

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

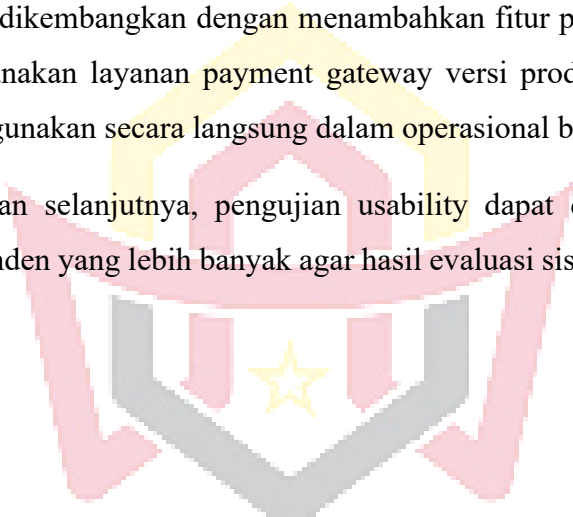
Berdasarkan hasil analisis, perancangan, pengembangan, serta pengujian sistem informasi pemesanan jasa percetakan berbasis *web* pada CV Angel, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem informasi percetakan berbasis *web* pada CV Angel berhasil dibangun dengan menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD) yang memungkinkan proses pengembangan sistem dilakukan secara cepat dan adaptif sesuai dengan kebutuhan pengguna.
2. Sistem yang dikembangkan mampu mengatasi permasalahan pada sistem manual sebelumnya, khususnya dalam hal pencatatan pesanan, pengelolaan data produk, konfirmasi pembayaran, pengajuan revisi desain, serta pembuatan laporan transaksi yang sebelumnya masih dilakukan secara manual.
3. Hasil pengujian fungsional menggunakan metode *Black box Testing* menunjukkan bahwa seluruh fitur utama sistem dapat berjalan sesuai dengan kebutuhan dan spesifikasi yang telah dirancang.
4. Berdasarkan hasil pengujian usability menggunakan metode *System Usability Scale* (SUS) dengan jumlah responden sebanyak 8 orang, diperoleh skor rata-rata sebesar 73.4 , yang termasuk dalam kategori Diterima (B). Hal ini menunjukkan bahwa sistem sudah layak digunakan dan dapat diterima oleh pengguna, meskipun masih terdapat beberapa aspek yang perlu ditingkatkan untuk kenyamanan dan kemudahan penggunaan sistem.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan sistem selanjutnya, yaitu:

1. Sistem informasi yang telah dibangun dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur notifikasi otomatis, seperti notifikasi melalui email atau WhatsApp, untuk memberikan informasi status pesanan kepada pelanggan secara *real time*.
2. Sistem dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur pembayaran *online* yang menggunakan layanan payment gateway versi produksi (production) agar dapat digunakan secara langsung dalam operasional bisnis CV Angel.
3. Pada penelitian selanjutnya, pengujian usability dapat dilakukan dengan jumlah responden yang lebih banyak agar hasil evaluasi sistem menjadi lebih akurat.



UIN IMAM BONJOL
PADANG

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, z. R., sugiyono, a., & utomo, s. B. (2023). Analisis beban kerja mental pada karyawan digital printing dengan menggunakan metode national aeronautics and space administration task load index (nasa-tlx). *Jurnal ilmiah*, 2(1), 77–98.
- Afiifah, k., azzahra, z. F., & anggoro, a. D. (2022). *Analisis teknik entity - relationship diagram dalam perancangan database : sebuah literature review*. 3(2), 18–22. <https://doi.org/https://doi.org/10.54895/intech.v3i2.1682>
- Anwarri, k. A. P., saraswati, g. W., mahmud, w., lutfina, e., & caturkusuma, r. M. (2026). *Integrasi metode rapid application development (rad) dan user acceptance testing (uat) dalam pengembangan sistem informasi pemesanan digital printing 1*. 11(1), 375–390. <https://doi.org/https://doi.org/10.36341/rabit.v11i1.6960>
- Fandopa, j. A., & santoso, n. (2022). Pengembangan sistem informasi manajemen percetakan pada gajayana digital printing kota malang berbasis website. *Jurnal pengembangan teknologi informasi dan ilmu komputer*, 6(11), 5371–5379. [Http://j-ptiik.ub.ac.id](http://j-ptiik.ub.ac.id)
- Firmansyah, y., maulana, r., & hutagalung, d. O. (2021). *Implementasi model prototipe dalam pembuatan sistem informasi penjualan sparepart sepeda motor*. 02(01), 63–71.
- Hartawan, m. S. (2022). Penerapan user centered design (ucd) pada wireframe desain user interface dan user experience aplikasi sinopsis film. *Jeis: jurnal elektro dan informatika swadharma*, 2(1), 43–47. <https://doi.org/10.56486/jeis.vol2no1.161>
- Hermiati, r., asnawati, a., & kanedi, i. (2021). Pembuatan e-commerce pada raja komputer menggunakan bahasa pemrograman php dan database mysql. *Jurnal media infotama*, 17(1), 54–66. <https://doi.org/10.37676/jmi.v17i1.1317>
- Lestari, d. F. (2023). *Pengujian sistem informasi diskominfo kabupaten banyuwangi berbasis website menggunakan metode blackbox testing dan uat (user acceptance test)*. 183(2), 153–164.
- Lusiana, p. A. (2024). Transformasi akuntansi di era 5.0 : analisis pengaruh

- teknologi, keterlibatan artificial intelligent, dan digitalisasi terhadap laporan keuangan. *Determinasi: jurnal penelitian ekonomi manajemen dan akuntansi*, 2(2), 9–18. <https://doi.org/10.23917/determinasi.v2i2.216>
- Miftah, z., & sari, i. P. (2020). *Analisis sistem pembelajaran daring*. October, 40–48.
- Munaldi, & munazi, a. (2021). Rancang bangun sistem informasi transaksi penjualan pada percetakan akhtar printing. *Scientia sacra: jurnal sains*, 1(3), 280–290. <http://pijarpemikiran.com/index.php/scientia>
- Mushthofa, a., zulfikar, z., & hariono, t. (2021). Sistem informasi manajemen digital printing. *Exact papers in compilation (epic)*, 3(2), 313–318. <https://doi.org/10.32764/epic.v3i2.412>
- Nabil, f., ferdiansyah, h. P., & harahap, a. T. (2022). Evaluasi proses manajemen sistem pada usaha percetakan di kota semarang. *Jurnal teknologi dan sistem informasi bisnis*, 4(1), 47–54. <https://doi.org/10.47233/jteksis.v4i1.343>
- Nurrahmah, a., alamsyah, r., & tarigan, i. J. (2024). Sistem informasi pemesanan makanan dan minuman pada cafe jakusong di kabupaten labuhanbatu berbasis web. *Jurnal armada informatika*, 8(2), 9–17. <https://doi.org/10.36520/jai.v8i2.125>
- Pasaribu, j. S. (2021). *Pembuatan aplikasi pemesanan banner di warna print kota cimahi*. 7(2), 138–147.
- Prasakti, t. R. (2023). Pengembangan sistem informasi akuntansi berbasis web untuk laporan keuangan pada usaha kecil menengah (ukm). *Competitive jurnal akuntansi dan keuangan*, 7(1), 104. <https://doi.org/10.31000/competitive.v7i1.4723>
- Prasetyo, s. M., nugroho, m. I. P., putri, r. L., & fauzi, o. (2022). Bullet : jurnal multidisiplin ilmu pembahasan mengenai front-end web developer dalam ruang lingkup web development. *Bullet : jurnal multidisiplin ilmu*, 01(6), 1015–1020. <https://journal.mediapublikasi.id/index.php/bullet>
- Pratama, m. R. A., izzan, h. M., & desnawati, n. T. (2025). *Sistem informasi pemesanan digital printing berbasis web untuk optimalisasi layanan dan manajemen pemesanan*. 3(1), 25–35.

- Pricillia, t., & zulfachmi. (2021). Perbandingan metode pengembangan perangkat lunak (waterfall, prototype, rad). *Jurnal bangkit indonesia*, 10(1), 6–12. <https://doi.org/10.52771/bangkitindonesia.v10i1.153>
- Rachman, t. T., andini, d., & gunawan, h. (2022). Rancang bangun sistem informasi pemesanan percetakan berbasis website di fabian percetakan cicalengka. *Jurnal dimamu*, 2(1), 1–10. <https://doi.org/10.32627/dimamu.v2i1.657>
- Rinai, r., & said, m. S. (2021). Sistem informasi pemesanan produk percetakan berbasis web pada cv.fadhil indokreatif kendari. *Simtek : jurnal sistem informasi dan teknik komputer*, 6(1), 83–91. <https://doi.org/10.51876/simtek.v6i1.99>
- Rizal, k., alkhalfi, y., fibriany, f. W., & rachmawati, z. (2022). Analisa sentimen perkembangan vtuber dengan metode support vector machine berbasis smote. *Jurnal teknik komputer amik bsi*, 8(2), 174–180. <https://doi.org/10.31294/jtk.v4i2>
- Roziq, m. F., murtadho, m. A., & anugrah, c. S. (2020). Model sistem informasi manajemen pada percetakan online berbasis website (studi kasus : biner jombang). *Jurnal manajemen informatika & sistem informasi*, 3(1), 2614–1701. <http://e-journal.stmiklombok.ac.id/index.php/misi>
- Sari, e. P., & pudjiarti, e. (2021). Rancang bangun sistem informasi penjualan jasa percetakan berbasis website studi kasus : cv. Prima framedia. *Jtim : jurnal teknologi informasi dan multimedia*, 2(4), 229–236. <https://doi.org/10.35746/jtim.v2i4.112>
- Sondang. (2024). Penerapan metode rad dalam pengembangan sistem informasi pemesanan jasa percetakan berbasis web pada percetakan karya sehati jaya. *Riset dan e-jurnal manajemen informatika komputer*, 8(3), 871–881. <https://doi.org/http://doi.org/10.33395/remik.v8i3.13944>
- Supriyanto, a., saputra, b. A., fauzi, l. R., & susanto, e. (2025). *Sistem pemesanan dan management layanan cetak digital berbasis web*. 2(3), 5071–5079.
- Surahmat, a. (2023). *Rancang bangun aplikasi sistem penjualan pada percetakan cubic art*. 7(1), 81–86.
- Suryanto, t. L., simarmata, w. N., & faroqi, a. (2022). *System usability scale (sus)*

sebagai metode pengujian kegunaan pada situs program studi usability scale system (sus) as usability testing method. September, 10–11.

Syarif, m., & pratama, e. B. (2021). Analisis metode pengujian perangkat lunak blackbox testing dan pemodelan diagram uml pada aplikasi veterinary services yang dikembangkan dengan model waterfall. *Jurnal teknik informatika kaputama (jtik)*, 5(2), 253–258.

Tegela, n., mulyanto, a., & polin, m. (2022). *Pengembangan media pembelajaran berbasis website untuk siswa kelas xi pada mata pelajaran informatika. 4(2), 32–39.*

Uminingsih, ichsanudin, m. N., yusuf, m., & suraya. (2022). Pengujian fungsional perangkat lunak sistem informasi perpustakaan dengan metode black box testing bagi pemula. *Storage: jurnal ilmiah teknik dan ilmu komputer*, 1(2), 1–8. <https://doi.org/10.55123/storage.v1i2.270>

Zakiyah, r. Z., & islam, m. A. (2022). *User interface website sebagai media promosi vilovy design. 3(3), 174–185.*

UIN IMAM BONJOL
PADANG