

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bagian ini, akan dijelaskan mengenai kesimpulan dari awal hingga akhir penelitian beserta saran untuk penelitian selanjutnya.

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan dari penelitian ini adalah:

1. Pada penelitian ini sistem kini yang digunakan oleh Kompleks Pratista telah berhasil dipelajari. Setelah mempelajari sistem kini melalui wawancara *online* dan *offline*, dibuatlah sistem usulan berupa sistem informasi yang dapat menangani pemesanan dan pencatatan penyewaan unit untuk meningkatkan sistem kini yang digunakan oleh Kompleks Pratista.
2. Sistem pemesanan dan pencatatan manual yang masih digunakan oleh Pratista telah berhasil ditingkatkan dengan sistem informasi yang dibangun. Sistem ini sendiri dikembangkan secara fullstack dengan menggunakan *framework* Laravel untuk mengimplementasikan frontend dengan bantuan *styling* bootstrap dan backend dengan menggunakan bantuan *library* pendukung.
3. Sistem informasi yang dikembangkan dapat digunakan oleh pemesan untuk membuat pesanan serta mendapatkan *email* konfirmasi untuk pesanan tersebut. Sistem ini juga menjadi solusi dari masalah pencatatan pesanan yang selama ini masih dilakukan secara manual oleh resepsionis Kompleks Pratista. Sistem ini menyediakan data penyewaan unit yang bisa diunduh dalam bentuk Excel oleh resepsionis dan admin. Fitur-fitur yang disebutkan sebelumnya telah berhasil untuk meningkatkan sistem kini milik Kompleks Pratista. Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan, sistem informasi yang dikembangkan dapat menggantikan sistem pemesanan yang selama ini masih dilakukan secara manual pada Kompleks Pratista. Hasil pengujian fungsional juga memperlihatkan bahwa seluruh fitur dan halaman dari sistem informasi yang dikembangkan dapat berjalan dengan baik dan sesuai ekspektasi. Pihak Kompleks Pratista juga sudah menyatakan bahwa mereka merasa puas dengan sistem informasi yang dikembangkan pada saat *user acceptance testing* dilakukan.

6.2 Saran

Saran yang dapat diberikan pada penelitian ini adalah:

1. Sistem informasi yang dikembangkan pada penelitian ini dapat memiliki antarmuka yang lebih menarik serta kustomisasi yang lebih beragam pada tampilan seperti kustomisasi *font* dan penambahan gambar pada konten.
2. Sistem informasi yang dikembangkan pada penelitian ini hanya menggunakan bahasa Indonesia, akan lebih baik jika dapat dikembangkan pilihan untuk mengubah bahasa menjadi bahasa Inggris agar sistem informasi menjadi lebih universal.
3. Sistem informasi yang dikembangkan pada penelitian ini belum memberikan fitur notifikasi kepada pemesan ketika ada konten baru yang ditambahkan/diaktifkan pada *dashboard*.

DAFTAR REFERENSI

- [1] Anggraeni, E. Y. (2017) *Pengantar sistem informasi*, 1st edition. Penerbit Andi, Yogyakarta.
- [2] Laudon, K. C. dan Laudon, J. P. (2006) *Management information systems: Managing the digital firm*, 10th edition. Pearson Education, New Jersey.
- [3] Otwell, T. (2021) Laravel installation. <https://laravel.com/docs/8.x>. 1 November 2021.
- [4] Salton, G., Wong, A., dan Yang, C.-S. (1975) A vector space model for automatic indexing. *Communications of the ACM*, **18**, 613–620.
- [5] Manning, C. D., Raghavan, P., dan Schütze, H. (2008) Scoring, term weighting, and the vector space model. Bagian dari Manning, C. D., Raghavan, P., dan Schütze, H. (ed.), *Introduction to Information Retrieval*. Cambridge University Press, Cambridge.
- [6] Rajaraman, A. dan Ullman, J. D. (2011) Data mining. Bagian dari Rajaraman, A. dan Ullman, J. D. (ed.), *Mining of Massive Datasets*. Cambridge University Press, Cambridge.
- [7] Sidorov, G., Gelbukh, A., Gómez-Adorno, H., dan Pinto, D. (2014) Soft similarity and soft cosine measure: Similarity of features in vector space model. *Computación y Sistemas*, **18**, 491–504.
- [8] Pressman, R. S. dan Maxim, B. R. (2015) *Software Engineering: A Practitioner's Approach*, 8th edition. McGraw Hill Education, New York.