Sist. Inf. Univ. Batam*, vol. 13, no. 3, 2023, doi: 10.37776/zkomp.v13i3.1461.

- [13] Kertahadi, *Sistem Informasi Manajemen*. Jakarta: PT Pustaka Binaman Pressindo, 2007.
- [14] J. A. dan G. M. M. M. G. H. O'Brien, *Introduction to Information System*. New York: The McGraw-Hill Companies, Inc., 2010.
- [15] T. B. Raharjo, *KOMUNIKASI SOSIAL DAN PEMBANGUNAN*. Bandar Lampung: Pusaka Media, 2019.
- [16] D. W. R. Stevens., *TCP/IP Illustrated, Volume 1*. Michigan: Pearson Education, Inc., 2012.
- [17] A. S. Tanenbaum, *Computer Networks*. United States of America: Pearson Education, Inc., 2011.
- [18] B. B. D. I. Yogyakarta, *Peraturan Bupati Bantul Nomor 51 Tahun 2022 Tentang Nomor Induk Kebudayaan*. Indonesia, 2022.
- [19] S. K. Yuhefizar, *Cara Mudah Membangun Website Interaktif Menggunakan Content Management System Joomla Edisi Revisi*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo, 2009.
- [20] A. Asari, *Pengembangan Website*. Malang: Media Nusa Creative, 2023.
- [21] M. Riyan Dirgantara, S. Syahputri, and A. Hasibuan, "Pengenal Database Management System (DBMS)," *J. Ilm. Multidisiplin*, vol. 1, no. 6, pp. 300–301, 2023, [Online]. Available: <https://doi.org/10.5281/zenodo.8123019>.
- [22] S. W. Harahap, A. Anisa, S. N. Pane, M. A. R. Purba, and Nurbaiti, "Database Management System PT Sierad Produce Tbk di Medan," *J. Ilm. Sains Teknol. dan Inf.*, vol. 1, no. 3, pp. 20–26, 2023, [Online]. Available: <https://doi.org/10.59024/jiti.v1i3.281>.
- [23] The PostgreSQL Global Development Group, "About PostgreSQL," 2024. <https://www.postgresql.org/about/> (accessed Mar. 04, 2024).
- [24] Risawandi, *Mudah Menguasai PHP & MySQL dalam 24 Jam*. Aceh: Unimal Press, 2019.
- [25] Anhar, *Panduan Menguasai PHP & MySQL Secara Otodidak*. Jakarta Selatan: mediakita, 2010.
- [26] F. Javed, "Decreasing Response Time in Distributed Computing for SOA Based Applications," *Int. J. Comput. Sci. Telecommun.*, vol. 7, p. 27, 2016.
- [27] G. P. Digdo, *Modul Lengkap Javascript*. Bandung: UNIKOM, 2017.
- [28] Yuniansyah, *Algoritma Pemrograman Menggunakan Bahasa Pemrograman Jawa (Teori dan Aplikasinya)*. Bogor: Penerbit Lindan Bestari, 2020.
- [29] I. Salamah, "Evaluasi Usability Website Polsri dengan Menggunakan System Usability Scale." *Jurnal Nasional Pendidikan Teknik Informatika*, Palembang, pp. 178–179, 2019.

- [30] R. Yulius, “Analisis Usability pada Aplikasi Amboo Mothercare Menggunakan System Usability Scale.” *Jurnal Cakrawala Indah*, Batam, p. 2352, 2022.
- [31] V. Y. P. Ardhana, “Pengujian Usability Aplikasi Halodoc Menggunakan Metode System Usability Scale (SUS).” *Jurnal Kesehatan Qamarul Huda*, Lombok, p. 134, 2021.
- [32] S. Aisyah, E. Saputra, N. Evrilyan Rozanda, and T. Khairil Ahsyar, “Evaluasi Usability Website Dinas Pendidikan Provinsi Riau Menggunakan Metode System Usability Scale,” *J. Ilm. Rekayasa dan Manaj. Sist. Inf.*, vol. 7, no. 2, pp. 125–132, 2021.

