

SISTEM INFORMASI PENJUALAN PAKET DATA BERBASIS WEBSITE PADA UMKM RAMBO DATA

Oleh:

Dicky Prasetyo Endrianto,

Sumarno

Informatika

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Januari, 2024

Pendahuluan

Rambo Data adalah bisnis UMKM yang berlokasi di desa Kalipecabean Candi Sidoarjo dan memiliki toko HR Cell. Rambo Reload adalah distributor pulsa elektrik nasional, paket data, PPOB, dan voucher, dan Rambo Data memiliki beberapa reseller yang melayani transaksi pulsa dan paket internet. Rambo Data memiliki dua cabang, salah satunya adalah HRCCell, yang dikelola secara langsung oleh pemiliknya.

Seiring perkembangan teknologi informasi, semakin banyak media yang menyediakan berbagai jenis informasi[1]. Salah satunya adalah Internet, penyedia media informasi yang umum dan mudah diakses di era modern[2]. Informasi dapat disajikan dengan mudah, cepat, aktual, dan fleksibel melalui internet, yang dapat diakses kapan saja dan di mana saja. Internet saat ini tidak hanya berfungsi sebagai media informasi tetapi juga sebagai peluang bisnis. Memanfaatkan internet sebagai alat penjualan online adalah contohnya

Pertanyaan Penelitian (Rumusan Masalah)

Pemilik bisnis sering menggunakan website penjualan untuk menarik pelanggan untuk membeli barang mereka di era modern. Karena mudahnya berbelanja dan mengakses informasi melalui internet, website penjualan telah menjadi trend pasar tersendiri. Para pemilik bisnis juga menggunakannya sebagai cara yang menarik untuk mempromosikan bisnis mereka di era digital ini. Untuk mengatasi kekurangan pemasaran produk dan media promosi pada Rambo Data, penulis akan membuat website penjualan yang lebih realistis

Metode

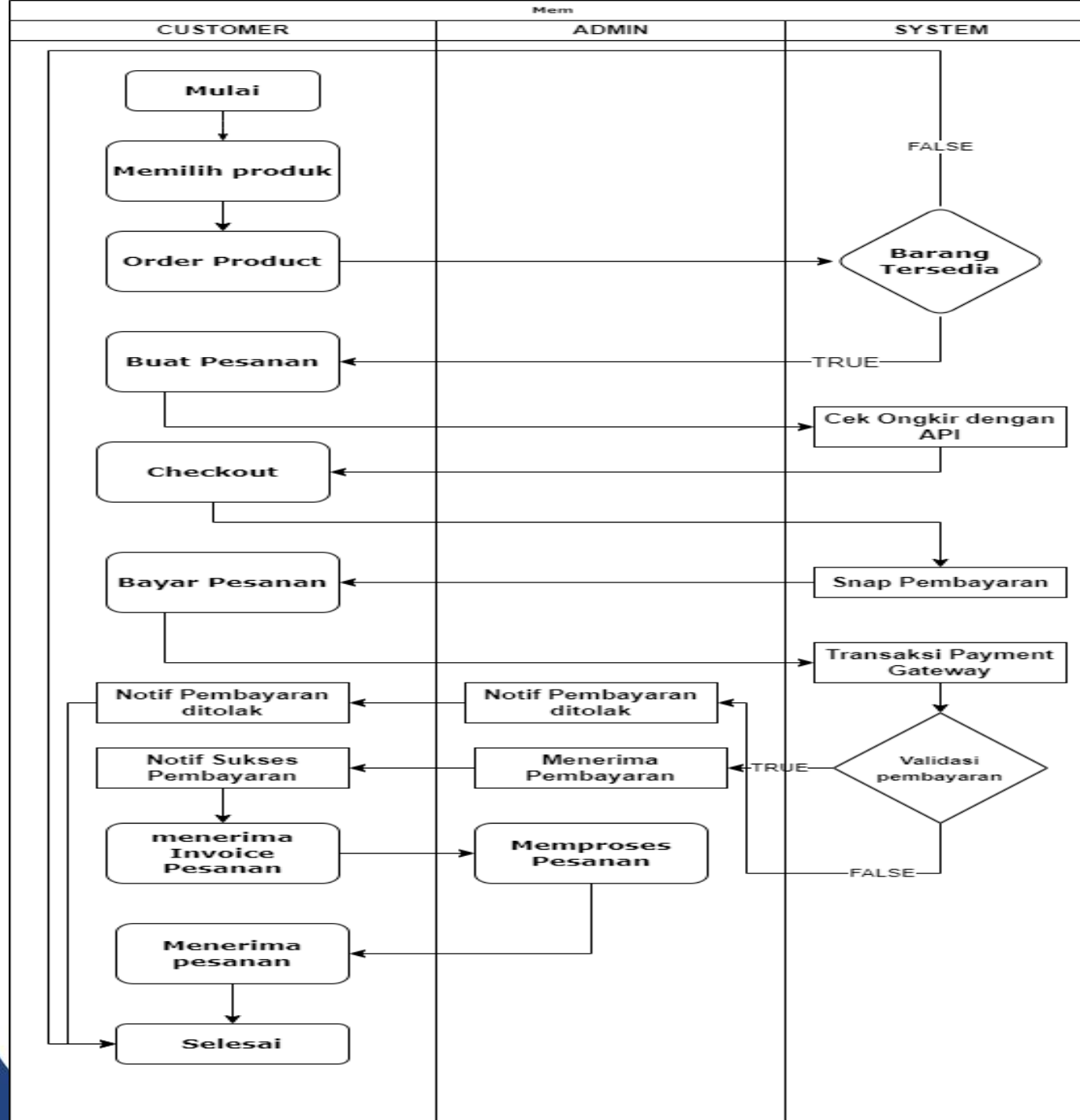
- a. Observasi adalah metode pengumpulan data yang menggunakan pengamatan langsung terhadap objek yang akan diteliti. Jenis data yang dikumpulkan di Rambo Data mencakup semua jenis produk yang dijual.
- b. Untuk mendapatkan data yang tepat dan relevan, penulis melakukan wawancara langsung dengan pihak-pihak terkait. Tujuan dari wawancara ini adalah untuk mengetahui sistem yang saat ini digunakan untuk mengevaluasi kelemahan yang ada, yang kemudian dapat digunakan sebagai referensi selama pengembangan program.
- c. Data tentang aktivitas, profil bisnis, dan data penjualan saat ini dikumpulkan melalui metode yang dikenal sebagai dokumentasi untuk digunakan sebagai dasar pengembangan sistem.

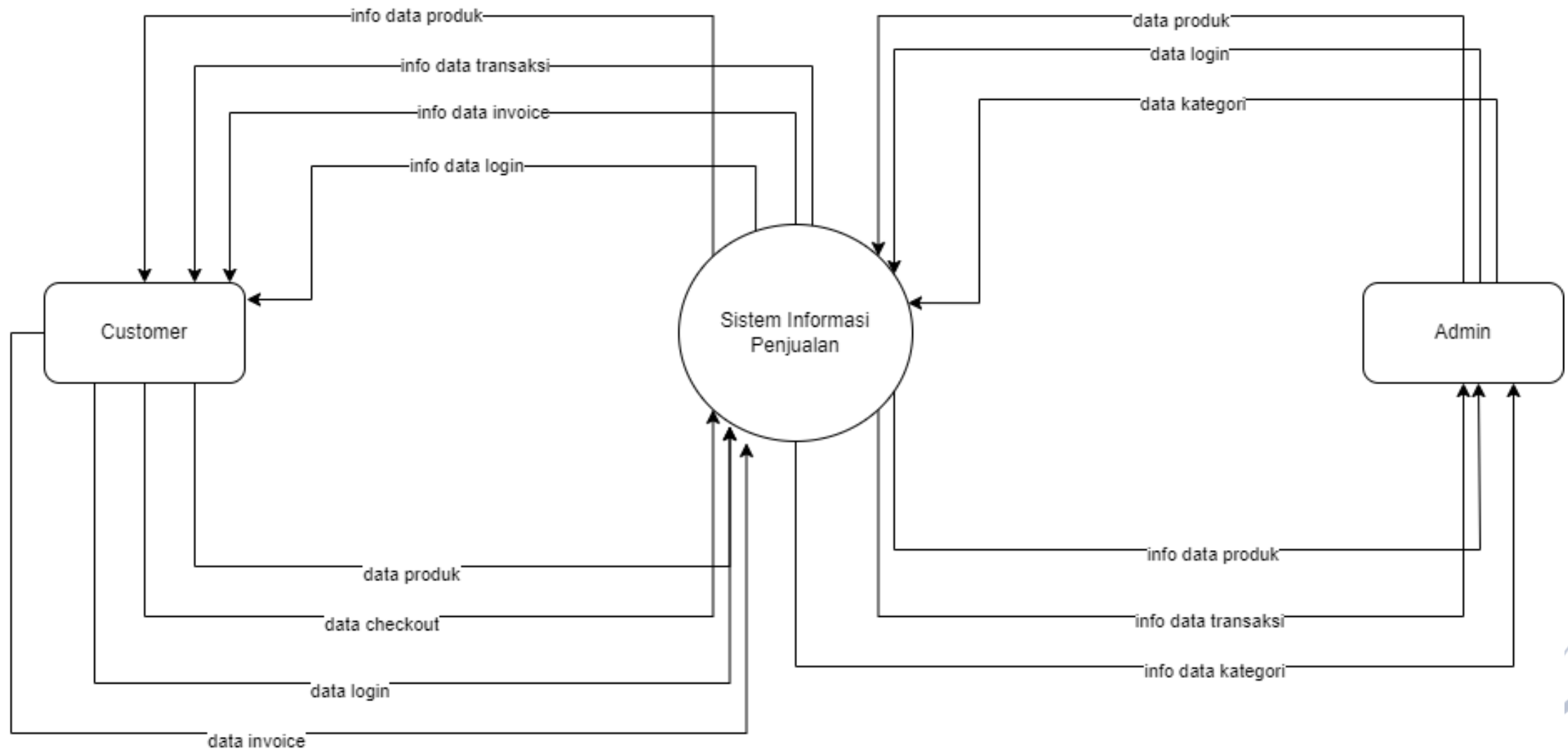
Hasil

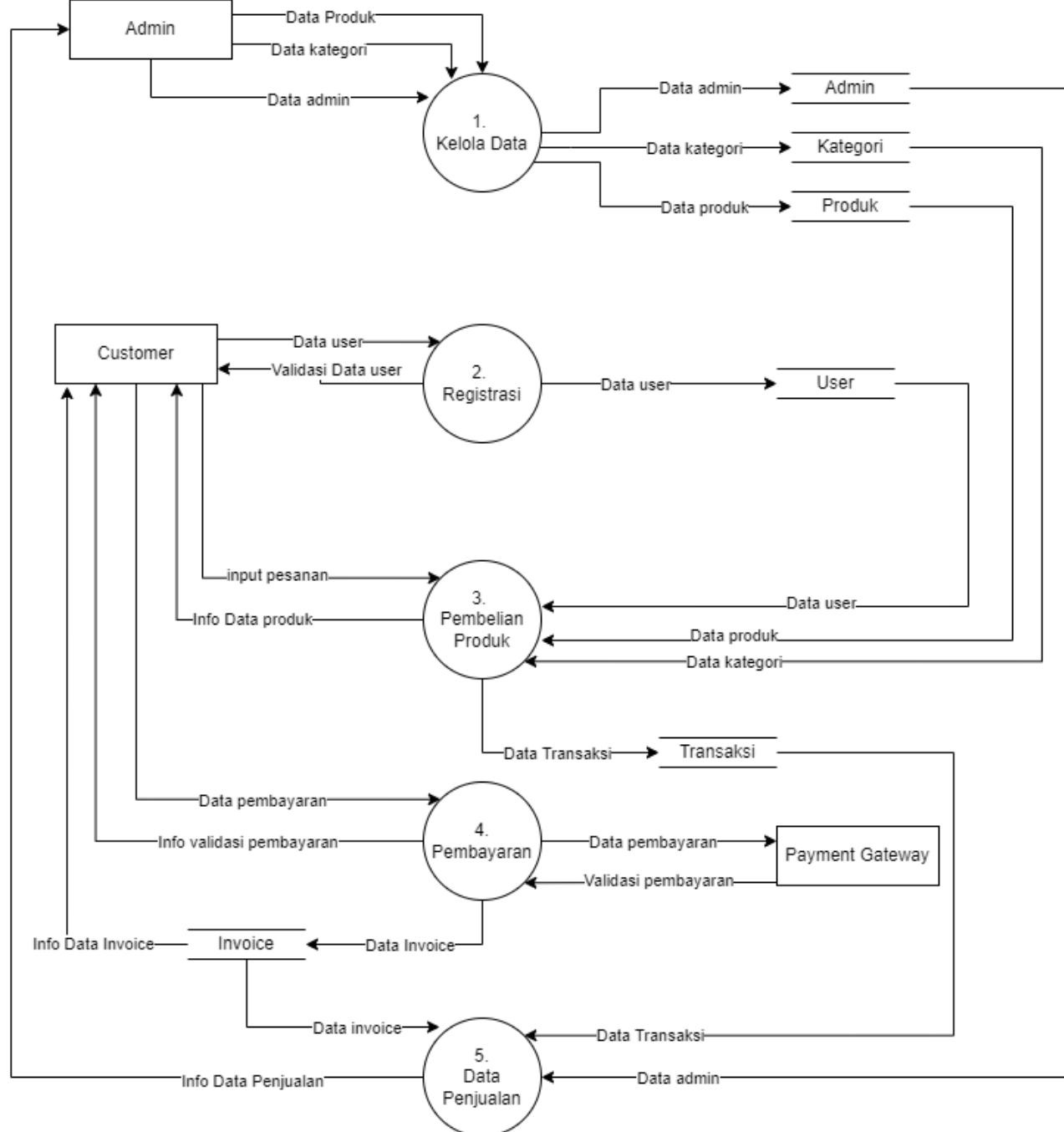
Hasil uji coba dan implementasi Sistem Informasi Penjualan Paket Data Berbasis Website Pada Umkm Rambo Data menunjukkan bahwa sistem ini dirancang untuk merancang dan mengimplementasikan sistem penjualan berbasis website pada Rambo Data, serta untuk mempermudah penjualan dan promosi media Rambo Data secara online

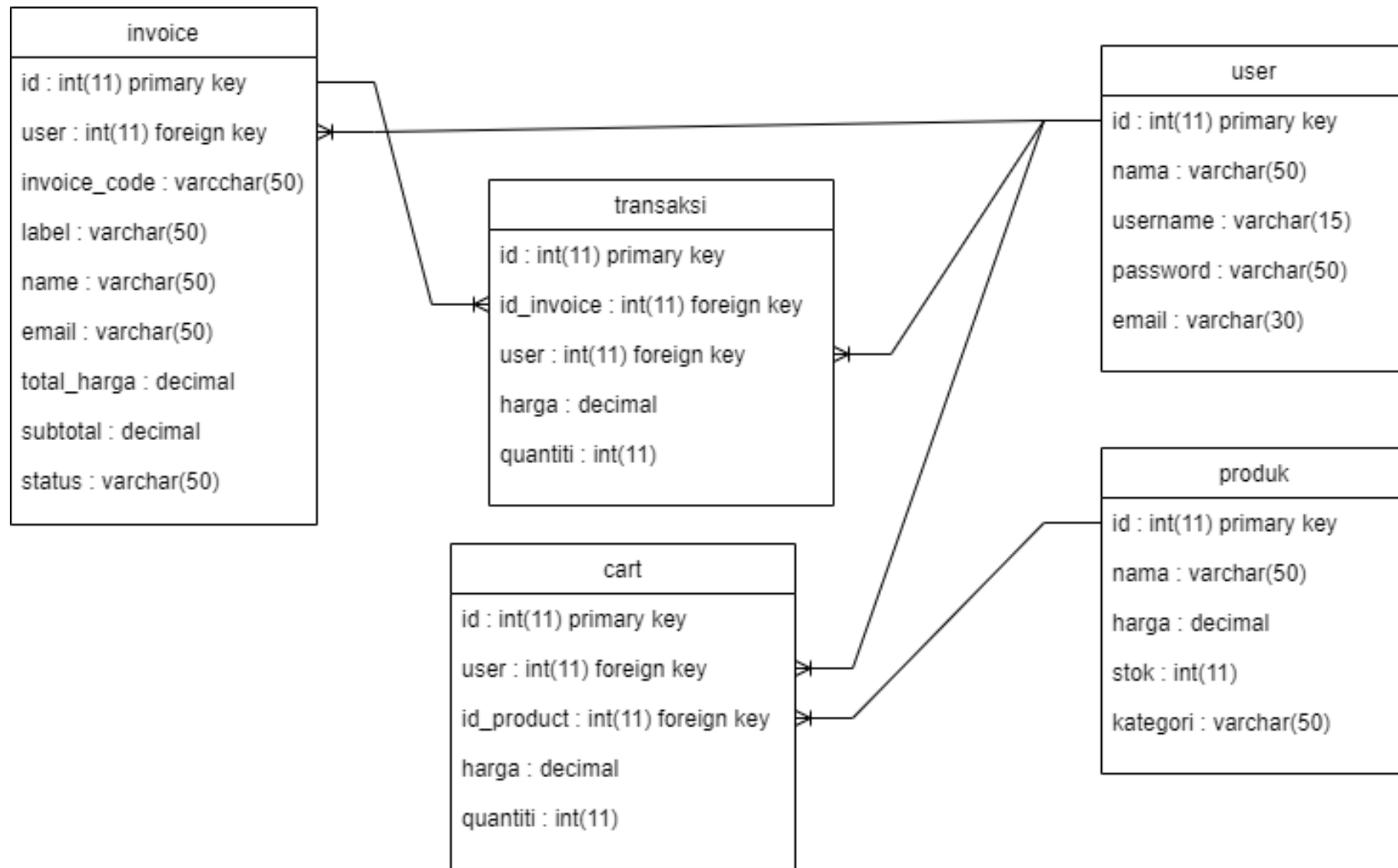
Pembahasan

Berikut adalah flowchart, dfd dan erd nya









Temuan Penting Penelitian

Pengujian sistem informasi melalui metode black box testing memungkinkan proses pengujian fitur sistem untuk memverifikasi kemampuan pengguna untuk mengakses sistem dengan menggunakan username dan password yang mereka daftarkan. Tidak ada kesalahan sistem yang ditemukan selama pengujian data normal, yang menunjukkan bahwa program berjalan dengan baik sesuai harapan.

Prosedur dan batasan penggunaan yang jelas diperlukan untuk memastikan bahwa situs web tetap stabil. Selain itu, pengujian ini dilakukan untuk mengevaluasi kemampuan perangkat lunak atau aplikasi untuk menjalankan perintah, memastikan apakah aplikasi dapat berfungsi dengan baik pada perangkat yang digunakan, dan memastikan keamanan program

Manfaat Penelitian

Dengan menggunakan sistem ini, Rambo Data dapat
Selain itu, sistem data berbasis web ini dapat diakses
kapan saja dan di mana saja.

Referensi

- [1] N. Izza Hamka, C. Prianto, and W. I. Rahayu, “Analisis dan Perancangan Sistem Aplikasi Berbasis Website Untuk Sistem Manajemen Pendidikan dan Pelatihan Pada Whiteboard Edu,” *Jutisi : Jurnal Ilmiah Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, vol. 10, no. 3, 2021, doi: 10.35889/jutisi.v10i3.710.
- [2] I. P. Sari, A. Syahputra, N. Zaky, R. U. Sibuea, and Z. Zakhir, “Perancangan Sistem Aplikasi Penjualan dan Layanan Jasa Laundry Sepatu Berbasis Website,” *Blend Sains Jurnal Teknik*, vol. 1, no. 1, 2022, doi: 10.56211/blendsains.v1i1.67.
- [3] E. Sugawara and H. Nikaido, “PERANCANGAN SISTEM APLIKASI PEMESANAN MAKANAN DAN MINUMAN PADA CAFETARIA NO CAFFE DI TANJUNG BALAI KARIMUN MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN,” *Antimicrob Agents Chemother*, vol. 58, no. 12, 2014.
- [4] F. Soufitri, “Perancangan Data Flow Diagram Untuk Sistem Informasi Sekolah (Studi Kasus Pada Smp Plus Terpadu),” *Ready Star*, vol. 2, no. 1, 2019.
- [5] R. Sanjaya and S. Hesinto, “RANCANG BANGUN WEBSITE PROFIL HOTEL AGUNG PRABUMULIH MENGGUNAKAN FRAMEWORK BOOTSTRAP,” *Jurnal Teknologi dan Informasi*, vol. 7, no. 2, 2018, doi: 10.34010/jati.v7i2.758.

Referensi

- [6] H. Riyadli, A. Arliyana, and F. E. Saputra, “Rancangan Sistem Informasi Keuangan Gereja Berbasis Web Di Jemaat GMIM Bukit Moria Malalayang,” *Jurnal Sains Komputer dan Teknologi Informasi*, vol. 3, no. 1, 2020.
- [7] A. Prasetyo and R. Susanti, “Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada PT. Cahaya Sejahtera Sentosa Blitar,” *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Asia*, vol. 10, no. 2, 2015.
- [8] Jubilee Enterprise, “HTML, PHP, dan MySQL untuk Pemula - Jubilee Enterprise - Google Books,” *Elex Media Komputindo*. 2018.
- [9] M. Destiningrum and Q. J. Adrian, “Sistem Informasi Penjadwalan Dokter Berbassis Web Dengan Menggunakan Framework Codeigniter (Studi Kasus: Rumah Sakit Yukum Medical Centre),” *Jurnal Teknoinfo*, vol. 11, no. 2, 2017, doi: 10.33365/jti.v11i2.24.
- [10] Ansori, “SISTEM INFORMASI E-COMMERCE PENJUALAN SONGKET PADA TOKO CEK ILA PALEMBANG BERBASIS WEB,” *Jurnal Sistem Informasi*, vol. 7, no. 6, 2016.

Referensi

- [11]R. Wahyudi, E. Utami, and M. R. Arief, “Sistem Pakar E-Tourism Pada Dinas Pariwisata D . I . Y Menggunakan,” *Jurnal Ilmiah DASI*, vol. 17, no. 2, 2016.
- [12]W. N. Cholifah, Y. Yulianingsih, and S. M. Sagita, “Pengujian Black Box Testing pada Aplikasi Action & Strategy Berbasis Android dengan Teknologi Phonegap,” *STRING (Satuan Tulisan Riset dan Inovasi Teknologi)*, vol. 3, no. 2, 2018, doi: 10.30998/string.v3i2.3048.
- [13]U. Hanifah, R. Alit, and Sugiarto, “Penggunaan Metode Black Box Pada Pengujian Sistem Informasi Surat Keluar Masuk,” *SCAN - Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, vol. 11, no. 2, 2016.
- [14]Ni Made Dwi Febriyanti, A.A. Kompiang Oka Sudana, and I Nyoman Piarsa, “Implementasi Black Box Testing pada Sistem Informasi Manajemen Dosen,” *JITTER*, vol. 2, 2021.
- [15]T. Rahmasari, “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Pada Toserba Selamat Menggunakan Php Dan Mysql,” *is The Best Accounting Information Systems and Information Technology Business Enterprise this is link for OJS us*, vol. 4, no. 1, 2019, doi: 10.34010/aisthebest.v4i1.1830.

