

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Mengacu pada hasil penelitian yang berjudul Sistem Informasi Penjualan Toko Bangunan Radja Pas ini, ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem Informasi Penjualan Toko Bangunan Radja Pas Berbasis *Website* berhasil mengintegrasikan proses transaksi, pengelolaan stok, pengadaan barang dari supplier, dan pelaporan secara digital, sehingga menjawab permasalahan sistem manual yang sebelumnya berjalan.
2. Fitur keanggotaan berbasis poin *loyalitas* berhasil diterapkan, dimana setiap pembelian Rp.10.000 memperoleh 1 poin (setara 100) yang dapat digunakan sebagai potongan harga secara otomatis dan terstruktur.
3. Hasil pengujian *black box* pada 16 skenario menunjukkan sistem berjalan sesuai fungsinya, sementara pengujian *System Usability Scale (SUS)* menghasilkan skor rata-rata 83,5 yang tergolong grade A dengan kategori *Excellent*, sehingga sistem terbukti sistem terbukti layak dan siap untuk diimplementasikan.

B. Saran

Penulis menyadari bahwa Sistem Informasi Penjualan Toko Bangunan ini masih memiliki sejumlah kekurangan dalam proses pengembangannya, sehingga diharapkan sistem ini dapat terus dikembangkan pada tahap berikutnya melalui beberapa saran berikut:

1. Disarankan untuk memperluas objek penelitian ke toko bangunan lain agar sistem lebih general dan dapat diterapkan secara luas.
2. Untuk pengembangan sistem selanjutnya, sebaiknya keamanan sistem lebih ditingkatkan lagi agar lebih kuat, sehingga data

transaksi, data stok barang, serta informasi pribadi pelanggan dan pengguna sistem lebih aman dan tidak bocor.

3. Disarankan dilakukan evaluasi *Usability* secara berkala setelah sistem digunakan dalam jangka waktu tertentu untuk memastikan sistem tetap relevan dengan kebutuhan pengguna yang mungkin berkembang seiring waktu.



UIN IMAM BONJOL
PADANG

DAFTAR PUSTAKA

- Alnas, A., & Fakhriza, M. (2024). Sistem informasi manajemen persediaan barang pada toko bangunan ud. alnas menggunakan economic order quantity (eoq). *Jurnal Teknologi Sistem Informasi Dan Aplikasi*, 7(2), 419–425. <https://doi.org/10.32493/jtsi.v7i2.38714>
- Ariansyah, P. M., & Wijaya, K. (2021). Rancang bangun sistem informasi akademik berbasis web: studi kasus: sd negeri 18 tanah abang. *Jurnal Pengembangan Sistem Informasi Dan Informatika*, 2(3), 2746–1335. <https://doi.org/10.47747/jpsii.v2i3.562>
- Djoni, J. G., & Tony. (2024). Sistem manajemen stok barang berbasis web pada toko bangunan sumber abadi. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Sistem Informasi*, 12(1), 1–8. <https://doi.org/10.24912/jiksi.v12i1.28273>
- Elizabeth, T., & Tinaliah. (2018). Rancang bangun aplikasi penjualan dan stok barang material (studi kasus: toko bangunan xyz). *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 4(2), 177–186. <https://doi.org/10.35957/jatisi.v4i2.100>
- Fitriani, Y., Utami, S., & Junadi, B. (2022). Perancangan sistem informasi human capital management berbasis website. *Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research*, 6(4), 792–803. <https://doi.org/10.34010/jati.v7i2.758>
- Gani, A. G., & Awaludin, M. (2024). Perancangan sistem informasi penjualan pada toko xyz motor berbasis web. *Jurnal Sistem Informasi*, 11(1), 33–44. <https://doi.org/10.35968/jsi.v11i1.1125>
- Gultom, M. M., & Maryam. (2020). Sistem informasi penjualan material bangunan pada toko bangunan berkah. *Jurnal Teknik Informatika*, 1(2), 79–86. <https://doi.org/10.20884/1.jutif.2020.1.2.19>
- Gunawan, R., Yusuf, A. M., & Nopitasari, L. (2021). Rancang bangun sistem presensi mahasiswa dengan menggunakan qr code berbasis android. *Jurnal Ilmiah Elektronika Dan Komputer*, 14(1), 47–58. <https://doi.org/10.51903/elkom.v14i1.369>
- Habibullah, M., Mulyanto, Y., & Sofya, N. D. (2020). Rancang bangun aplikasi pemandu wisata museum sumbawa berbasis android dengan memanfaatkan quick response code (qr code). *Jurnal Informatika Teknologi Dan Sains*, 2(2), 136–145. <https://doi.org/10.51401/jinteks.v2i2.596>
- Haryanto, R., Destiawati, F., & Kurniawan, I. (2022). Perancangan sistem informasi bahan bangunan pada toko siantan jaya. *Seminar Nasional Dan Inovasi Teknologi*, 6(1), 965–970. <https://doi.org/10.30998/semnasristek.v6i1.5837>

- Hidayat, T., Sepriano, & Efitra. (2023). Rancang bangun website sekolah dasar islam el-syabab menggunakan php dan framework bootstrap. *Jurnal Muara Pendidikan*, 8(2), 289–298. <https://doi.org/10.52060/mp.v8i2.1512>
- Irawan, D., & Novianto, Z. (2020). Perancangan e-learning pada sman I kota lubuklinggau menggunakan framework codeIgniter. *Jurnal Digital Teknologi Informasi*, 3(2), 53–60. <https://doi.org/10.32502/digital.v3i2.2690>
- Jauhari, I. (2021). Sistem informasi manajemen pendidikan islam. *Journal of Education*, 2(2), 190–208. <https://doi.org/10.55380/tarbawi.v2i2.130>
- Kirana, N., & Wijana, M. (2024). Rancang bangun sistem informasi persediaan barang berbasis website di toko bangunan cahaya abadi nagreg. *Jurnal Dimamu*, 3(3), 273–286. <https://doi.org/10.32627>
- Kusumo, A. T., Triantori, V., & Komarudin, I. (2021). Rancang bangun sistem informasi penjualan berbasis web pada smooth-tee dengan metode waterfall. *Jurnal Sistem Informasi STMIK Antar Bangsa*, 10(2), 82–88. <https://doi.org/10.51998/jsi.v10i2.422>
- Muftin, F. I. Al, & Hidayat, F. (2023). Sistem informasi penjualan. *Zona Komputer*, 13(3). <https://doi.org/10.37776/zkomp.v13i3.1461>
- Muhaemin, A. (2023). Perancangan sistem informasi membership fitness pada fr fitness cileungsi berbasis java netbeans. *Jurnal Riset Dan Aplikasi Mahasiswa Informatika*, 4(1), 32–39. <https://doi.org/10.30998/jrami.v4i01.4680>
- Myrilla, N., Aini, S. N., M, A. Z. A., A, V. U. R., Subiono, A., & Akbar, F. A. (2025). Rancang bangun aplikasi desktop sistem informasi toko bangunan bening sentani berbasis java swing dan mysql. *Seminar Nasional Informatika Bela Negara*, 5(1), 265–275. <https://doi.org/10.33005/santika.v5i1.546>
- Nestary, N. (2020). Perancangan sistem informasi penjualan pada toko stock point lily berbasis php mysql. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Bisnis*, 11(1), 2320–2337. <https://doi.org/10.47927/jikb.v11i1.30>
- Noviana, R. (2022). Pembuatan aplikasi penjualan berbasis web monja store menggunakan php dan mysql. *Jurnal Teknik Science*, 1(2), 112–124. <https://doi.org/10.56127/jts.v1i2.128>
- Puspita, K., Alkhalifi, Y., & Basri, H. (2021). Rancang bangun sistem informasi penerimaan peserta didik baru berbasis website dengan metode spiral. *Paradigma-Jurnal Komputer Dan Informatika*, 23(1), 35–41.

<https://doi.org/10.31294/p.v23i1.10434>

- Pedjaga, K., Lhinta, A., & Novian, D. (2021). Pengukuran kualitas usability pada aplikasi sistem keuangan desa menggunakan metode system usability scale (SUS). *Journal of System Anda Information Technology*, 1. <https://doi.org/https://doi.org/10.37031/diffusion.v1i2.9908>
- Rosdiana, I., & Pusvita, E. A. (2023). Aplikasi pendataan barang berbasis web di toko bangunan sinar kudus. *Journal of Information System Management*, 5(1), 2715–3088. <https://doi.org/10.24076/joism.2023v5i1.1127>
- Rosnelly, R., Wahyuni, L., Melvy Anggraini, G., & Lazuli, I. (2023). Implementasi javascript dalam pembuatan web sederhana. *Community Service Journal*, 2(1), 116–123. <https://doi.org/10.22303/coral.2.1.2023.116-123>
- Sihombing, R., & Arnomo, S. A. (2023). Rancang bangun sistem informasi pelayanan restoran hotel berbasis web dengan framework codeIgnite. *Computer and Science Industrial Engineering*, 9(2), 250–257. <https://doi.org/10.33884/comasiejournal.v9i2.7619>
- Siwu, B. H. M., Rambo, V. Y., & Joshua, S. R. (2022). Sistem informasi pelaporan kerusakan fasilitas kantor berbasis web. *Jurnal Teknik Informatika Dan Elektro*, 4(2), 120–129. <https://doi.org/10.55542/jurtie.v4i2.413>
- Suharya, Y., & Kusumah, T. (2024). Rancang bangun aplikasi vstok menggunakan codeIgniter untuk mengelola data barang di toko bangunan jaya perkasa II. *Jurnal Informatika*, 11(2), 82–87. <https://doi.org/10.55222/computing.v11i02.1567>
- Tarigan, S., & Batubara, S. (2024). Rancang bangun sistem informasi manajemen aset berbasis web dengan metode waterfall. *Jurnal Nasional Teknologi Komputer*, 4(2), 92–99. <https://doi.org/10.61306/jnastek.v4i2.139>
- Tryana, A., Damayanti, S., & Purwanto, H. (2022). Rancang bangun sistem informasi persediaan bahan bangunan berbasis website di tb. gilang putra. *Jurnal Dimamu*, 2(1), 97–108. <https://doi.org/10.32627>
- Yulistina, S. R., Nurmala, T., Supriawan, R. M. A. T., Juni, S. H. I., & Saifudin, A. (2020). Penerapan teknik boundary value analysis untuk pengujian aplikasi penjualan menggunakan metode black box testing. *Jurnal Informatika Universitas Pamulang*, 5(2), 129–135. <https://doi.org/10.32493/informatika.v5i2.5366>

Yunita, F. (2018). Rancang bangun sistem informasi penjualan pada toko bangunan att menggunakan metode pemodelan uml. *Jurnal Teknik Industri UNISI*, 2(1), 44–53. <https://doi.org/10.32520/juti.v2i1.242>



UIN IMAM BONJOL
PADANG