# BAB VI
# PENUTUP

## A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, hingga pengujian sistem, dapat disimpulkan bahwa sistem informasi Asrama Putra Batam Permata Kemilau Yogyakarta berhasil dibangun. Sistem ini telah mampu memenuhi berbagai kebutuhan asrama, seperti pengelolaan data warga, pengelolaan data fasilitas, pengelolaan dan informasi kegiatan asrama, serta pencatatan pembayaran iuran warga. Dengan implementasi sistem ini, proses manajemen asrama yang sebelumnya dilakukan secara manual kini telah terdigitalisasi sepenuhnya guna menjamin ketetapan fungsionalitas sistem bagi seluruh pengguna.

Digitalisasi ini terbukti meningkatkan efisiensi operasional dan akurasi dalam pengelolaan data asrama, khususnya dalam sistem pencatatan pembayaran iuran. Akurasi data dijamin melalui mekanisme verifikasi bukti pembayaran oleh bendahara, sehingga meminimalkan resiko kesalahan input dan hilangnya riwayat transaksi, yang sering terjadi dengan metode manual sebelumnya. Selain itu, efisiensi kerja para pengurus telah meningkat secara signifikan karena seluruh data administratif kini terorganisir dalam basis data yang mudah diakses dan dikelola.

Dari segi manfaat eksternal, sistem ini berhasil memfasilitasi kebutuhan akan transparansi informasi bagi orang tua, dengan memungkinkan mereka untuk memantau aktivitas anak-anak mereka dan riwayat pembayaran uang asrama secara mandiri. Hal ini sejalan dengan hasil uji terhadap pengguna, yang menunjukkan tingkat kepuasan yang tinggi di antara orang tua mengenai kemudahan akses informasi administrasi asrama dan aktivitas serta pembayaran uang asrama anaknya. Secara keseluruhan, sistem ini telah memberikan solusi nyata untuk

menyederhanakan komunikasi dan pengelolaan data antara pengurus, penghuni, dan orang tua.

## B. Saran

Setelah melalui proses pembangunan sistem informasi berbasis *website*, terdapat beberapa saran agar sistem ini dapat berkembang dan memberikan manfaat yang baik bagi Asrama Putra Batam Permata Kemilau Yogyakarta. Berikut adalah beberapa saran yang dapat dipertimbangkan:

1. Menambahkan fitur *payment gateway* untuk memudahkan transaksi dan pembayaran secara otomatis untuk mempermudah pengelolaan pembayaran.

# DAFTAR PUSTAKA


[1] Kemendikbud, "Peraturan Menteri Pendidikan dan kebudayaan Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2020 Tentang Rencana Strategis Kementerian Pendidikan Dan Kebudayaan Tahun 2020-2024," *Kementeri. Pendidik. dan Kebud.*, p. 174, 2020.

[2] Varandito Ramadhan, "Pengaruh Kualitas Sumber Daya Manusia, Sistem Informasi Akuntansi dan Pemanfaatan Teknologi Informasi Terhadap Kualitas Laporan Keuangan Pemerintahan Pada Kantor Camat Se-Kabupaten Bintan," 2023.

[3] H. Mufidah, Y. P. Oktavia, and P. Haryani, "RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ASRAMA INSTITUT SAINS & TEKNOLOGI AKPRIND YOGYAKARTA BERBASIS WEB," *J. Inf. Syst. Manag. Digit. Bus.*, vol. 1, no. 2, pp. 249–262, 2024.

[4] M. Siga, F. L. Witi, and R. Togo, "SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PEMBAYARAN BERBASIS WEB PADA ASRAMA St. YOSEF FREINADEMETZ NDONA," *J. Sist. Inf. dan Teknol.*, vol. 3, no. 01, 2025.

[5] M. Muslihuddin and N. Rosmawanti, "Desain Sistem Informasi Manajemen Operasional Asrama Mahasiswi," *Jutisi J. Ilm. Tek. Inform. dan Sist. Inf.*, vol. 12, no. 2, pp. 751–759, 2023.

[6] S. Alviana and B. Kurniawan, "Penerapan Sistem Informasi Iuran Warga Griya Pataruman Asri Berbasis Website," *J. Pengabdi. Masy. Indones.*, vol. 1, no. 6, pp. 343–350, 2021.

[7] K. E. Kendall and J. E. Kendall, "System Analysis and Design 8th penyunt." New Jersey: Pearson Education, Inc, 2011.

[8] I. Sommerville, "Software engineering (ed.)," *Am. Pearson Educ. Inc*, 2011.

[9] T. Linh, "Building websites with Laravel and VueJS," 2019.

[10] S. Desikan and G. Ramesh, *Software testing: principles and practice*. Pearson

Education India, 2006.

[11] P. Pollock, *Web Hosting for dummies*. John Wiley & Sons, 2013.

[12] Y. Yusianto, "Modul Pengabdian Masyarakat Penyusunan Kuesioner," *Metod. Penelit. Surv.*, pp. 181–206, 2022.

[13] P. Dr, "Sugiyono, Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D," *CV. Alf. Bandung*, vol. 25, 2008.

[14] M. Dwi Rahmatya, D. Elena Simangunsong, and M. Fajar Wicaksono, "e-Kos sebagai Sistem Informasi Pengelolaan Kos pada Mazasi's House," *J. Teknol. dan Inf.*, vol. 12, no. 2, pp. 72–86, 2022.

[15] A. R. Aryatama, "PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DAN PENCARIAN KOS CATLEYA BERBASIS WEB." Universitas Atma Jaya Yogyakarta, 2023.

[16] R. Gusmayka, N. Farhan, and P. R. Ardiansyah, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ASRAMA YATIM PIATU BERBASIS WEB DENGAN METODE WATERFALL," *J. Inform. Multi*, vol. 1, no. 5, pp. 499–506, 2023.

[17] A. Budiman, L. S. Wahyuni, and S. Bantun, "Perancangan Sistem Informasi Pencarian Dan Pemesanan Rumah Kos Berbasis Web (Studi Kasus: Kota Bandar Lampung)," *J. Tekno Kompak*, vol. 13, no. 2, pp. 24–30, 2019.

[18] A. A. N. U. R. SYA'BANA, "SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ASRAMA MAHASISWA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER." Universitas Pesantren Tinggi Darul'Ulum, 2022.

[19] A. Firman, H. F. Wowor, and X. Najoan, "Sistem informasi perpustakaan online berbasis web," *J. Tek. Elektro dan Komput.*, vol. 5, no. 2, pp. 29–36, 2016.

[20] K. C. Laudon and J. P. Laudon, *Management information systems: Managing the digital firm*. Pearson Educación, 2004.

[21] E. Turban, C. Pollard, and G. Wood, *Information technology for management: On-demand strategies for performance, growth and sustainability*. John Wiley

& Sons, 2018.

[22] D. Murdiani and M. Sobirin, “Perbandingan metodologi waterfall Dan rad (Rapid application development) dalam pengembangan sistem informasi,” *J. Inform. Teknol. dan Sains*, vol. 4, no. 4, pp. 302–306, 2022.

[23] A. A. Wahid, “Analisis metode waterfall untuk pengembangan sistem informasi,” *J. Ilmu-ilmu Inform. dan Manaj. STMIK, no. Novemb.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–5, 2020.

[24] C. A. Sutanto, “Peningkatan kualitas layanan jasa baju pesta pada butik Le’christ di Purwokerto.” Universitas Atma Jaya Yogyakarta, 2023.

[25] B. B. Banjarnahor, “Penerapan Laravel Framework dalam Perancangan Sistem Informasi Promosi Produk Unggulan UKM Berbasis Web: studi kasus Dinas Perindustrian Perdagangan dan UMKM Kota Salatiga.” Program Studi Teknik Informatika FTI-UKSW, 2016.

[26] A. G. Prakarsa and A. Sujarwo, “Pemanfaatan Vue Js Pada Fitur Pengaturan Tambak Dalam Aplikasi Budi Daya Tambak Jala,” *AUTOMATA*, vol. 2, no. 1, 2021.

200710809_TA

ORIGINALITY REPORT

| 21% | 22% | 4% | 8% |
|---|---|---|---|
| SIMILARITY INDEX | INTERNET SOURCES | PUBLICATIONS | STUDENT PAPERS |

PRIMARY SOURCES

| | | |
|---|---|---|
| 1 | e-journal.uajy.ac.id<br>Internet Source | 10% |
| 2 | repository.ub.ac.id<br>Internet Source | 4% |
| 3 | Submitted to Universitas Atma Jaya Yogyakarta<br>Student Paper | 2% |
| 4 | Submitted to Universitas Brawijaya<br>Student Paper | 1% |
| 5 | repositori.usu.ac.id<br>Internet Source | <1% |
| 6 | repo.palcomtech.ac.id<br>Internet Source | <1% |
| 7 | thesis.binus.ac.id<br>Internet Source | <1% |
| 8 | docplayer.info<br>Internet Source | <1% |
| 9 | Submitted to Universitas Andalas<br>Student Paper | <1% |
| 10 | repository.its.ac.id<br>Internet Source | <1% |
| 11 | dspace.uii.ac.id<br>Internet Source | <1% |
| 12 | arpusda.semarangkota.go.id<br>Internet Source | <1% |
| 13 | repository.usm.ac.id<br>Internet Source | <1% |

| | | |
|---|---|---|
| 14 | etheses.uin-malang.ac.id<br>Internet Source | <1 % |
| 15 | Submitted to Universitas Kristen Duta Wacana<br>Student Paper | <1 % |
| 16 | repository.uin-suska.ac.id<br>Internet Source | <1 % |
| 17 | smamuhiba.sch.id<br>Internet Source | <1 % |
| 18 | M Syafiih, Nur Istifadah, Nur Hatima Inda Arifin. "Sistem Informasi Jadwal Dan Pemesanan Tiket Keberangkatan Kapal Laut Di Pelabuhan Jangkar Berbasis Android", Jurnal Ilmiah Informatika, 2023<br>Publication | <1 % |
| 19 | ipmkrykkb.wordpress.com<br>Internet Source | <1 % |
| 20 | repository.akba.ac.id<br>Internet Source | <1 % |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Exclude quotes | Off | Exclude matches | < 25 words |
| Exclude bibliography | On | | |