
Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Lundang Padang Sumatera Barat

Alamsyah Darlis, Muhammad Ilham A Siregar

alamsyahdarlis673@gmail.com

Manajemen Informatika, Universitas Ekasakti

Informasi Artikel

Diterima : 04-10-2025

Direview : 06-02-2026

Disetujui : 30-04-2026

Kata Kunci

Toko Lundang, PHP, MySQL, penjualan, online

Abstrak

Aktivitas penjualan toko online merupakan kebutuhan untuk meningkatkan daya saing bisnis dalam menjual produk yang memiliki keunggulan dalam hal biaya operasional, yang tidak memerlukan tempat seperti bisnis konvensional pada umumnya. Toko Lundang yang bergerak di bidang penjualan tas, ikat pinggang, dompet, dan lain-lain masih menggunakan pembeli untuk datang ke toko untuk melakukan transaksi jual beli. Hal ini menyebabkan kurangnya informasi yang akurat tentang produk yang terjual, pengolahan data penjualan masih berupa pencatatan manual yang tidak memiliki data cadangan yang dapat hilang sewaktu-waktu. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem penjualan berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP dan HTML, serta menggunakan basis data MySQL yang tersedia di XAMPP. Teknik pengumpulan data menggunakan observasi dan studi pustaka. Dengan adanya sistem ini, diharapkan dapat memenuhi kebutuhan Toko Lundang.

Keywords

lundang shop, php, mysql, sales, online

Abstrak

Activities online store sales are a necessity to increase business competition in selling products that have advantages in terms of operational costs, which do not need a place like conventional businesses in general. Which does not need to require a place like conventional businesses in general. Shop Lundang store which is engaged in the sale of bags, belts, wallets and others that still use buyers to come to the store to do business. and others that still use buyers to come to the store in making sales transactions. sales transactions. This causes a lack of accurate information on products sold, sales data processing is still in the form of manual records that do not have backup data. does not have backup data which can be lost at any time. can be lost. This research aims to design a web-based sales system using web-based sales system using PHP and HTML programming languages, and using the MySQL database available on XAMPP. MySQL database available on XAMPP. Data collection techniques using observation and literature study. With the existence of This system is expected to meet the needs of TokoLundang.

A. Pendahuluan

Toko Lundang berdiri sejak tahun 1980. Toko Lundang berlokasi di jalan Jalan Pasar Raya II No.36 B Kampung Jao Kecamatan Padang Barat Kota Padang. Toko Lundang merupakan salah satu unit bisnis yang ada di Padang yang menjual berbagai macam jenis aksesoris perempuan, topi, tas dan lain sebagainya.

Menurut Kotler berpendapat bahwa kualitas pelayanan harus dimulai dari kebutuhan pelanggan dan berakhir pada persepsi pelanggan. Ini berarti bahwa kualitas yang baik bukan dilihat dari penyedia jasa, melainkan berdasar pada persepsi pelanggan. Dari pengertian tersebut, dapat dijelaskan bahwa kualitas selalu terfokus pada pelanggan, (Afrina, 2020). Dengan demikian produk atau jasa yang didesain, diproduksi dan ditawarkan serta pelayanan yang diberikan adalah untuk memenuhi keinginan pelanggan dan harapan pelanggan.

Dalam kegiatan penjualan pada Toko Lundang, jika ada pelanggan ingin memesan barang, konsumen harus datang ke toko untuk memesan barang, begitu juga para pelanggan yang berada di luar kota. Dikarenakan belum adanya media penjualan secara *online* yang menjadi masalah/ kendala yang ada pada Toko Lundang. Saat ini suatu bidang usaha tentu kurang kompetitif jika tidak memiliki media penjualan secara *online*. Konsumen sangat kesulitan mencari informasi tentang keberadaan Toko Lundang yang tentunya mengakibatkan perusahaan tersebut kurang dikenal orang.

Dengan adanya masalah yang dihadapi oleh Toko Lundang maka dibutuhkan sebuah aplikasi yang dapat meningkatkan omset penjualan. Hal ini sangat penting karena keberadaan suatu aplikasi dapat membantu penyampaian informasi produk dan harga secara detail kepada konsumen. Ini juga bisa menjelaskan bagaimana perusahaan tersebut melakukan kegiatannya, dan para konsumen tidak perlu khawatir jika jam kerjanya telah berakhir, karena sistem informasi secara *online* dapat diakses secara 24 (dua puluh empat) jam selama masih ada akses *internet*. Untuk itu perlu adanya sebuah program aplikasi yang mendukung dalam proses pemasaran dan pemesanan produk pada Toko Lundang.

Berdasarkan latar belakang di atas, maka penulis meneliti penulis tugas akhir dengan mengangkat judul tugas akhir yang berjudul **"Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Lundang Padang Sumatera Barat."**

Adapun tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah Sistem informasi yang dibangun untuk mempermudah Toko Lundang dalam promosi dan penjualan barang.

Dalam penelitian ini penulis menggunakan metode rancangan *SDLC* dengan alat bantu rancangan menggunakan *UML*, *Database MySQL*, dan Bahasa Pemrograman *Php*

B. Metode Penelitian

Pengertian Sistem

Sebelum mempelajari lebih jauh tentang suatu sistem, akan lebih baik bila kita mengetahui terlebih dahulu mengenai definisi dari sistem itu sendiri. Adapun definisi sistem dari pendapat beberapa pakar antara lain: sistem adalah sekumpulan elemen yang saling terkait atau terpadu yang dimaksudkan untuk mencapai suatu tujuan, (Rahmanto, 2020).

Konsep Dasar Sistem Informasi

Informasi merupakan salah satu sumber daya penting dalam manajemen *modern*. Banyak keputusan strategis yang bergantung kepada informasi. Menurut *Ebert* dan *Griffin* dalam *Abdul Kadir* (2003 : 26) manajemen informasi sebagai operasi-operasi internal yang mengatur sumber daya informasi dalam perusahaan untuk mendukung kinerja dan hasil bisnis, (Rosmalasari, 2020).

Definisi Sistem Informasi Penjualan

Sistem informasi penjualan adalah sistem informasi yang menyangkut pengolahan data penjualan, dengan demikian sistem informasi penjualan mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi, mendukung operasi, bersifat manajerial, dan kegiatan strategi dari suatu sistem penjualan dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan, (Fitriyana, 2020).

Metode penelitian

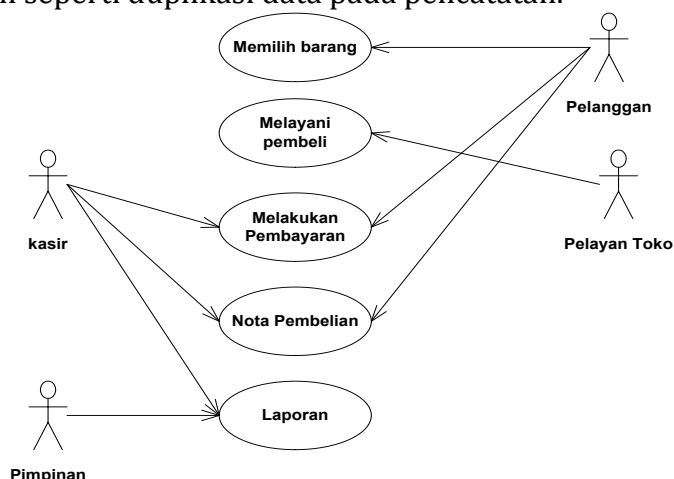
Dalam melaksanakan suatu kegiatan ilmiah, baik itu berupa penelitian maupun pra penelitian, diperlukan suatu metodologi, agar kegiatannya terarah dan sesuai dengan tujuan yang diharapkan. Hal ini sesuai dengan pendapat Sutrisno dalam (Edukasi, 2021) yang mengatakan “Metodologi ialah suatu usaha untuk menemukan, mengembangkan dan menguji suatu kebenaran pengetahuan.” Berdasarkan pendapat tersebut, maka metodologi penelitian dapat diartikan sebagai berikut: Suatu usaha dengan menggunakan beberapa metode untuk mencari data, mengumpulkan data dan menganalisa data dan menyimpulkan hasil-hasil yang ditemukan dalam kegiatan ilmiah.

UML (Unified Modeling Language)

Pada UML terdiri dari 6 (enam) macam diagram Tetapi dalam pembuatan penelitian ini penulis hanya menggunakan 4 Diagram, diantaranya [1] *Usecase Diagram* [2] *ClassDiagram* [3] *ActivityDiagram* [4] *SequenceDiagram*.

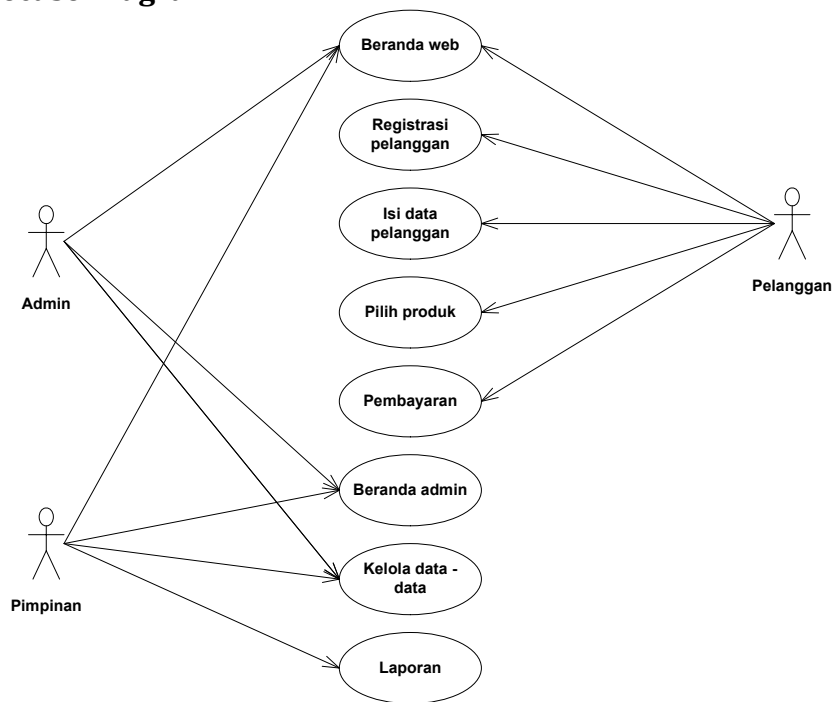
Rancangan Prosedur Use Case Berjalan

Adapun sistem yang sedang berjalan pada Toko Lundang masih belum memanfaatkan teknologi informasi, atau masih bersifat manual baik dari segi penjualan maupun segi pencatatan. Karena masih bersifat manual maka sering terjadi kesalahan seperti duplikasi data pada pencatatan.



Gambar 1. Diagram ayng sedang berjalan

Usulan Usecase Diagram

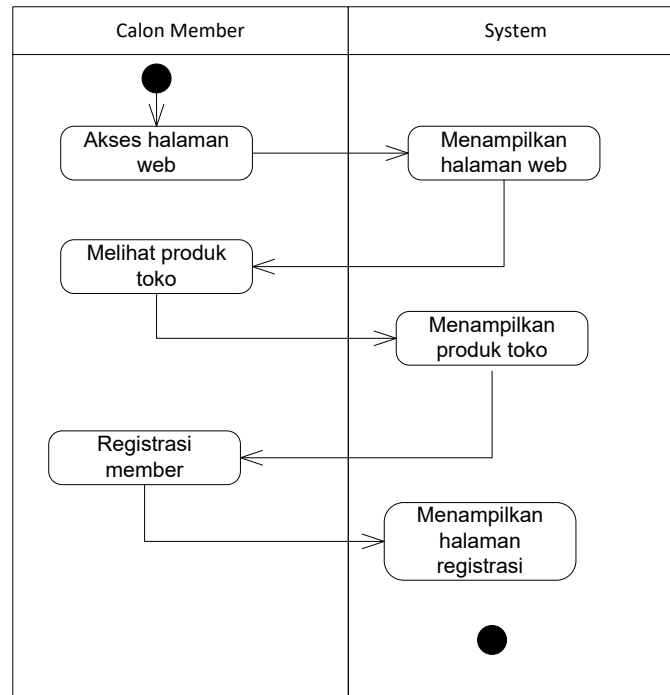


Gambar 2 Usecase Diagram Diusulkan

Berdasarkan gambar 2 usulan sistem yang meliputi seluruh kegiatan yang penulis usulkan pada Toko Lundang ;

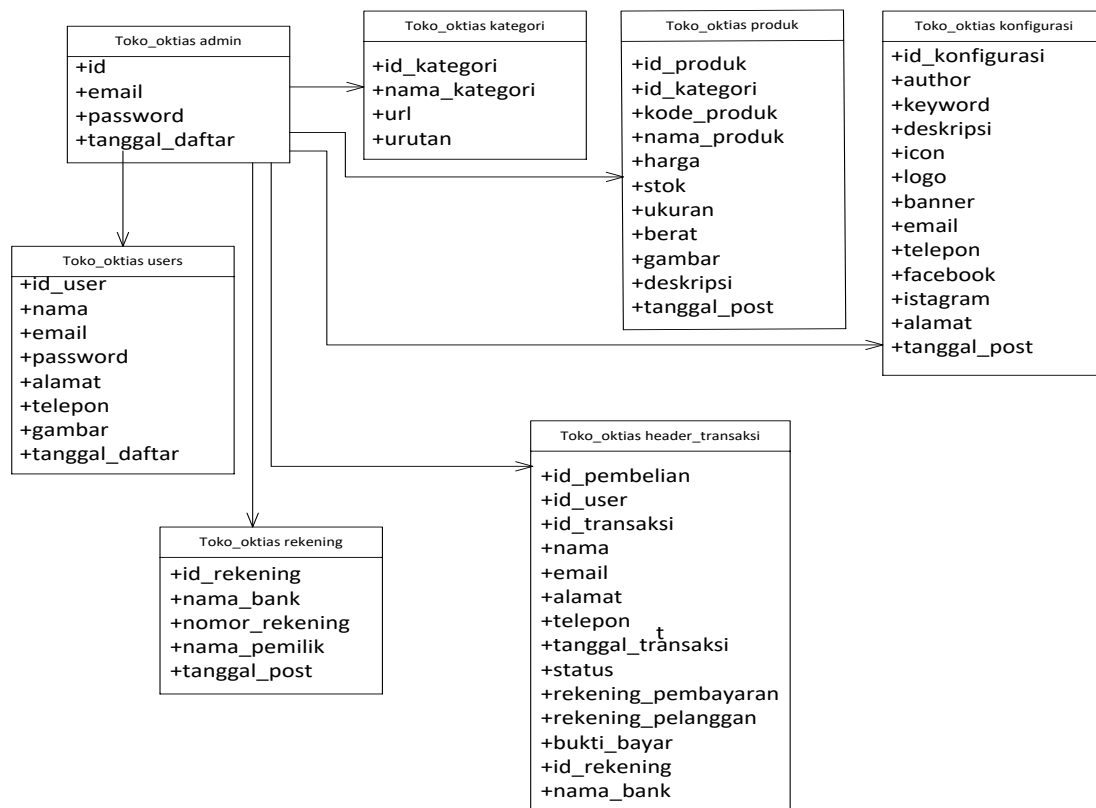
1. Terdapat 3(tiga) *actor* yang melakukan kegiatan didalam sistem, yaitu admin, pimpinan dan pelanggan.
2. Ada 8(delapan) *use case* yang dilakukan oleh *actor*
3. Aktor pelanggan melakukan kegiatan berada di beranda *web*, registrasi pelanggan jika berminat ingin membeli barang, isi data pelanggan, pilih barang, melakukan pembayaran.
4. Aktor *admin* berada di halaman beranda *admin*, mengelola menu - menu atau data yang berkaitan dengan aplikasi serta dapat mengelola laporan
5. Aktor Pimpinan berada di halaman beranda pimpinan, mengelola menu - menu atau data yang berkaitan dengan aplikasi serta dapat mengelola laporan

Activity diagram yang diusulkan pada penyewaan perlengkapan pada Toko Lundang adalah sebagai berikut:



Gambar 3 Activity diagram Diusulkan

Class terdiri dari nama kelas, atribut dan operasi/*methode*. *Class Diagram* Sistem informasi Toko Lundang terlihat pada gambar 4 dibawah ini ;



Gambar 4 Class diagram Diusulkan

C. Hasil dan Pembahasan

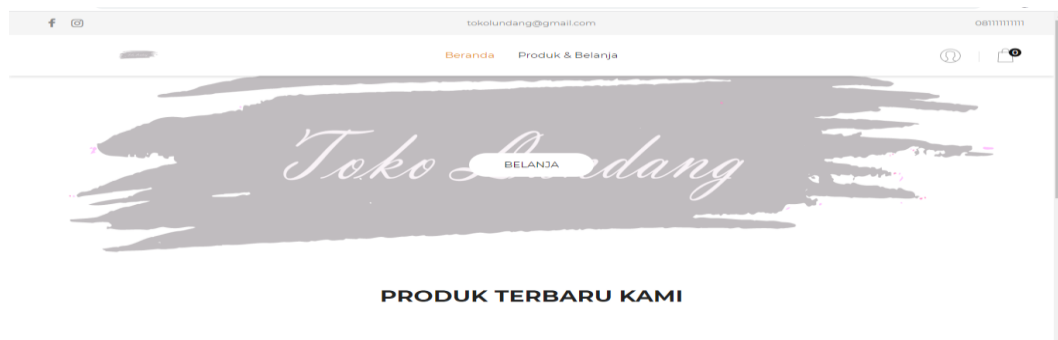
Implementasi merupakan tahap pembuatan aplikasi berdasarkan hasil analisa dan perancangan sistem sebelumnya sehingga sistem yang dibuat dapat difungsikan dalam keadaan sebenarnya dan sesuai dengan tujuan yang diharapkan. Adapun tujuan dari implementasi adalah sebagai berikut:

1. Menyelesaikan desain sistem yang telah ada dalam dokumen perancangan yang telah disetujui.
2. Menguji dan mendokumentasikan program atau prosedur dari dokumen perancangan sistem yang telah disetujui.
3. Memastikan bahwa pemakai dapat mengoperasikan sistem yaitu
4. Mempertimbangkan bahwa sistem memenuhi permintaan pemakai, yaitu dengan menguji secara keseluruhan.
5. Memastikan bahwa sistem yang baru berjalan dengan benar yaitu dengan membuat rencana, mengontrol dan melakukan instalasi sistem secara benar.

Implementasi Antarmuka

Sistem informasi yang telah dirancang diterapkan dalam aplikasi, sehingga dapat menghasilkan nilai lebih dari suatu sistem informasi. Aplikasi ini digunakan untuk pengolahan data penjualan pada Toko Lundang

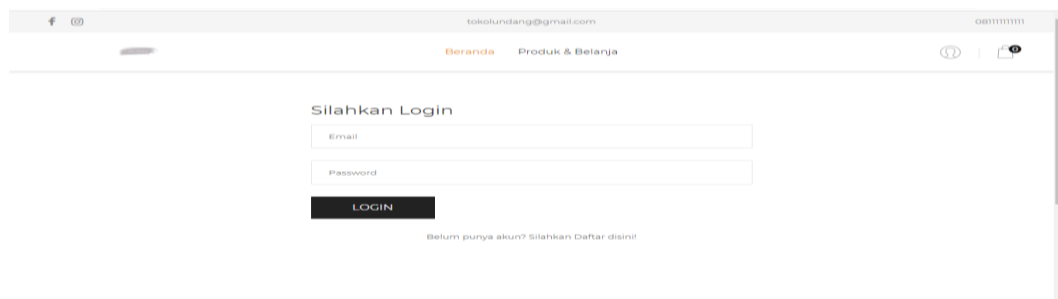
Tampilan Penjualan Pada Toko Lundang



Gambar 5. Tampilan Web Penjualan Toko Lundang

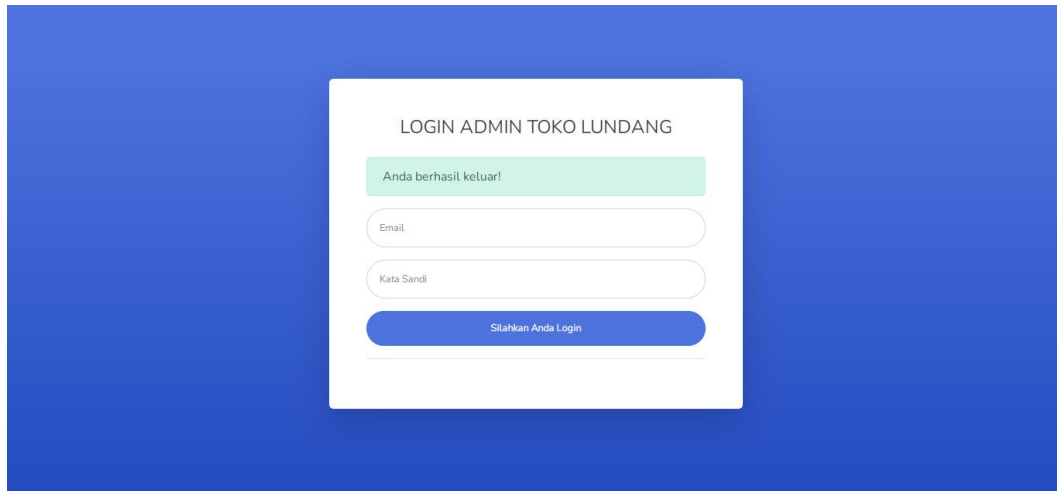
Awal dari halaman web aplikasi ketika pelanggan berada di toko online lundang.

Halaman beranda untuk pembeli melakukan registrasi, jika ingin membeli produk di Toko Lundang



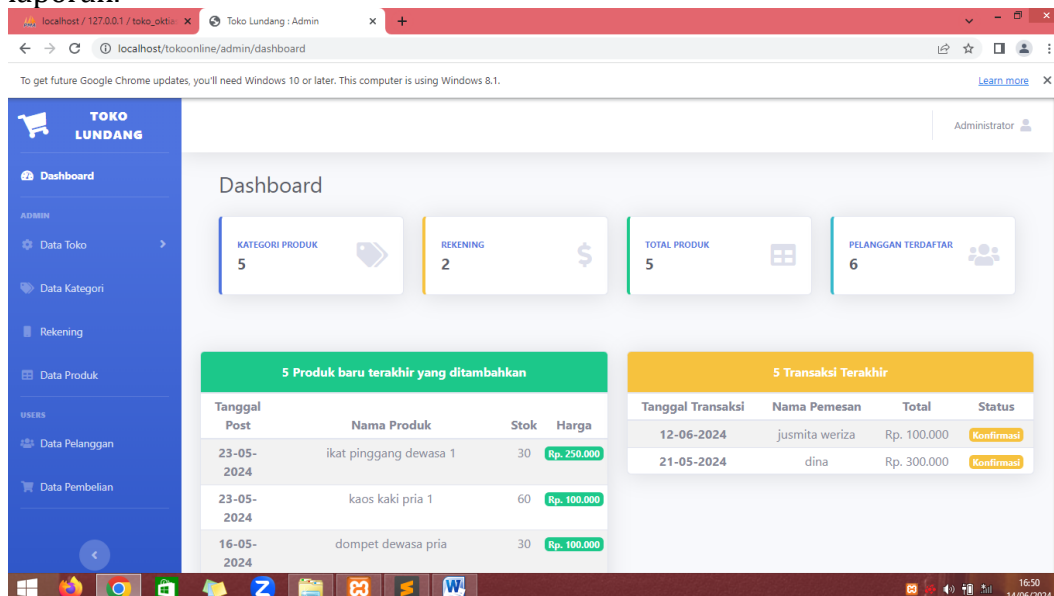
Gambar 7. Halaman Registrasi Pembeli

Halaman login Admin TokoLundang, Admin dalam mengelola aplikasi harus melakukan login terdahulu.



Gambar 8 Halaman *Login Admin TokoLundang*

Pada halaman beranda admin, dalam mengelola aplikasi seperti data toko, data kategori, data rekening, data produk, data pelanggan data pembelian serta laporan.



Gambar 9 Halaman Beranda *Admin*

D. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari analisis dan perancangan sistem yang dibangun, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan adanya aplikasi penjualan *online* ini, Toko Lundang dapat memperluas pemasaran dan konsumen menjadi lebih mudah mendapatkan informasi tentang produk.
2. Dengan adanya aplikasi sistem penjualan *online* maka Toko Lundang memudahkan proses transaksi yang selama ini sifatnya konvensional dan sekarang menjadi lebih *modern*
3. Untuk pembeli yang berada di luar kota tetap dapat melakukan transaksi tanpa harus datang langsung ke Toko Lundang.

4. Dengan adanya aplikasi ini mempermudah dalam laporan penjualan yang sebelumnya masih manual.

Adapun sayan dari penelitian ini untuk pengembangan sistem kedepannya adalah sebagai berikut:

1. Perlu adanya pengembangan pada desain tampilan agar lebih menarik sehingga dapat lebih banyak memikat minat pelanggan.
2. Perlu adanya penambahan fasilitas lain yang mendukung fungsionalitas *website*, sehingga konsumen akan terus mengunjungi *website* dengan kata lain jika sering masuk *website* maka kemungkinan untuk belanja pun semakin tinggi.
3. Pembayaran yang tidak hanya melalui transfer antar *bank* tetapi dapat juga melalui *kartu kredit*, atau *auto debet* rekening

E. Ucapan Terima Kasih

Terimakasih kepada Danyl Mallisza, S.Kom,M.Kom, dan Bapak Dr.Agus Sutardjo, SE.,M.Si yang telah mebantu memberikan masukan dalam penulisan penelitian ini.

F. Referensi

- [1]. Afrina, M. (2020). Pengembangan Sistem Informasi SMS Gateway Dalam Meningkatkan Layanan Komunikasi Sekitar Akademika Fakultas Ilmu Komputer Unsri. *Jurnal Sistem Informasi (JSI)*.
- [2]. Alfia. (2020). Perancangan Aplikasi Retensi Data Pada Database MySQL (Studi Kasus: PT. Telkomsigma). *JUSIBI-(JURNAL SISTEM INFORMASI DAN E-BISNIS)*.
- [3]. Alfia, N. E. (2020). Perancangan Aplikasi Retensi Data Pada Database MySQL (Studi Kasus: PT. Telkomsigma). *JUSIBI-(JURNAL SISTEM INFORMASI DAN E-BISNIS)*.
- [4]. Setya Hadi, Harry. "INTERNET OF THING (IOT): PRINSIP DAN IMPLEMENTASINYA." (2025).
- [5]. Alhamidi. (2020). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEUANGAN BOUTIQUE. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*.
- [6]. Ariyanti, L. (2020). SISTEM INFORMASI AKADEMIK DAN ADMINISTRASI DENGAN METODE EXTREME PROGRAMMING PADA LEMBAGA KURSUS DAN PELATIHAN . *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi (JTSI)*.
- [7]. Afrina, M. (2020). Pengembangan Sistem Informasi SMS Gateway Dalam Meningkatkan Layanan Komunikasi Sekitar Akademika Fakultas Ilmu Komputer Unsri. *Jurnal Sistem Informasi (JSI)*.
- [8]. H. Setya Hadi, R. Rauf, Agus Salim, and Kevin Maulana Firdaus, "Smart Seismic Intelligence Machine Learning for Spatial Clustering and Earthquake Magnitude Prediction in Indonesia", *ZTR*, vol. 8, no. 1, pp. 65–72, Mar. 2026.
- [9]. Alfia. (2020). Perancangan Aplikasi Retensi Data Pada Database MySQL (Studi Kasus: PT. Telkomsigma). *JUSIBI-(JURNAL SISTEM INFORMASI DAN E-BISNIS)*.
- [10]. Fauzan, A. . Sutardjo, and H. S. . Hadi, "ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN BAJU DAN MUKENA BERBASIS WEB DI LKP LAILA COLLECTION PADANG", *JENTIK*, vol. 1, no. 2, pp. 75-81, Aug. 2023.

- [11]. Alfia, N. E. (2020). Perancangan Aplikasi Retensi Data Pada Database MySQL (Studi Kasus: PT. Telkomsigma). *JUSIBI-(JURNAL SISTEM INFORMASI DAN E-BISNIS)*.
- [12]. Alhamidi. (2020). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEUANGAN BOUTIQUE. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*.