

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan oleh penulis melalui tahap analisis masalah, perancangan, pembangunan dan pengujian yang telah dilakukan oleh penulis terhadap pengguna sistem informasi Feeder UAJY, dapat disimpulkan bahwa sistem yang dibangun sudah sesuai dengan kebutuhan proses pengelolaan data akademik yang ada di UAJY. Proses pembangunan sistem informasi feeder berbasis web dapat membantu karyawan KAA untuk mengelola data akademik, mengakses informasi akademik, melakukan sinkronisasi dan melakukan proses pemasukan serta ekspor data dari/ke *web service* menjadi lebih mudah dan relatif cepat, tepat dan akurat berdasarkan beberapa jawaban yang sudah disampaikan oleh pengguna sehingga metrik cepat, tepat, dan akurat dapat tercermin didalam kepuasan pengguna.

B. Saran

Berdasarkan proses pengujian terhadap pengguna pada sistem informasi Feeder UAJY, terdapat beberapa saran yang diperoleh yaitu data yang ditampilkan sesuai kebutuhan dengan tidak menampilkan identitas (ID) yang merupakan serangkaian huruf dan angka yang digunakan sebagai tanda pengenal untuk dapat mengakses data yang diinginkan. Dalam hal ini, khususnya pada menu informasi dikti seharusnya tidak memerlukan ID untuk ditampilkan, namun terdapat beberapa menu yang membutuhkan detail ID seperti menu sinkronisasi dan ekspor data ke API. Hal ini memperbolehkan pengguna untuk mengecek dengan berfokus pada proses pengelolaan ID tersebut. Selain itu terdapat perbaikan fitur pada pilih fakultas supaya terdapat pilihan *default*. Kedua saran konstruktif untuk sistem ini sudah diimplementasikan pada sistem.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] F. Kaunang, A. Karim, J. Simarmata, and A. Iskandar, "Konsep Teknologi Informasi," 2021, Accessed: Dec. 08, 2022. [Online]. Available: <https://books.google.com/books?hl=id&lr=&id=cIUeEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA4&dq=konsep+teknologi+informasi&ots=hKTbZT-P7R&sig=c-8FgWrurAmuBobNMz2sFAJI4nw>
- [2] "USER GUIDE FEEDER." <https://lldikti8.ristekdikti.go.id/wp-content/uploads/2020/12/USER-GUIDE-UX-FEEDER-PDDIKTI-3.3-Admin-PT-29-06-2020.a8e7d5e0.pdf> (accessed Oct. 05, 2022).
- [3] M. P.-J. R. (Rekayasa S. dan Teknologi and undefined 2018, "Faktor-Faktor Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada Perguruan Tinggi Swasta Palembang," *jurnal.iaii.or.id*, vol. 2, no. 1, pp. 295–300, 2018, Accessed: Dec. 08, 2022. [Online]. Available: <http://jurnal.iaii.or.id/index.php/RESTI/article/view/243>
- [4] "View of PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA AMIK BUMI NUSANTARA BERBASIS WEB." <https://www.jurnal.syntaxliterate.co.id/index.php/syntax-literate/article/view/279/382> (accessed Oct. 13, 2022).
- [5] M. Manuhutu, "Perancangan Sistem Informasi Konsultasi Akademik Berbasis Website THE USE OF WHISPERING TEAM TO ENHANCE STUDENTS' LISTENING SKILL AT GRADE 6 th OF KLASAMAN 2 ELEMENTARY SCHOOL SORONG CITY View project Academic Information System for Student (Case Study: Victory University of Sorong) View project", doi: 10.21456/vol9iss2pp149-156.
- [6] "View of Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Data Mahasiswa Dan Dosen Terintegrasi." <https://journal.uir.ac.id/index.php/ITJRD/article/view/1220/896> (accessed Oct. 18, 2022).
- [7] "View of PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK PERGURUAN TINGGI BERBASIS WEB." <http://ejournal.undhari.ac.id/index.php/simtika/article/view/51/19> (accessed Oct. 12, 2022).
- [8] T. Informatika *et al.*, "Pengembangan Perangkat Lunak Generate File Untuk Migrasi Data EPSBED Ke Format Table Feeder PDDIKTI," *ojs.stmikplk.ac.id*, Accessed: Oct. 18, 2022. [Online]. Available: <http://ojs.stmikplk.ac.id/index.php/saintekom/article/view/8>

- [9] N. Ngatmari, M. B. Musthafa, R. A. Politeknik, and N. Malang, "Pemanfaatan Data PDDIKTI sebagai Pendukung Keputusan Manajemen Perguruan Tinggi Translation & Interpreting Teaching View project Biometric System Using EEG View project", doi: 10.25126/jtiik.2020722585.
- [10] Y. Wahyudin, D. N. Rahayu, S. Rosma, and D. Nur, "Analisis Metode Pengembangan Sistem Informasi Berbasis Website: A Literatur Review," *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi*, vol. 15, no. 3, pp. 119–133, Oct. 2020, doi: 10.35969/INTERKOM.V15I3.74.
- [11] M. Solahudin, "Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Sekolah (SIAS) Berbasis Website," *DoubleClick: Journal of Computer and Information Technology*, vol. 4, no. 2, pp. 107–113, Jan. 2021, Accessed: Oct. 18, 2022. [Online]. Available: <http://e-journal.unipma.ac.id/index.php/doubleclick/article/view/8315>
- [12] M. Muharam, A. P.- AUTOMATA, and undefined 2020, "Implementasi Penggunaan Website Sebagai Media Informasi dan Promosi Guna Meningkatkan Jangkauan Pasar (Studi Kasus: Desa Sumberejo)," *journal.uui.ac.id*, Accessed: Dec. 08, 2022. [Online]. Available: <https://journal.uui.ac.id/AUTOMATA/article/view/15594>
- [13] "Tampilan Implementasi Teknologi Restful Web Service Dalam Pengembangan Sistem Informasi Perekaman Prestasi Mahasiswa Berbasis Website (Studi Kasus: Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya)." <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/7024/3397> (accessed Oct. 06, 2022).
- [14] R. Choirudin, A. A.-M. J. Manajemen, and undefined 2019, "Implementasi Rest Api Web Service dalam Membangun Aplikasi Multiplatform untuk Usaha Jasa," *journal.universitatumigora.ac.id*, vol. 18, no. 2, pp. 284–293, 2019, doi: 10.30812/matrik.v18i2.407.
- [15] D. Maharani, F. Helmiyah, N. Rahmadani, S. T. Manajemen, I. Komputer, and R. Kisaran, "Penyuluhan Manfaat Menggunakan Internet dan Website Pada Masa Pandemi Covid-19," *abdiformatika.org*, vol. 1, no. 1, pp. 1–7, 2021, doi: 10.25008/abdiformatika.v1i1.130.
- [16] P. L. Belluano and P. L. L. Belluano, "PENGEMBANGAN SINGLE PAGE APPLICATION PADA SISTEM INFORMASI AKADEMIK," *ILKOM Jurnal Ilmiah*, vol. 10, no. 1, pp. 38–43, Apr. 2018, doi: 10.33096/ilkom.v10i1.204.38-43.

- [17] S. Widodo, H. Brawijaya, E. Retnoningsih, N. Mandiri Jakarta, J. Damai No, and W. Jati Barat Pasar, "Integrasi Data Akademik Dengan Aplikasi Feeder PDDIKTI Berbasis Web service," *ejournal-binainsani.ac.id*, vol. 5, no. 2, pp. 153–162, 2018, Accessed: Dec. 08, 2022. [Online]. Available: <http://ejournal-binainsani.ac.id/index.php/BIICT/article/view/997>
- [18] E. Widarti, S. Bahri, A. W.-J. J. Informatic, and undefined 2018, "Integrasi Sistem Informasi Akademik Terpadu (Siakat) Dengan Feeder Pddikti," *ejournal.uby.ac.id*, vol. 2, no. 3, pp. 10–18, 2018, Accessed: Dec. 08, 2022. [Online]. Available: <https://www.ejournal.uby.ac.id/index.php/jitu/article/view/22>
- [19] M. Gilvy Langgawan Putra *et al.*, "Pembuatan Aplikasi Sinkronisasi Data Akademik dengan Feeder PDDIKTI Berbasis Web Service," *journal.itk.ac.id*, vol. 5, Accessed: Dec. 08, 2022. [Online]. Available: <https://journal.itk.ac.id/index.php/sjt/article/view/248>
- [20] A. Taufik, G. Sudarsono, ... I. S.-D. P., and undefined 2022, "Pengantar teknologi informasi," *badanpenerbit.org*, Accessed: Dec. 08, 2022. [Online]. Available: <http://badanpenerbit.org/index.php/dpipress/article/view/18>
- [21] J. Simarmata, M. Chaerul, R. Mukti, and D. Purba, "Teknologi Informasi: Aplikasi dan Penerapannya," 2020, Accessed: Dec. 08, 2022. [Online]. Available: <https://books.google.com/books?hl=id&lr=&id=dxH5DwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA1&dq=Teknologi+Informasi:+Aplikasi+dan+Penerapannya&ots=UEombL0NDW&sig=2uPwWdtAwSL4WjbQLip5Q2VQAEA>
- [22] W. Wardhana, I. Arwani, ... B. R.-T. I. dan I., and undefined 2020, "Implementasi Teknologi Restful Web Service Dalam Pengembangan Sistem Informasi Perekaman Prestasi Mahasiswa Berbasis Website," *j-ptiik.ub.ac.id*, vol. 4, no. 2, pp. 680–689, 2020, Accessed: Dec. 08, 2022. [Online]. Available: <http://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/7024>
- [23] N. Arifin, S. Kom, M. Kom, S. Tyas, H. Sulistiani, and M. Kom, "Analisa Perancangan Sistem Informasi," 2022, Accessed: Dec. 08, 2022. [Online]. Available: https://books.google.com/books?hl=id&lr=&id=LDxZEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PR2&dq=konsep+sistem+informasi&ots=TtuQuWIFo9&sig=BfZWC_0W1OPXgeLINOcD3FpPREY
- [24] "Tampilan Perancangan Website sebagai Media Informasi dan Peningkatan Citra Pada SMK Dewi Sartika Tangerang."

<https://journal.nurulfikri.ac.id/index.php/jtt/article/view/289/166> (accessed Oct. 29, 2022).

- [25] C. Pamungkas, “Pengantar dan Implementasi Basis Data,” 2017, Accessed: Dec. 08, 2022. [Online]. Available: <https://books.google.com/books?hl=id&lr=&id=hKdADwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PR5&dq=basis+data+adalah+&ots=cpG7CnXJH2&sig=oMJqQPpB7m1k4JngEHy4uciyNfk>
- [26] O. ’ Reilly’ Beijing, • Cambridge, • Farnham, • Kbln, • Sebastopol, and Tokyo, “Programming C# 10,” 2022, Accessed: Dec. 08, 2022. [Online]. Available: https://books.google.com/books?hl=id&lr=&id=0HJ_EAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PT21&dq=The+C%E2%99%AF+programming+language&ots=7-Y0bbmoTK&sig=iUy7nsLT1Ca-snE64wEn3dfoFXE

