

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan proses pengujian yang telah dilakukan, sistem ini berhasil mendapatkan skor yang cukup baik yakni 72,79. Skor tersebut termasuk golongan *Grade C* dan *Adjective Rating Okay* dalam metode pengujian menggunakan *System Usability Scale*. Setelah proses pengujian, kritik dan saran dari responden juga banyak yang sudah diterapkan pada sistem ini sehingga sistem yang sekarang sudah jauh lebih memenuhi kebutuhan pengguna jika dibandingkan dengan sistem pada saat proses pengujian sebelumnya. Maka dari itu, penelitian ini dianggap berhasil dalam memenuhi tujuannya yakni sebagai sistem penunjang bagi Bapak/Ibu Dosen Pembimbing Akademik dan Ketua Program Studi dalam meninjau informasi akademik mahasiswa. Sistem ini diharapkan dapat meningkatkan kualitas proses pembimbingan mahasiswa karena sistem ini memberikan transparansi terhadap informasi-informasi akademik dari suatu mahasiswa yang dapat langsung diakses oleh Dosen Pembimbing Akademik dan Ketua Program Studi.

B. Saran

Saran-saran yang bisa diterapkan untuk penelitian selanjutnya adalah pengaplikasian dari kritik dan saran yang belum diterapkan terutama pada pengintegrasian sistem ini dengan sistem Bimbingan UAJY dan perubahan palet warna desain web menjadi palet warna UAJY. Kritik dan saran lainnya yang belum diaplikasikan dalam penelitian ini juga dapat diterapkan pada penelitian selanjutnya yakni penambahan fitur perbandingan IPK lama serta baru dengan status nilainya yang naik atau turun dan fitur penyaringan data mahasiswa pada halaman Daftar Mahasiswa berdasarkan semester. *User Experience* pada sistem SIATMA Dosen juga kurang maksimal karena situs web ini masih berbentuk situs web tradisional yang menjadikan peningkatan

user experience pada situs web menjadi lebih sulit jika dibandingkan dengan situs web yang berbentuk *Single Page Application*. *File* JavaScript dan CSS pada penelitian ini juga belum dibundel dan diminifikasi, penerapan bundel dan minifikasi *file* JavaScript serta CSS dapat mengurangi *loading time* dari situs web sehingga bundel dan minifikasi juga dapat diterapkan pada penelitian selanjutnya saat sistem SIATMA Dosen ini berkembang menjadi semakin besar.



DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. Siswoyo, Ilmu Pendidikan, Yogyakarta: UNY Press, 2007.
- [2] Kemdikbud, “PDDikti - Profil Program Studi Informatika Universitas Atma Jaya Yogyakarta,” [Online]. Available: https://pddikti.kemdikbud.go.id/data_prodi/MDQxMDE0NTUtMzcwRC00ODYxLTk5NzMtRUZEQzk5RDc1QkMw/20231. [Diakses 14 Agustus 2023].
- [3] Kemdikbud, “PDDikti - Profil Program Studi Teknik Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta,” [Online]. Available: https://pddikti.kemdikbud.go.id/data_prodi/M0QxQjhDMUMtOUQ3RS00QjdBLUE5RUUtRTg5NzBFNzkwNTRB/20231. [Diakses 14 Agustus 2023].
- [4] Kemdikbud, “PDDikti - Profil Program Studi Sistem Informasi Universitas Atma Jaya Yogyakarta,” [Online]. Available: https://pddikti.kemdikbud.go.id/data_prodi/MDg0MTFBNzQtRUVFNS00QTMlLUI1Q0ItMkMxRjQ4NjUzMzFE/20231. [Diakses 14 Agustus 2023].
- [5] A. Wibisono, “Pengembangan Sistem Informasi Akademik untuk Pelaporan Proses Akademik Mahasiswa Berbasis Web,” *S1 thesis*, pp. 92-107, 2010.
- [6] S. Mujab, “Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Mobile Web Studi Kasus di Program Studi Sistem Komputer Universitas Diponegoro,” *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, vol. 1, no. 1, pp. 1-11, 2013.
- [7] A. R. Hakim, “Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Android Menggunakan Flutter di Politeknik,” *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, vol. 14, no. 3, pp. 27-32, 2019.
- [8] M. T. Prihandoyo, “Unified Modeling Language (UML) Model untuk Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web,” *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT (JPIT)*, vol. 3, no. 1, pp. 126-129, 2018.
- [9] A. Homaidi, “Sistem Informasi Akademik AMIK Ibrahimy Berbasis Web,” *Jurnal Ilmiah Informatika*, vol. 1, no. 1, pp. 17-23, 2016.

- 
- [10] I. Irawan, "Pengembangan Sistem Informasi Akademik Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai Riau," *Jurnal Teknologi dan Open Source*, vol. 1, no. 2, pp. 55-66, 2018.
- [11] R. Hidayat, *Cara Praktis Membangun Website Gratis*, Jakarta: PT Elex Media Komputindo, 2010.
- [12] E. Indrayani, "Pengelolaan Sistem Informasi Akademik Perguruan Tinggi Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)," *Jurnal Penelitian Pendidikan*, vol. 12, no. 1, pp. 52-53, 2011.
- [13] Microsoft, "What is ASP.NET? | .NET," 13 Desember 2022. [Online]. Available: <https://dotnet.microsoft.com/en-us/apps/aspnet>. [Diakses 14 Februari 2023].
- [14] J. Galloway, P. Haack, B. Wilson dan K. S. Allen, *Professional ASP.NET MVC 4*, Indianapolis: John Wiley & Sons, Inc., 2012.
- [15] T. J. Teorey, *Database Modeling & Design*, San Francisco: Morgan Kaufmann Publishers, 1999.