

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dengan hasil analisis yang didapatkan dan juga evaluasi terhadap sistem informasi yang sudah berhasil dibangun, Terdapat beberapa kesimpulan yang berhasil diperoleh. Kesimpulan tersebut antara lain:

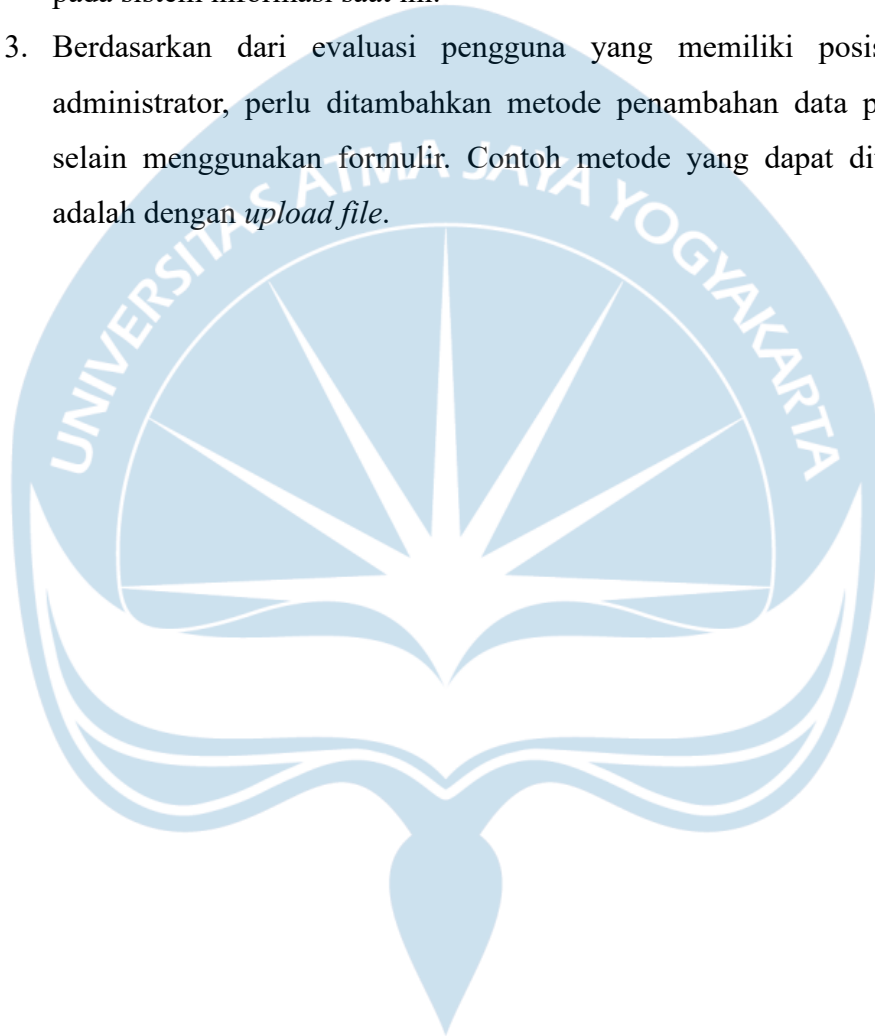
1. Sistem informasi Bebras Biro UAJY yang sudah dibangun berhasil memenuhi kebutuhan pihak biro UAJY untuk melaksanakan tugasnya sebagai biro Bebras. Dengan tugas yang antara lain adalah membuat sistem pendaftaran, sistem informasi, distribusi sertifikat, dan sarana pengujian kegiatan Bebras.
2. Sistem informasi Bebras Biro UAJY yang sudah dibangun berhasil meningkatkan efisiensi dan memberikan kemudahan kepada pihak biro Bebras UAJY dalam pencatatan data pendaftaran, melakukan distribusi sertifikat, dan penyebaran informasi.
3. Sistem informasi Bebras Biro UAJY yang dibangun berhasil meningkatkan kemudahan bagi pengguna untuk melakukan pendaftaran, mendapatkan sertifikat, dan mendapatkan informasi.

B. Saran

Dengan berhasilnya dibangun sistem informasi Bebras Biro UAJY, terdapat beberapa saran dan masukan yang bisa diimplementasikan setelah dilakukan evaluasi terhadap sistem informasi Bebras Biro UAJY. Saran dan masukan tersebut berupa:

1. Sistem informasi yang dibangun dapat dikembangkan lebih lanjut, terutama di bagian kepuasan pengguna dan juga kemudahan penggunaan. Hal tersebut bisa diraih dengan meningkatkan tingkat kepuasan pengguna dan juga membuat sistem informasi menjadi lebih mudah untuk digunakan oleh pengguna.

2. Sistem informasi yang sudah dibangun dapat dikembangkan lebih lanjut terutama dalam kriteria desain. Hal tersebut dapat dicapai dengan membuat sistem informasi menggunakan desain dan juga tampilan yang konsisten. Sehingga pengguna tidak terganggu dengan ketidakkonsistenan yang ada pada sistem informasi saat ini.
3. Berdasarkan dari evaluasi pengguna yang memiliki posisi sebagai administrator, perlu ditambahkan metode penambahan data pendaftaran selain menggunakan formulir. Contoh metode yang dapat ditambahkan adalah dengan *upload file*.



DAFTAR PUSTAKA

- [1] Bebras Indonesia, "Tentang Bebras Indonesia," [Online]. Available: <https://bebras.or.id/v3/>. [Accessed 21 Januari 2023].
- [2] M. Darwis, W. T. H. Putri and R. Hendrowati, "Peningkatan Kemampuan Computational Thinking dalam Persiapan Tantangan Bebras 2022 Pada Siswa SD Kanaan Jakarta," *I-Com: Indonesian Community Journal*, vol. 3, no. 2, pp. 456-462, 2023.
- [3] Informatika, "Bebras Challenge 2020," 13 November 2020. [Online]. Available: <https://ukrida.ac.id/news/2754/bebras-challenge-2020>. [Accessed 21 Januari 2024].
- [4] Bebras Indonesia, "Bebras Indonesia Challenge 2023," 2023. [Online]. Available: <https://bebras.or.id/v3/bebras-indonesia-challenge-2023/>. [Accessed 21 Januari 2024].
- [5] M. Mustamiin, E. Ismantohadi, A. L. Ghozali, Darsih and L. N. Inara, "RANCANG BANGUN SISTEM MANAJEMEN SOAL DAN UJIAN BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL," *Jurnal IKRA-ITH Informatika*, vol. 40, no. 1, pp. 58-63, 2020.
- [6] N. W. S. Saraswati, "SISTEM UJIAN ONLINE BERBASIS WEBSITE," *Jurnal Ilmu Komputer dan Sains Terapan*, vol. 6, no. 1, pp. 21-29, 2015.
- [7] A. B. Sidiq and D. Kurniadi, "Perancangan Sistem Informasi Ujian Online Berbasis Web pada SMK N 1 Solok," *Jurnal Vocational Teknik Elektronika dan Informatika*, vol. 9, no. 2, pp. 44-54, 2021.
- [8] Sanjaya, Y. K. Wongkar and A. Taryanto, "Perancangan Sistem Informasi Ujian Online Berbasis Website pada SD Integral Hidayatullah Depok," *Jurnal Swabumi*, vol. 9, no. 2, pp. 89-96, 2021.
- [9] F. Gamaliel and P. Y. D. Arliyanto, "Perancangan Aplikasi Ujian Online Berbasis Website," *Journal Education and Technology*, vol. 2, no. 2, pp. 27-41, 2021.
- [10] W. Trisianti, Y. Sastrawijaya and P. W. Yunanto, "Pengembangan Aplikasi Ujian Online Berbasis Website pada Mata Pelajaran Sistem Operasi Kelas X TKJ SMK Negeri 7 Jakarta," *Jurnal PINTER (Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer)*, vol. 2, no. 1, pp. 45-54, 2018.

- [11] N. Aminudin and I. Susilo, "Perancangan Sistem Aplikasi Ujian Online Berbasis Web Pada SMA Negeri 1 Kalirejo," *Aisyah Jurnal of Informatics and Electrical Engineering*, vol. 1, no. 1, pp. 81-88, 2019.
- [12] S. M. Syahputra, R. A. A. Akbar, F. Hutabarat and M. Afwan Budi Setiawan S.T., "Sistem Informasi Lomba Kota Bekasi," *Jubisi (Jurnal Sistem Informasi dan E-Bisnis)*, vol. 5, no. 1, pp. 149-158, 2019.
- [13] A. F. Maulana, "Perancangan Sistem Informasi Perlombaan Berbasis Website untuk Kemudahan Penyampaian Informasi dan Pendaftaran Lomba," *OKTAL : Jurnal Ilmu Komputer dan Science*, vol. 1, no. 3, pp. 263-270, 2022.
- [14] A. I. Putra, A. P. Kharisma and N. Yudistira, "Implementasi Progressive Web Application dan Framework CodeIgniter pada Sistem Informasi Lomba Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa," *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 5, no. 9, pp. 3773-3783, 2021.
- [15] M. R. Ramdhan, M. Ugiarto and R. Hasudungan, "Sistem Informasi Pendaftaran Dewantara Scout Competition 2015," *Prosiding Seminar Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi*, vol. 2, no. 1, pp. 213-221, 2017.
- [16] D. R. Bastian, R. A. Widyanto and B. Pujiarto, "Sistem Informasi Pendaftaran untuk Kompetisi Airsoft Group dengan Metode Prototyping," *Jurnal Komtika (Komputasi dan Informatika)*, vol. 3, no. 2, pp. 58-62, 2019.
- [17] M. A. Sabara and M. Much. Sobri Sungkar, "Rancang Bangun Pendaftaran Lomba FLS2N pada Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga Berbasis Website," *Power Elektronik: Jurnal Orang Elektro*, vol. 5, no. 2, pp. 94-97, 2016.
- [18] N. Lestari, "Perancangan Sistem Informasi Perlombaan Robotik Berbasis Web Menggunakan Metode Extreme Programming (Studi Kasus : LKP Hypertech Robotik)," *LOGIC : Jurnal Ilmu Komputer dan Pendidikan*, vol. 1, no. 5, pp. 1265-1273, 2023.
- [19] N. N. K. Sari, "Sistem Informasi Pendaftaran Tes TOEFL pada UPT Bahasa Universitas Palangka Raya Berbasis Website," *Jurnal Keilmuan dan Aplikasi Bidang Teknik Informatik*, vol. 15, no. 1, pp. 53-59, 2021.
- [20] ITATS, "Pengertian Sistem Informasi dan Perannya," 21 September 2023. [Online]. Available: <https://is.itats.ac.id/pengertian-sistem-informasi-dan-perannya/>. [Accessed 24 Januari 2024].

- [21] Q. A. Ishari, A. T. Wibowo and M. K. Milad, "Sistem Informasi Aset Intelektual Berbasis Knowledge Management System," *Jurnal Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi*, vol. 12, no. 1, pp. 15-21, 2020.
- [22] C. I. Tim Redaksi, "7 Pengertian Website Menurut Ahli, Lengkap Jenis & Fungsinya," 18 Juni 2022. [Online]. Available: <https://www.cnbcindonesia.com/tech/20220618152119-37-348229/7-pengertian-website-menurut-ahli-lengkap-jenis-fungsinya>. [Accessed 24 Januari 2024].
- [23] D. Lavarino, "Rancang Bangun E-Voting Berbasis Website di Universitas Negeri Surabaya," *Jurnal Manajemen Informatika*, vol. 6, no. 1, pp. 72-81, 2016.
- [24] "What is Database?," Oracle, [Online]. Available: <https://www.oracle.com/id/database/what-is-database/>. [Accessed 24 Januari 2024].
- [25] N. G. Arviana, "SQL: Pengertian, Pekerjaan Apa Saja yang Butuh, dan Cara Belajar," 21 Desember 2021. [Online]. Available: <https://glints.com/id/lowongan/sql-adalah/>. [Accessed 24 Januari 2024].
- [26] K. Vyas, "8 Keuntungan Utama Menggunakan MySQL," 3 Februari 2023. [Online]. Available: <https://www.datamation.com/storage/8-major-advantages-of-using-mysql/>. [Accessed 24 Januari 2024].
- [27] R. Setiawan, "Metode SDLC Dalam Pengembangan Software," Dicoding, 28 Juli 2021. [Online]. Available: <https://www.dicoding.com/blog/metode-sdlc/>. [Accessed 24 Januari 2024].
- [28] R. Somya and T. M. E. Nathanael, "Pengembangan Sistem Informasi Pelatihan Berbasis Web Menggunakan Teknologi Web Service dan Framework Laravel," *Jurnal TECHNO Nusa Mandiri*, vol. 16, no. 1, pp. 51-58, 2019.
- [29] R. Setiawan, "Apa itu Framework? Developer Wajib Tau," Dicoding, 15 Desember 2021. [Online]. Available: <https://www.dicoding.com/blog/apa-itu-framework/>. [Accessed 24 Januari 2024].
- [30] A. I. Musyaffa, M. I. Zulfa and M. S. Alim, "Rancang Bangun Purecompute Platform E-Commerce untuk Belanja Laptop Berbasis Website," *SINTA - Jurnal Sistem Informasi dan Teknologi Komputasi*, vol. 1, no. 1, pp. 21-29, 2024.

- [31] K. A. Latif, Kartarina, Fatimatuzzahra, Ahmad, Hairani, A. Muhid and R. Hammad, "Pengenalan Computational Thinking pada Siswa Madrasah Ibtidaiyah Nahdataul Wathan Marcapada Lombok Barat," *JPMB: Jurnal Pemberdayaan Masyarakat Berkarakter*, vol. 4, no. 1, pp. 33-40, 2021.
- [32] A. Sasongko, W. E. Jayanti and D. Risdiansyah, "USE QUESTIONNAIRE UNTUK MENGUKUR DAYA GUNA SISTEM INFORMASI E-TADKZIRAH," *JURNAL KHATULISTIWA INFORMATIKA*, vol. VIII, no. 2, pp. 80-87, 2020.
- [33] O. Lengkong, M. D. Tumewu and N. T. Tesselonika, "ANALISIS USABILITY PADA APLIKASI M-COMMERCE TOKOPEDIA TERHADAP KEPUASAN PENGGUNA MENGGUNAKAN USE (USEFULNESS, SATISFACTION, EASE OF USE) QUESTIONNAIRE," *Cogito Smart Journal*, vol. VII, no. 1, pp. 182-192, 2021.
- [34] M. M. Sanaky, L. M. Saleh and H. D. Titaley, "Analisis Faktor-Faktor Penyebab Keterlambatan Pada Proyek Pembangunan Gedung Asrama MAN 1 Tulehu Maluku Tengah," *Jurnal Simetrik*, vol. 11, no. 1, pp. 432-439, 2021.
- [35] S. M. S. Azulaidin, "Jurnal Institusi Politeknik Ganesha Medan," *PENGARUH PERTUMBUHAN PENDUDUK TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI*, vol. 4, no. 1, pp. 30-34, 2021.
- [36] M. A. Rizaty, "Data Kepadatan Penduduk Indonesia (2013-2023)," *DataIndonesia*, 10 November 2023. [Online]. Available: <https://dataindonesia.id/varia/detail/data-kepadatan-penduduk-indonesia-20132023>. [Accessed 21 Januari 2024].
- [37] Universitas Atma Jaya Yogyakarta, "Sekilas UAJY," 4 Agustus 2011. [Online]. Available: <https://uajy.ac.id/id-id/berita/sekilas-uajy>. [Accessed 21 Januari 2024].
- [38] "Tentang Bebras Indonesia," *Bebras Indonesia*, [Online]. Available: <https://bebras.or.id/v3/>. [Accessed 24 Januari 2024].