

BAB VI. PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan penulis mengenai analisa, implementasi serta pengujian terhadap sistem informasi Pendaftaran Mahasiswa Baru UAJY, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pembangunan sistem informasi PMB UAJY dilakukan dengan menggunakan teknologi Microsoft ASP.net Core 3.1. serta aplikasi Visual Studio untuk pengkodeannya. Desain sistem yang digunakan adalah *Model-View-Controller*, serta bahasa yang digunakan adalah C#, HTML, CSS, dan javascript.
2. Tampilan *website* PMB UAJY lebih mudah digunakan dan dipahami karena telah menggunakan tampilan yang lebih modern dan dinamis. Terbukti dengan sebanyak 97% responden menyetujui bahwa tampilan yang dibuat lebih mudah digunakan dan dipahami, 83% responden menyatakan sistem sudah sesuai dengan spesifikasi kebutuhan yang diinginkan, serta 90% responden merasa puas dalam menggunakan sistem informasi PMB UAJY.

6.2. Saran

Penulis merasa masih terdapat kekurangan pada penelitian yang telah dilakukan, oleh karena itu penulis memberikan saran untuk pengembangan lebih lanjut terhadap sistem informasi PMB UAJY yaitu:

1. Mengembangkan tampilan antarmuka sehingga tidak terlalu monoton dan dapat terlihat lebih modern dan dinamis.
2. Meningkatkan keamanan dengan melakukan bundling maupun code obfuscation pada source code yang telah dipublish

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Universitas Atma Jaya Yogyakarta, “Sekilas UAJY | UAJY,” <http://www.uajy.ac.id>, 2019. <http://www.uajy.ac.id/tentang-uajy/sekilas-uajy/> (diakses Jan 14, 2021).
- [2] G. A. S. GITA, “Penjelasan MVC Dalam Pemrograman Web PHP - Sipintek.com - Sipintek.com,” 2020. <https://sipintek.com/penjelasan-mvc-dalam-pemrograman-web-php/> (diakses Jan 13, 2021).
- [3] F. S. Putra, B. E. Purnama, dan I. U. Wardati, “Pembangunan Sistem Informasi Pendaftaran Mahasiswa Baru Pada Universitas Terbuka Pacitan,” *Indones. J. Netw. Secur.*, hal. 1–6, 2013.
- [4] A. Hidayati, “Perancangan Dan Pembuatan Aplikasi Pendaftaran Mahasiswa Baru,” *ELTEK*, vol. 11, no. 2, hal. 67–78, 2013.
- [5] R. A. Wiyono dan T. MUFIZAR, “Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Mahasiswa Baru Berbasis Web Di Stmik Tasikmalaya,” *Maj. Ilm. UNIKOM*, vol. 13, no. 2, hal. 179, 2015, doi: 10.34010/miu.v13i2.124.
- [6] A. W. Andika, “Sistem Penerimaan Mahasiswa Baru Berbasis Web Di Politeknik Widya Dharma Bali,” *J. Sist. DAN Inform.*, vol. 12, no. 2, hal. 89–96, 2018.
- [7] I. Kurniawati, “Sistem Informasi Penerimaan Mahasiswa Baru Berbasis Web Pada Institut Sains dan Teknologi Al-Kamal,” *Inform. J. Ilmu Komput.*, vol. 16, no. 2, hal. 87, 2020, doi: 10.52958/iftk.v16i2.1906.
- [8] A. Kadir, “Pengenalan sistem informasi edisi revisi. Yogyakarta: Andi, 2.No Title,” *Ed. Revisi*, no. August, 2014, doi: 10.13140/2.1.2637.6328.
- [9] A. R. Wicaksono, “SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA BARU (PSB) CLIENT SERVER DI SMK SUKAWATI GEMOLONG,” 2007.
- [10] AMT, “Sejarah dan Perkembangan World Wide Web : Tim Berners-Lee,” 2020. <https://amt-it.com/sejarah-dan-perkembangan-world-wide-web-tim-berners-lee/> (diakses Jan 12, 2021).
- [11] Parta Ibeng, “√ Pengertian WWW Para Ahli, Fungsi, Manfaat, Contoh, dan Sejarahnya.” <https://pendidikan.co.id/pengertian-www-para-ahli-fungsi->

- manfaat-contoh-dan-sejarahinya/ (diakses Jan 13, 2021).
- [12] Bilal Syahid, “√ 18 Pengertian *Website* Menurut Para Ahli - Sejarah, Jenis & Manfaat,” 2021. <https://www.gurupendidikan.co.id/pengertian-website/> (diakses Jan 13, 2021).
- [13] Zakaria, “Pengertian Bootstrap, Fungsi, Kelebihan & Kekurangannya,” 2020. <https://www.nesabamedia.com/pengertian-bootstrap/> (diakses Jan 12, 2021).
- [14] N. Colin, “The Benefits of Using Bootstrap for Front-End Development,” 2018. <https://digitalmad.co.uk/the-benefits-of-bootstrap-for-front-end-development/> (diakses Jan 13, 2021).
- [15] S. T. ind, Karambir, “A Simulation *Model* for the Spiral Software Development Life Cycle,” *Int. J. Innov. Res. Comput. Commun. Eng.*, vol. 03, no. 05, hal. 3823–3830, 2015, doi: 10.15680/ijirce.2015.0305013.
- [16] V. Chandra, “Comparison between Various Software Development Methodologies,” *Int. J. Comput. Appl.*, vol. 131, no. 9, hal. 7–10, 2015, doi: 10.5120/ijca2015907294.
- [17] M. Brind, “An Introduction To ASP.NET *Razor Pages* | Learn *Razor Pages*,” 2021. <https://www.learnrazorpages.com/> (diakses Jan 13, 2021).
- [18] Andre, “Tutorial Belajar jQuery: Pengertian jQuery | Duniaikom,” 2015. <https://www.duniaikom.com/tutorial-belajar-jquery-pengertian-jquery/> (diakses Jan 13, 2021).
- [19] APPKEY, “jQuery Adalah? Pengertian, Fungsi dan Contohnya | APPKEY,” 2020. <https://appkey.id/pembuatan-website/web-programming/jquery-adalah/> (diakses Jan 13, 2021).
- [20] Sutiono, “Kelebihan dan Kekurangan Microsoft SQL Server - DosenIT.com,” 2015. <https://dosenit.com/software/dbms/mssql-server/kelebihan-dan-kekurangan-microsoft-sql-server> (diakses Jan 13, 2021).
- [21] Native Enterprise, “SQL Server *Database*,” 2019. <http://ntv.co.id/silabus/sql-server-database/> (diakses Jan 12, 2021).
- [22] B. Wagner *et al.*, “A Tour of C# - C# Guide | Microsoft Docs,” 2021.

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/csharp/tour-of-csharp/> (diakses Jan 12, 2021).

[23] M. Chand, “Difference Between .NET and .NET Core,” 2020. <https://www.c-sharpcorner.com/article/difference-between-net-framework-and-net-core/> (diakses Jan 12, 2021).

[24] A. De George, G. Warren, dan M. Wenzel, “What’s new in .NET Core 3.1 | Microsoft Docs,” 2019. <https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/core/whats-new/dotnet-core-3-1> (diakses Jan 12, 2021).

