

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Pengembangan sistem ini melibatkan tahap analisis masalah, perancangan, pembangunan, dan pengujian pengguna. Pengujian melibatkan tiga responden: satu sebagai mahasiswa, satu sebagai kepala program studi, dan satu sebagai dosen, tata usaha, dan perusahaan. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem berfungsi sesuai yang diharapkan. Dengan demikian, pengembangan dan migrasi Sistem Bimbingan Kerja Praktik dan Magang telah berhasil dilakukan.

B. Saran

Berdasarkan proses pengujian terhadap tata usaha, terdapat saran dari pengguna yaitu diharapkan laporan kerja praktik dan magang menyertakan tanggal mulai dan tanggal selesai. Hal ini dikarenakan pihak tata usaha kesusahan dalam menentukan apakah magang tersebut merupakan magang tiga bulan atau magang satu semester. Selain itu penulis juga menyarankan agar KSI dapat melakukan pengenalan dan pelatihan sistem bimbingan ini kepada para pengguna. Hal ini dikarenakan walaupun memiliki alur yang mirip, tetapi terdapat perbedaan dari antarmuka maupun prosesnya. Pengembangan sistem bimbingan ini diharapkan dapat membantu dan mempermudah sumber daya manusia pada kantor KSI dalam melakukan pemeliharaan sistem bimbingan ini ke depannya.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. A. Rizaty, "Pengguna Internet Di Indonesia Sentuh 212 Juta Pada 2023." Accessed: Oct. 17, 2023. [Online]. Available: <https://dataindonesia.id/internet/detail/pengguna-internet-di-indonesia-sentuh-212-juta-pada-2023>
- [2] S. Kemp, "Digital 2023: Indonesia." Accessed: Jul. 17, 2023. [Online]. Available: <https://datareportal.com/reports/digital-2023-indonesia>
- [3] I. Rochmawati, "Analisis User Interface Situs Web iwearup.com," *Jurnal Online Desain Komunikasi Visual*, vol. 7, no. 2, pp. 31–44, Feb. 2019, doi: 10.33375/vslt.v7i2.1459.
- [4] D. Maharani, F. Helmiah, and N. Rahmadani, "Penyuluhan Manfaat Menggunakan Internet dan Website Pada Masa Pandemi Covid-19," *Jurnal Pengabdian Masyarakat Informatika*, vol. 1, no. 1, pp. 1–7, May 2021, doi: 10.25008/abdiformatika.v1i1.130.
- [5] R. N. Indah, "Alternatif Aplikasi Mudah Perpustakaan (Pengenalan Aplikasi ASP.Net)," *Baitul Ulum: Jurnal Ilmu Perpustakaan dan Informasi*, vol. 3, no. 1, pp. 48–56, 2019.
- [6] R. A. Zakiyatunufus, "Layanan Bimbingan Akademik dalam Meningkatkan Prestasi Akademik Mahasiswa," *Irsyad : Jurnal Bimbingan, Penyuluhan, Konseling, dan Psikoterapi Islam*, vol. 7, no. 2, pp. 191–210, Jun. 2019, doi: 10.15575/irsyad.v7i2.879.
- [7] L. R. Andriani, "Perancangan Sistem Bimbingan Skripsi Online Berbasis Web," Universitas Muhammadiyah Ponorogo, Ponorogo, 2020.
- [8] S. Fitriyana and A. Saifudin, "Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi Pengembangan Sistem Manajemen Bimbingan di Program Studi Teknik Informatika Universitas Pamulang," vol. 1, no. 1, 2018, [Online]. Available: <http://openjournal.unpam.ac.id/index.php/JTSI45>
- [9] T. J. Raya, H. Tolle, and M. A. Akbar, "Pengembangan Aplikasi Sistem Bimbingan Penasehat Akademik (PA) Jurusan Sistem Informasi Filkom UB Berbasis Mobile Native Android," *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 5, no. 1, pp. 26–33, 2021.
- [10] N. Iftitah Mutmainnah Ismail, D. Darma Andayani, and E. S. Rahman, "Pengembangan Aplikasi Pembimbingan Akademik Berbasis Web Pada Jurusan Teknik Informatika dan Komputer," *Journal of Embedded System Security and Intelligent System*, vol. 3, no. 1, pp. 50–59, 2022.

- [11] S. Robayani and Rr. A. Kristantini, "RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI BIMBINGAN PENASEHAT AKADEMIK BERBASIS WEB," *Jurnal Sistem Informasi Bisnis*, vol. 1, no. 2, pp. 104–116, 2020.
- [12] M. Manuhutu and J. Wattimena, "Perancangan Sistem Informasi Konsultasi Akademik Berbasis Website," *JURNAL SISTEM INFORMASI BISNIS*, vol. 9, no. 2, p. 149, Nov. 2019, doi: 10.21456/vol9iss2pp149-156.
- [13] Zulhalim, Z. S. Anton, and M. I. Palakka, "Perancangan Aplikasi Pemantauan Bimbingan Skripsi Berbasis Web pada STMIK Jayakarta," *Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research*, vol. 4, no. 1, pp. 49–66, Feb. 2020.
- [14] A. R. Baktiar, D. Mulainsyah, E. C. Sasgoro, and E. Sumiati, "Pengujian Menggunakan Black Box Testing dengan Teknik State Transition Testing Pada Perpustakaan Yayasan Pendidikan Islam Pakualam Berbasis Web," *Jurnal Kreativitas Mahasiswa Informatika*, vol. 2, no. 1, pp. 142–145, Feb. 2021.
- [15] M. Aini, Y. Rosita, and Y. N. Sukmaningtyas, "Aplikasi Pembimbingan Akademik Berbasis Web (Studi Kasus Universitas Islam Majapahit)," *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi dan Sains*, vol. 1, no. 1, pp. 22–28, 2021.
- [16] H. Kamil and I. N. Zaki, "Pengembangan Fasilitas Bimbingan Akademik Online pada Portal Akademik Universitas Andalas," in *Sistem Informasi dan Teknologi*, Sumatera Barat, 2020, pp. 303–310.
- [17] W. Novianti *et al.*, "Implementasi Metode Iterative Incremental pada Sistem Administrasi Organisasi Gerakan Antasari Sedekah Jakarta," *Jurnal Riset dan Aplikasi Mahasiswa Informatika (JRAMI)*, vol. 02, no. 3, pp. 429–436, 2021.
- [18] T. Abdulghani, M. Maulana, and H. Gozali, "Sistem Konsultasi dan Bimbingan Online Berbasis Web Menggunakan Webtrc (Studi Kasus : Fakultas Teknik Universitas Suryakencana)," *Media Jurnal Informatika*, vol. 11, no. 2, pp. 43–49, 2019.
- [19] Muhamad Iqbal, "Website Adalah: Pengertian Menurut Para Ahli, Fungsi, Jenis dan Manfaatnya (Lengkap 2022)." Accessed: Oct. 12, 2023. [Online]. Available: https://lindungihutan.com/blog/pengertian-website-adalah/#Pengertian_Website_Menurut_Ahli

- [20] P. S. Hasugian, "Perancangan Website Sebagai Media Promosi dan Informasi," *Journal Of Informatic Pelita Nusantara*, vol. 3, no. 1, pp. 82–86, 2018.
- [21] T. Sandhika Jaya and D. Sahlinal, "Perancangan Kantor Digital Berbasis Framework dengan Metode Waterfall pada Politeknik Negeri Lampung," *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT*, vol. 02, no. 02, pp. 14–17, 2017.
- [22] F. Aula Juyuspan and P. Oktivasari, "Pengembangan Website Dinamis Menggunakan Asp.Net Mvc dan Sql Server Dengan Metode Rad (Studi Kasus: Pt X)," *Jurnal Nasional Informatika dan Teknologi Jaringan*, vol. 2, no. 1, pp. 16–21, 2017.
- [23] "ASP.NET Overview." Accessed: Nov. 19, 2023. [Online]. Available: <https://learn.microsoft.com/en-us/aspnet/overview>
- [24] A. Umniyya *et al.*, "Strategi Pengembangan Akademik dan Peningkatan Kualitas Layanan Akademik Mahasiswa," *Jurnal Pembelajaran, Bimbingan, dan Pengelolaan Pendidikan*, vol. 3, no. 9, pp. 837–851, 2023, doi: 10.17977/um065v3i92023p837-851.
- [25] M. Fuat Asnawi, Romindo, M. Hidayat, and M. Alif Muwafiq Baihaqy, "Sistem Informasi Migrasi Satellite Brisat Berbasis Website Pada Pt. Selindo Alpha," *Jurnal IKRA-ITH Informatika*, vol. 2, no. 3, pp. 71–79, 2018.
- [26] H. Kurniawan, W. Apriliah, I. Kurniawan, and D. Firmansyah, "Penerapan Metode Waterfall Dalam Perancangan Sistem Informasi Penggajian Pada SMK Bina Karya Karawang," *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi*, vol. 14, no. 4, pp. 159–169, Jan. 2020, doi: 10.35969/interkom.v14i4.58.
- [27] S. Masripah and L. Ramayanti, "Pengujian Black Box Pada Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web," *INFORMATION SYSTEM FOR EDUCATORS AND PROFESSIONALS*, vol. 4, no. 1, pp. 1–12, 2019.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Wawancara Dengan Kepala Kantor Sistem Informasi UAJY



Lampiran 2 Pelaksanaan *Blackbox Testing* Oleh Responden 1



Lampiran 3 Pelaksanaan *Blackbox Testing* Oleh Responden 2



Lampiran 4 Pelaksanaan *Blackbox Testing* Oleh Responden 3

