

BAB V

KESIMPULAN & SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan, implementasi, dan pengujian sistem informasi penjualan berbasis web pada Toko Permata Perabot, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sistem informasi penjualan berbasis web yang dirancang dan dibangun mampu menggantikan proses pencatatan penjualan yang sebelumnya dilakukan secara manual serta membantu pengelolaan data stok barang secara terstruktur, sehingga proses pengelolaan penjualan dan pemantauan ketersediaan barang menjadi lebih tertata dan mudah dilakukan.
2. Sistem yang dikembangkan mampu menyajikan informasi dan laporan penjualan secara akurat dan sistematis, sehingga dapat dimanfaatkan sebagai bahan pendukung dalam pengambilan keputusan oleh pihak pengelola Toko Permata Perabot.
3. Sistem memberikan kemudahan bagi pembeli dalam memperoleh informasi produk serta melakukan proses pemesanan secara online, yang berdampak pada peningkatan kualitas pelayanan dan efektivitas pengelolaan penjualan di Toko Permata Perabot.
4. Berdasarkan hasil pengujian User Acceptance Test (UAT) menggunakan skala Likert, diperoleh persentase skor sebesar 93 persen. Hasil tersebut menunjukkan bahwa sistem informasi penjualan berbasis web yang dirancang memperoleh penilaian sangat baik dari para responden, sehingga dapat disimpulkan bahwa sistem telah sesuai dengan kebutuhan operasional Permata Perabot, dapat diterima dengan sangat baik oleh pengguna, serta dinilai mampu memberikan kemudahan dalam pelaksanaan tugas berdasarkan hasil penilaian responden.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, sistem informasi penjualan berbasis web pada Toko Permata Perabot masih dapat dikembangkan lebih lanjut. Penelitian selanjutnya disarankan untuk menambahkan pengembangan sistem berbasis mobile atau aplikasi Android agar pengguna, khususnya pelanggan dan driver, dapat mengakses sistem dengan lebih praktis dan fleksibel.

Selain itu, sistem dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur pendukung seperti pengelolaan status pesanan yang lebih detail, peningkatan integrasi pembayaran non tunai, serta pengiriman notifikasi otomatis melalui WhatsApp atau email. Pengembangan tampilan antarmuka juga perlu diperhatikan agar sistem semakin responsif, nyaman digunakan, dan sesuai dengan berbagai ukuran perangkat.

Disarankan pula adanya pengelolaan dan pemeliharaan sistem secara berkelanjutan, termasuk pembaruan keamanan dan penyesuaian fitur sesuai kebutuhan operasional, agar sistem informasi penjualan dapat digunakan secara optimal dan berkesinambungan di Toko Permata Perabot.

UIN IMAM BONJOL
PADANG

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah Rusydi Ilham. (2025). Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Tokobudi Luhur Berbasis Web Dengan Integrasi Pembayaran Online. *Computer Based Information System Journal*, 13(01), 118–133. <http://Ejournal.Upbatam.Ac.Id/Index.Php/Cbis>
<http://Ejournal.Upbatam.Ac.Id/Index.Php/Cbis>
- Amanda, D. P., & Nopriani, F. (2024). Sistem Informasi Absensi Magang (Kerja Praktik) Pada Perumda Tirta Musi Palembang. *Jurnal Riset Sistem Informasi*, 1(4), 44–57.
- Anwar, A. N., Fuadi, A. L., & Mariansa. (2025). Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Bahan Baku Produksi Berbasis Web Dengan Metode Agile Pada Pt. Jasuindo Tiga Perkasa, Tbk Unit Personalisasi Warkat – Jakarta. *Jurnal Cybernetic Inovatif*, 9(1), 67–85.
- Bahri, S. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Berbasis Web Pada Teaching Factory Bakery Smk Putra Anda Binjai. *Jurnal Informatika : Fakultas Sains Dan Teknologi*, 8(3).
- Coldun, I., & Rahmadewi, R. (2023). Penerapan Metode Waterfall Pada Aplikasi Pembelajaran Seni Budaya Berbasis Website Menggunakan Framework Reactjs. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(13), 335–348.
- Damayanti, A., Fatah, Z., & Hormaidi, A. (2025). Perancangan Sistem Informasi Surat Perintah Perjalanan Dinas (Studi: Dinas Perhubungan Kabupaten Bondowoso). *Jamastika*, 4(3), 173–178.
- Faqih, A. S., & Wahyudi, A. D. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web (Studi Kasus : Matchmaker). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (Jtsi)*, 3(2), 1–8.
- Febrianti, E. L., Firliana, R., & Nugroho, A. (2025). Rancang Bangun Sistem Informasi Aplikasi Pengaduan Masyarakat Berbasiskan Website. *Jurnal Nusantara Of Enginering*, 8(1), 75–84.
- Febrianto, & Loren, M. A. (2023). *Rancang Bangun Sistem Sewa Kos Dengan Fitur Booking Dan Peningat Pembayaran Berbasis Website*. 2021, 8–23.
- Hamid, R. (2023). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Tikno Tailor Berbasis

- Website. *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 6(1), 389–400.
- Hidayat, M. N., & Triase. (2025). Pengembangan Aplikasi Monitoring Perawatan Masjid Di Kelurahan Medan Labuhan Berbasis Android. *Jurnal Informatika Teknologi Dan Sains (Jinteks)*, 449–456.
- Jimmy, & Suwitno. (2023). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Online Berbasis Web Menggunakan Pengujian User Acceptance Test (Uat) Pada Pt. Putra Jarum Mas Mandiri. *Akselerator*, 4(1), 11–20.
- Kusomo, 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*, X(02), 82–88.
- Lisanti, S. W. A., & Diartono, D. Gus. (2025). Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Produk Berbasis Web Menggunakan Metode Agile Pada Risti Promotion. *Jurnal Penerapan Sistem Informasi (Komputer & Manajemen)*, 6(1), 129–137.
- Makhfudzoh, F., Astutik, I. R. I., & Eviyanti, A. (2024). Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Bahan Bangunan Berbasis Web (Studi Kasus Ud. Sekawan Jaya). *Jipi (Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Informatika)*, 9(1), 250–263.
- Mari, M. Al, Andrawina, L., & Athari, N. (2022). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Nss Frozen Food Menggunakan Metode Rapid Application Development (Rad). *Journal Of Information Technology And Computer Science (IntecomS)*, 5, 226–237.
- Martin, J., & Tanaamah, A. R. (2022). Perancangan Dan Implementasi Sistem Informasi Penjualan Berbasis Desktop Website Menggunakan Framework Bootstrap Dengan Metode Rapid Application Development, Studi Kasus Toko Peralatan Bayi ‘Eeng Baby Shop.’ *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 5(1), 57–68. <https://doi.org/10.25126/itiik.201851547>
- Maula, R., Supriadi, F., & Junaedi, D. I. (2023). Perancangan Sistem Informasi Point Of Sale Berbasis Website Pada Toko Abel Dengan Metode Waterfall Design Of Website-Based Point Of Sale Information System At Abel Store

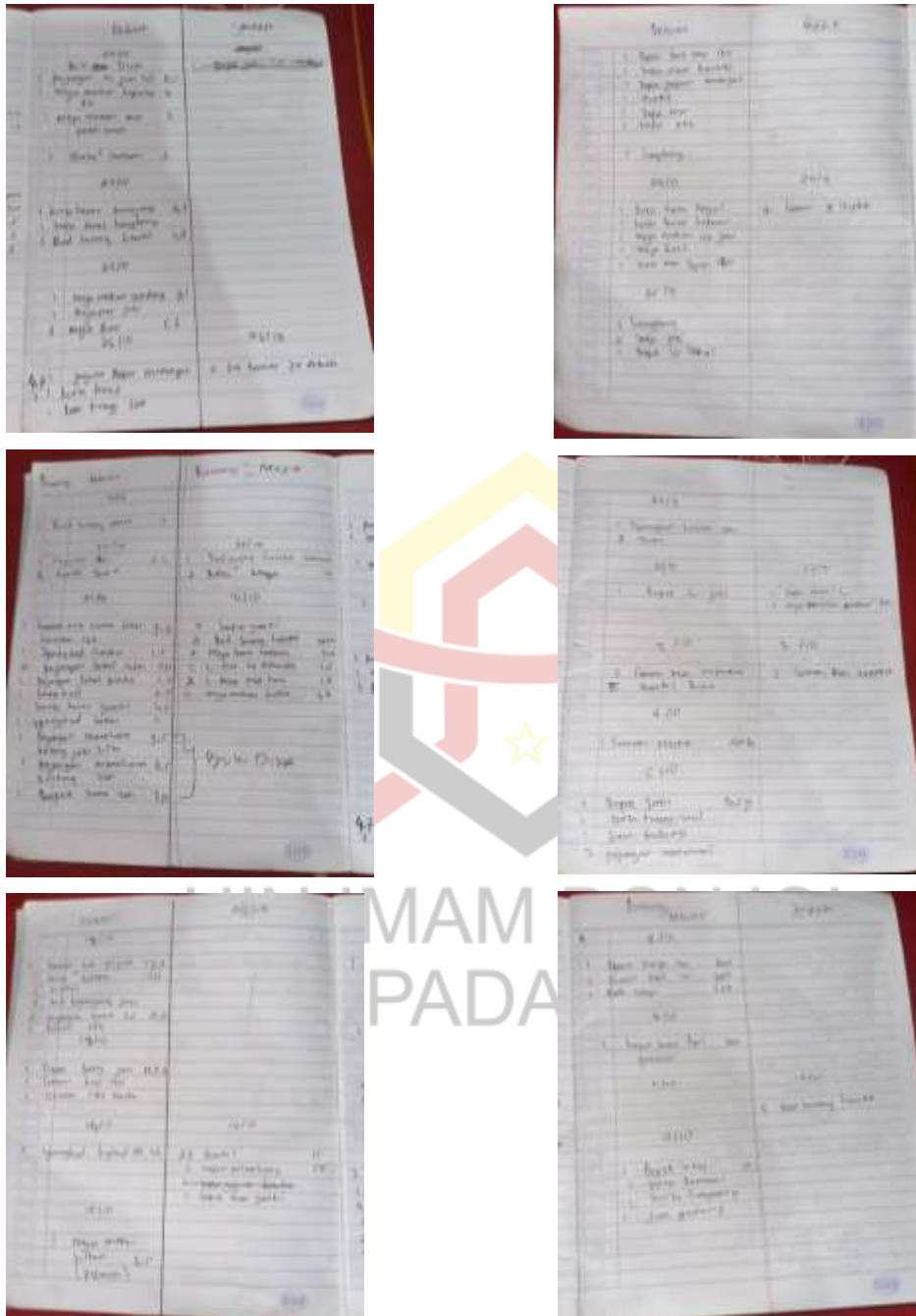
- With Waterfall Method. *Jurnal Informatika Multimedia Dan Teknik*.
- Nauli, S. B., Sumadikarta, I., Priambodo, A., & Julhidani, A. F. (2024). Perancangan Sistem Informasi Untuk Data Base Kependudukan Warga Menggunakan Metode Waterfall (Studi Kasus Pada Rw 01 Kelurahan Cipulir Kecamatan Kebayoran Lama Jakarta Selatan). *Sentri: Jurnal Riset Ilmiah*, 3(3), 1802–1813. <https://doi.org/10.55681/Sentri.V3i3.2482>
- Nilawati, Risman, & Fachri. (2023). Sistem Informasi Penjualan Makanan Ringan (Sipmar) Berbasis Web Pada R & R Dengan Php Dan Mysql. *Jurnal Akademika*, 15(2), 15–20. <https://doi.org/10.53564/Akademika.V15i2.920>
- Nurhidayatulloh, Subariah, R., & Sopiyan Apandi. (2025). Analisis Kualitas Website Sistem Informasi Universitas Pamulang Menggunakan Karakteristik Standar Iso / Iec 25010. *Jurnal Information & Computer*, 3, 147–157.
- Permana, A. A., & Wijana, M. (2023). Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Barang Berbasis Web Di Toko Kelontong Haji Agus. *Internal (Information System Journal)*, 6(1), 46–54.
- Pratama, S. D., Lasimin, & Dadaprawira, M. N. (2023). Pengujian Black Box Testing Pada Aplikasi Edu Digital Berbasis Website Menggunakan Metode Equivalence Dan Boundary Value. *Jurnal Teknologi Sistem Informasi Dan Sistem Komputer Tgd*, 6, 560–569.
- Puturu, V., Evandro.A.W.Manuputty, & Haurissa, M. A. F. (2016). Sistem Informasi Administrasi Negeri Ameth Berbasis Web. *Jurnal Maneksi*, 14(01), 1–23.
- Rahmasari, Nirsal, & Syukur, A. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Dan Data Barang Pada Toko Syarlle Distro Kota Palopo. *D'compute: Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 12(1). <https://doi.org/10.30605/Dcompute.V12i1.38>
- Ramadhani, C., Nasution, M. C. P., & Ikhwan, A. (2025). Perancangan Sistem Informasi Penanggulangan Anak Jalanan & Tunawisma Pada Dinas Sosial Kota Medan Berbasis Web. *Jitet (Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan)*, 13(2).
- Ramdany, S. W., Kaidar, S. A., Aguchino, B., Putri, C. A. A., & Anggie, R.

- (2024). Penerapan Uml Class Diagram Dalam Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web. *Journal Of Industrial And Engineering System*, 5(1). <https://doi.org/10.31599/2e9afp31>
- Raniasih, L., Sihombing, R., & Arnomo, S. A. (2023). Rancang Bangun Sistem Terintegrasi Dengan Memanfaatkan Application Programming Interface Sebagai Sarana Penghubung. *Information System For Educators And Professionals : Journal Of Information System*, 7(2), 173. <https://doi.org/10.51211/Isbi.V7i2.2244>
- Senjaya, H., & Basri, A. (2023). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Menu Makanan Dan Minuman Berbasis Web. *Jurnal Algor*, 2, 34–43.
- Septiano, M. C., Lena, N. S., Oktavianti, R., Afdhol, M. D., & Rahayu, S. (2024). Sistem Informasi Penjualan Hasil Perkebunan Berbasis Web Menggunakan Metode Hybrid Waterfall Rad. *Jurnal Ilmu Komputer*, 5(2).
- Sholikhah, U., Rosyadi, B., Wahzuni, S. R., Alasna, S. U., & Maharani, K. F. P. (2024). Perancangan Sistem Informasi Sekolah Berbasis Website Pada Mi Manbail Futuh Jenu Tuban. *Ijis Indonesian Journal On Information System*, 9(2), 120–131.
- Solikhatun, Sudargo, & Menarianti, I. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Berbasis E-Commerce Pada Toko Zahra Collection. *Jurnal Sitech : Sistem Informasi Dan Teknologi*, 4(2), 111–118. <https://doi.org/10.24176/Sitech.V4i2.6403>
- Srikandi, & Rahmi, G. (2021). *Aplikasi Penjualan Dan Manajemen Data Pada Cv Naderrah Berbasis Website*. 167–186.
- Suci, D., Kadarsih, & Trimasriah, Y. (2021). Membangun Sistem Informasi Kepegawaian Madrasah Aliyah Al-Azhar Center Baturaja Menggunakan Embarcadero Xe2 Berbasis Client Server Dharma. *Jurnal Teknik Informatika Mahakarya (Jtim)*, 4(2), 24–33.
- Sudianto Aris. (2025). Penerapan Sistem Payment Gateway Pada E-Commerce Sebagai Upaya Peningkatan Penjualan. *Infotek: Jurnal Informatika Dan Teknologi*, 8(1), 271–279. <https://doi.org/10.29408/Jit.V8i1.28323>

- Suwantoni, L., & Yusman, M. (2024). Analisa Pada Sistem Pengelolaan Iklan Billboard Dengan Menerapkan Metode Berbasis Peta Digital. *Jurnal Teknologi Dan Informatika (Jeda)*, 5(2), 1–9.
- Syahputra, R., Winardi, A. R., Rahmadani, A., Islamiah, R., & Hamzah, M. L. (2024). Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Mainan Edukasi Bricksgenius Berbasis Web Menggunakan Metode Scrum. *Jurnal Testing Dan Implementasi Sistem Informasi*, 2(2), 98–110.
- Yosepha, M. O., & Purba, M. M. (2022). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Barang Berbasis Web Di Pt. Bangun Sinergi Berjaya. *Jurnal Sistem Informasi Universitas Suryadarma*, 11(1), 121–132. <https://doi.org/10.35968/jsi.v11i1.1133>
- Yusuf, M., & Fachri, B. (2024). Sistem Informasi Penjualan Kartu Dan Voucher Internet Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall. *Bulletin Of Computer Science Research*, 4(5), 388–397. <https://doi.org/10.47065/bulletincsr.v4i5.364>
- Ziliwu, C., Sitanggang, R., Ginting, R. U., & Siber, A. F. . (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Produk Handmade Berbasis Web. *Jurnal Mahajana Informasi*, 6(1), 2–7.

UIN IMAM BONJOL
PADANG

DAFTAR LAMPIRAN



Lampiran 1. Buku Catatan Penjualan

	usaha?	dicatat secara manual di buku catatan dan nota, sehingga pembuatan laporan dan pencarian data cukup menyulitkan.
4	Bagaimana cara pencatatan stok dan laporan penjualan dilakukan saat ini?	Pencatatan stok, transaksi, dan laporan penjualan masih dilakukan di buku catatan secara manual. Stok tidak tercatat secara rinci, sehingga sering kesulitan mengetahui sisa stok barang yang sebenarnya dan membuat laporan penjualan.
5	Berapa rata-rata jumlah transaksi yang terjadi dalam periode tertentu?	Rata-rata transaksi berkisar sekitar 10-20 transaksi pesanan per hari atau per minggu pada waktu-waktu tertentu, terutama pada saat ramai pesanan.
6	Berapa kira-kira pendapatan yang diperoleh dalam satu bulan?	Dalam satu bulan, pendapatan dari penjualan perabot bisa mencapai kurang lebih 391 juta rupiah.
7	Apa saja kendala utama yang dihadapi dengan sistem pencatatan yang masih manual saat ini?	Kendala utama adalah pencatatan stok dan transaksi yang masih manual, sehingga sulit mengetahui sisa stok yang akurat, rawan lupa status pesanan, dan pembuatan laporan penjualan memerlukan waktu lama.
8	Bagaimana metode pembayaran yang saat ini digunakan di Permata perabot?	Metode pembayaran masih dilakukan secara manual, misalnya pelanggan membayar tunai atau transfer lalu dicatat di buku. Belum ada sistem yang secara otomatis mencatat dan mengelola data pembayaran.

9	Metode pembayaran seperti apa yang ibu butuhkan jika nanti menggunakan sistem aplikasi?	Dibutuhkan dukungan metode pembayaran COD, DP, dan pembayaran full, sisa pembayara dapat diberikan langsung kepada kurir atau driver ketika barang diantarkan ke pelanggan.
10	Fitur apa saja yang paling dibutuhkan dalam sistem untuk membantu pengelolaan usaha?	Fitur yang paling dibutuhkan adalah katalog produk, pengelolaan stok, dan laporan penjualan yang rapi serta mudah diakses, sehingga pemilik bisa memantau penjualan dan persediaan dengan cepat.
11	Untuk tampilan di web, seperti apa sistem yang ibu harapkan dari sisi pelanggan (pembeli)?	Sistem diharapkan memudahkan pembeli melalui web, di mana pelanggan dapat melihat katalog, detail produk, harga, deskripsi, fot barang, dan melakukan pemesanan serta pembayaran melalui sistem.
12	Untuk pengelolaan pesanan dan pengiriman informasi apa yang sebaiknya tersedia bagi driver dan admin?	Admin dan driver sebaiknya dapat melihat data pelanggan, alamat lengkap, nomor telepon, detail pesanan, meode pembayaran (COD/DP/Full), serya sisa pembayaran yang harus diterima oleh driver.
13	Saat ini pengiriman Permata Perabot menjangkau wilayah mana saja?	Pengiriman tidak hanya dilakukan di sekitar toko, tetapi sudah menjangkau berbagai daerah di Sumatera Barat dan juga ke luar Sumatera Barat (Riau, Jambi, Aceh) sesuai pesanan

		pelanggan.
14	Apa harapan ini terhadap adanya sistem informasi yang akan dibangun ini?	Harapannya, sistem dapat mempermudah pengelolaan pesanan, stok, dan pembayaran, menyediakan laporan penjualan yang jelas, serta membuat proses pemesanan dan pembayaran bagi pelanggan menjadi lebih praktis dan teratur.

Lampiran 3. Nama & Harga Produk Permata Perabot (Dari Buku Catatan Penjualan)

No	Produk	Harga (Rp)	Kategori
1	Kamar set pernikahan	14.000.000	Premium Jati
2	Pajangan sima	20.000.000	Premium
3	Dipan Bong Jati	11.700.000	Tempat Tidur
4	Pajangan Manohara	9.500.000	Pajangan
5	Pajangan tv jati 2,5	8.500.000	Pajangan
6	Kamar set Cinta Lokal	7.700.000	Kamar Set
7	Meja Makan Gendong	7.100.000	Meja Makan
8	Kursi Tamu Virginia	6.500.000	Jepara PTC
9	Meja Makan Sultan	6.500.000	Meja Makan
10	Jepara PTC	6.000.000	Kursi Tamu
11	Kursi Tamu Keranjang	4.200.000	Kursi Tamu
12	Pajagan Lokal Jumbo	3.300.000	Pajangan
13	Balai-Balai Kelapa	3.000.000	Dekorasi
14	Meja Makan Kaca	3.000.000	Meja Makan
15	Sofa Jaguar Mini	2.900.000	Sofa
16	Kursi teras Hong Kong	2.800.000	Teras
17	Buffet Jati	2.500.000	Jati Jepara
18	Sofa Belt	2.500.000	Sofa

19	Kursi Tamu Yanti	2.500.000	Kursi Tamu
20	Meja Rias Jati	1.300.000	Kamar Set
21	Springbed Haciko	1.500.000	Tempat Tidur
22	Springbet Bekas	1.000.000	Tenpat Tidur
23	Meja Makan Kepang	480.000	Meja Makan
Rata-rata	23 produk	Rp5.200.000/transaksi	



Lampiran 4. Permata Perabot



Lampiran 5. Dokumentasi Wawancara



Lampiran 6. Dokumentasi Observasi



Lampiran 7. Dokumentasi Pengujian Sistem dengan Pemilik Toko Permata
Perabot





Lampiran 8. Dokumentasi Pengujian Sistem dengan Pelanggan



Lampiran 9. Dokumentasi Pengujian Sistem dengan Driver

UIN IMAM BONJOL
PADANG