

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa sistem web portal sertifikat PT XYZ telah berhasil dibangun. Web portal sertifikat ini diharapkan dapat membantu pengguna, baik administrator, PIC, serta peserta dalam melaksanakan seluruh tahapan kegiatan pelatihan. Administrator dapat mengelola data pengguna, kegiatan, hingga pendaftaran dengan mudah. PIC dapat mengelola data status pendaftar dan penilaiannya dengan efisien. Peserta juga dapat mendaftar, mengikuti kegiatan, serta mencetak sertifikat dan transkrip nilai secara mandiri. Web portal sertifikat ini mempermudah dan mempercepat pembuatan sertifikat dan transkrip nilai sehingga meningkatkan efisiensi dan meringankan kinerja pihak lain, seperti tim desain grafis dan tim Learning and Development (L&D). Selain itu, sertifikat dan transkrip nilai yang dicetak dapat dijamin keasliannya melalui *QR Code* yang tercantum di dalamnya.

Pembangunan web portal sertifikat ini telah melalui proses pengujian. Pengujian web portal sertifikat dengan metode System Usability Scale (SUS) telah memperoleh hasil akhir dengan nilai 80,65 dan peringkat penilaian tingkat B. Berdasarkan hasil tersebut, web portal sertifikat ini dapat disimpulkan bahwa penggunaannya mudah dipahami oleh penggunanya.

B. Saran

Berdasarkan hasil dan kesimpulan, saran yang dapat diberikan dalam meningkatkan pembangunan sistem web portal sertifikat selanjutnya antara lain:

1. Meningkatkan tampilan dalam web portal sertifikat ini agar dapat menjadi lebih menarik dan *user-friendly*.

2. Tampilan dan warna tidak terikat pada aturan tertentu. Oleh karena itu, apabila terdapat perubahan warna dan tampilan dapat melakukan perubahan kode pada HTML dan CSS.



DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. S. Naibaho, “Peranan Dan Perencanaan Teknologi Informasi Dalam Perusahaan,” *Jurnal Warta Dharmawangsa*, no. 52, Apr. 2017, doi: 10.46576/wdw.v0i52.253.
- [2] H. Indrayani, “Penerapan Teknologi Informasi Dalam Peningkatan Efektivitas, Efisiensi Dan Produktivitas Perusahaan,” *Jurnal El-Riyasah*, vol. 3, no. 1, pp. 48–56, Dec. 2012, doi: 10.24014/jel.v3i1.664.
- [3] V. Yasin, “Pentingnya Sistem Enterprise Resource Planning (ERP) Dalam Rangka Untuk Membangun Sumber Daya Pada Suatu Perusahaan,” *Jurnal : Manajemen Informatika*, no. 4, Jan. 2013.
- [4] A. D. Samala and B. R. Fajri, “Rancang Bangun Aplikasi E-Sertifikat Berbasis Web Menggunakan Metode Pengembangan Waterfall,” *Jurnal Teknik Informatika*, vol. 13, no. 2, pp. 147–156, 2020, doi: 10.15408/jti.v13i2.16470.
- [5] L. Afuan, N. Hidayat, and S. Nurhayati, “Aplikasi Untuk Mengenerate Dan Pengiriman Sertifikat Webinar Di Masa Pandemi Corona Virus Disease 19,” *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK)*, vol. 8, no. 4, pp. 735–743, 2021, doi: 10.25126/jtiik.202184984.
- [6] H. Sammir, “Perancangan Aplikasi Otomatisasi Penerbitan Dan Pendistribusian E-Sertifikat Webinar,” *Jurnal Sistem Informasi Dan Manajemen Informatika*, vol. 8, no. 1, pp. 15–18, Jul. 2021, Accessed: Jan. 30, 2023. [Online]. Available: <http://www.ejurnal.jayanusa.ac.id/index.php/J-Click/article/view/187>
- [7] R. Sahara, R. M. Firzatullah, A. Rubhasy, and I. Nurdiansyah, “Rancang Bangun E-Sertifikat Berbasis Website Dengan Teknologi QRCode Menggunakan Metode Object Oriented Programming (Studi Kasus di Instansi Pendidikan Tinggi XYZ),” *Jurnal Ilmiah FIFO*, vol. 13, no. 1, pp. 93–105, May 2021, doi: 10.22441/fifo.2021.v13i1.010.
- [8] Y. Sholva, M. Muthahhari, and Krismon, “Sistem Pembangkitan E-Sertifikat Otomatis berbasis Qr Code untuk Verifikasi E-Sertifikat secara Online,”

- Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika*, vol. 8, no. 2, pp. 337–347, Aug. 2022.
- [9] S. Larasati, *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Deepublish, 2018. Accessed: Jun. 30, 2023. [Online]. Available: <https://books.google.co.id/books?id=XRRkDwAAQBAJ>
- [10] Badan Pengembangan dan Pembinaan Bahasa, “KBBI Daring.” <https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/sertifikat> (accessed Jan. 31, 2023).
- [11] R. Abdulloh, *Easy & Simple - Web Programming*. Elex Media Komputindo, 2016. Accessed: Jun. 30, 2023. [Online]. Available: <https://books.google.co.id/books?id=E4tKDwAAQBAJ>
- [12] A. Tatnall, “Portals, Portals Everywhere,” in *Web Portals*, 2005, pp. 1–14. doi: 10.4018/978-1-59140-438-5.ch001.
- [13] D. E. Services, *HTML 5 Black Book*, 2nd ed. Wiley Global Education Asia, 2016. Accessed: Jan. 29, 2023. [Online]. Available: <https://bookshelf.vitalsource.com/books/9789351199014>
- [14] D. E. Services, *HTML 5 In Simple Steps*. Wiley Global Education Asia, 2013. Accessed: Jan. 29, 2023. [Online]. Available: <https://bookshelf.vitalsource.com/books/9789350048962>
- [15] V. Gupta, *Comdex Multimedia and Web Design Course Kit*. Wiley Global Education Asia, 2013. Accessed: Jan. 29, 2023. [Online]. Available: <https://bookshelf.vitalsource.com/books/9789350047385>
- [16] jQuery, “jQuery.” <https://jquery.com/> (accessed Jan. 29, 2023).
- [17] R. Moseley, *Developing Web Applications*. Wiley Global Education UK, 2007. Accessed: Jan. 29, 2023. [Online]. Available: <https://bookshelf.vitalsource.com/books/978-0-470-01719-7>
- [18] C. A. Pamungkas, *Pengantar dan Implementasi Basis Data*. Deepublish, 2017. Accessed: Jun. 30, 2023. [Online]. Available: <https://books.google.co.id/books?id=hKdADwAAQBAJ>
- [19] M. Fikry, *Basis Data*. Unimal Press, 2019. Accessed: Jun. 30, 2023. [Online]. Available: https://www.researchgate.net/publication/339710477_BASIS_DATA

- [20] A. Solichin, *Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL*. Jakarta: Penerbit Universitas Budi Luhur, 2016. Accessed: Jan. 29, 2023. [Online]. Available: https://www.researchgate.net/publication/303288753_Pemrograman_Web_dengan_PHP_dan_MySQL
- [21] phpMyAdmin, “phpMyAdmin.” <https://www.phpmyadmin.net/> (accessed Feb. 26, 2023).
- [22] Laravel, “Introduction - Laravel - The PHP Framework For Web Artisans.” <https://laravel.com/docs/4.2/introduction> (accessed Jun. 30, 2023).
- [23] S. Tiwari, “An introduction to QR code technology,” in *International Conference on Information Technology*, IEEE, 2016, pp. 39–44. doi: 10.1109/ICIT.2016.38.

