

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Tunai Pada Toko Rir Outdoor Cibungur Purwakarta

Dede Nurrahman¹, Suhardi², Egitya Permana³, Sugiyanto⁴

¹ Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Nusa Mandiri

^{2,3,4} Sistem Informasi Akuntansi Kampus Kabupaten Karawang, Universitas Bina Sarana Informatika
Jl. Banten No.1 Karangpawitan, Kabupaten Karawang, 41351, Indonesia

e-mail: ¹dede.deh@nusamandiri.ac.id, ²suhardi.sdw@bsi.ac.id, ³permanaegitya@gmail.com,
⁴Sugialfa1997@gmail.com,

Artikel Info : Diterim : 08-10-2021 | Direvisi : 09-11-2021 | Disetujui : 07-12-2021

Abstrak – Bisnis memerlukan kemampuan olah data menggunakan informasi dalam efisiensi dan efektivitas perusahaan. Toko RIR Outdoor Cibungur Purwakarta sangat membutuhkan sistem informasi yang menunjukkan dan memberikan pelayanan memuaskan konsumen. Sehingga penulis mencoba membuat penelitian mengenai sistem penjualan tunai di Toko RIR Outdoor. Saat ini sistem yang ada di Toko RIR Outdoor sendiri masih manual dalam proses penjualan, pesan barang, pencatatan data pelanggan dan pembuatan laporan. Sehingga pada saat proses terjadi kesalahan dalam pencatatan, penyimpanan data dan laporan yang dibuat tidak akurat. Solusi terbaik untuk menanggulangi masalah tersebut adalah dengan mengubah sistem menjadi terkomputerisasi dengan menyesuaikan kebutuhan Toko RIR Outdoor untuk menambah performa bisnis baik secara internal maupun external yang berujung pada peningkatan keuntungan toko RIR Outdoor. Maka, sistem komputerisasi lebih baik dari pada sistem manual untuk performa toko yang lebih efektif dan efisien, dan sistem penjualan barang yang sekarang lebih kondusif dari pada sistem sebelumnya..

Kata Kunci: Akuntansi, Perancangan Sistem Informasi, Penjualan Tunai

Abstracts - Businesses need the ability to process data using information in the efficiency and effectiveness of the company. The RIR store is in Outdoor Cibungur Purwakartadire need of an information system that shows and provides satisfying customer service. So the author tries to make research on the cash sales system at the RIRStore Outdoor. Currently, the system in the RIRStore Outdoor itself is still manual in the sales process, ordering goods, recording customer data and making reports. So that when the process occurs an error in recording, data storage and reports are made inaccurate. The best solution to overcome this problem is to change the system to become computerized by adjusting the needs of the RIRStore Outdoor to increase business performance both internally and externally which leads to an increase in the profits of the RIR Outdoor store. Thus, the computerized system is better than the manual system for more effective and efficient store performance, and the current goods sales system is more conducive than the previous system..

Key Words: Accounting, Information, System Design, Cash Sall

PENDAHULUAN

Kemajuan teknologi dalam peningkatan performa perusahaan sangat dibutuhkan. Namun pada faktanya masih banyak perusahaan yang menggunakan sistem manual. karena masih kurangnya pengetahuan dengan sistem komputer.

Dalam bisnis keakuratan informasi secara holistik sangat dibutuhkan (Suhardi, 2019), khususnya informasi mengenai harga jual dan harga pokok penjualan dalam sistem informasi penjualan karena keakuratan informasi tersebut mempengaruhi hubungan perusahaan terhadap konsumen serta sistem informasi penjualan pada perusahaan itu sendiri. Kemampuan mengolah data dan menggunakan informasi secara efektif merupakan hal yang sangat penting bagi suatu perusahaan (Suhardi et al., 2021).

“Sistem Akuntansi Penjualan merupakan serangkaian kegiatan yang terdiri dari transaksi penjualan barang atau jasa baik secara kredit maupun secara tunai(Walim & Suhardi, 2020). Dalam transaksi penjualan kredit, jika order dari pelanggan telah dipenuhi dengan pengiriman barang atau penyerahan jasa, untuk jangka waktu tertentu maka perusahaan memiliki piutang kepada pelanggannya. Kegiatan penjualan secara kredit tersebut ditangani oleh perusahaan melalui sistem penjualkredit. Dalam transaksi penjualan tunai, barang dan jasa baru diserahkan oleh perusahaan kepada pembeli jika perusahaan telah menerima kas dari pembeli. Kegiatan penjualan secara tunai tersebut ditangani oleh perusahaan melalui sistem penjualan tunai” (Linggariama, 2020:84).

“Penjualan Tunai dilaksanakan oleh perusahaan dengan caramewajibkan pembeli melakukan pembayaran harga barang terlebih dahulu sebelum barang diserahkan oleh perusahaan kepada pembeli” (Cahyanti, 2019:5). “penjualan tunai adalah sistem yang dilakukan oleh perusahaan dengan cara mewajibkan pembeli melakukan pembayaran harga terlebih dahulu sebelum barang diserahkan oleh perusahaan kepada pembeli” (Maria Christina Sitorus, 2021:15). “Penjualan adalah suatu kegiatan bertemunya seorang pembeli dan penjual yang melakukan transaksi, saling mempengaruhi dan mempertimbangkan pertukaran antara barang atau jasa dengan uang”. (Bakti Toni Endaryono, 2021:34). “Siklus akuntansi adalah tahap-tahap kegiatan mulai dari terjadinya transaksi sampai dengan penyusunan laporan keuangan sehingga siap untuk pencatatan transaksi periode berikutnya”.(Fahrul Imam Santoso, 2020:2).

Java adalah bahasa pemrograman *network friendly* (yang bisa mudah berpadu dengan suatu jaringan) yang dibangun oleh *sun Microsystem* yang digunakan untuk membangun sistem yang besar dan kompleks yang melibatkan beberapa komputer berbeda(Rina Deviana Alit, Meri Chrismes Aruan, 2020:17). “*BlackBox Testing* adalah pengujian untuk mengetahui apakah semua fungsi perangkat lunak telah berjalan semestinya sesuai dengan kebutuhan fungsional yang telah berjalan semestinya dengan kebutuhan fungsional yang telah didefinisikan”(Fiqry, 2021:29).

“UML merupakan bahasa visual untuk pemodelan dan komunikasi mengenai sebuah sistem dengan menggunakan diagram dan teks-teks pendukung”(Priyandanu et al., 2020). *Entity Relationship Diagram* adalah suatu alat untuk mempresentasikan model data yang pada sistem dimana didalamnya terdapat *entity* dan *relationship* yang masing-masing dilengkapi dengan atribut-atribut yang mempresentasikan seluruh fakta dari dunia nyata yang digambarkan dengan lebih sistematis dengan menggunakan diagram (Tabrani et al., 2021).

Toko RIR *Outdoor* yang beralamat di Jl. Raya Cibening Bungursari, Ciwangi, Kec. Bungursari, Kab. Purwakarta, Jawa Barat 41181. RIR yaitu singkatan dari Rumah Informasi Remaja, Toko RIR *Outdoor* merupakan salah satu kegiatan nyata pemuda pemudi dalam bentuk kegiatan usaha dibidang pelayanan dan jasa. Pertama kali didirikan pada 17 Oktober 2017 oleh kumpulan remaja dalam naungan Komunitas Rumah Informasi Remaja. Yulian Yahya sebagai penanggung jawab pada Toko RIR cabang Karawang dan Purwakarta. Toko RIR *Outdoor* ini menjual perlengkapan kegiatan *outdoor* seperti hiking, adventure, pendakian dan *camping*. Dalam sistem penjualan tunai yang ada di toko RIR *Outdoor* masih menggunakan sistem secara konvensional sehingga masih melakukan pencatatan transaksi penjualan dan pengelolaan masih secara tertulis sehingga akan memakan waktu serta tidak akuratnya dalam penginputan data-data barang menjadi tercecer.

Oleh karena itu, penulis membuat sistem usulan berupa penjualan tunai pada toko RIR *Outdoor* sehingga pelanggan akan lebih mudah dalam pembelian perlengkapan kegiatan outdoor selain itu hal ini akan memudahkan petugas pelayanan penjualan untuk melihat data apa saja yang sudah terjual. Untuk itu diperlukan suatu sistem yang dapat mendukung kebutuhan manajemen dalam mengelola perusahaan yaitu dengan cara memperbarui sistem yang ada dari sistem manual serta transaksi yang memerlukan waktu dan konsentrasi sehingga menghabiskan waktu menjadi sistem terkomputerisasi.

METODE PENELITIAN

Metode yang digunakan untuk mendapatkan data sebagai obek penulisan adalah sebagai berikut:

1. Metode Pengumpulan Data

Dalam proses pengumpulan data ini, penulis menggunakan beberapa metode dalam pengumpulan data diantaranya:

1. Wawancara (*Interview*)
Penulis melakukan wawancara dengan M.Tardi sebagai kepala toko pada Toko RIR cabang Karawang dan Purwakarta yaitu sejarah dan tahun berdirinya Toko RIR *Outdoor*
2. Pengamatan (*Observasi*)
Melakukan observasi langsung terhadap kegiatan yang berhubungan dengan masalah. Penulis mendatangi Toko RIR *Outdoor* yang beralamat di Jl. Raya Cibening Bungursari, Ciwangi, Kec. Bungursari, Kab. Purwakarta, Jawa Barat 41181 untuk mendapatkan informasi secara lengkap maka penulis melakukan tanya jawab mengenai semua kegiatan yang berhubungan dengan penjualan tunai yang belum terkomputerisasi kepada staff atau karyawan.
3. Studi Pustaka
Selain itu, kami juga melakukan studi pustaka melalui referensi yang ada di perpustakaan atau jurnal internet dari berbagai sumber (Tabrani & Priyandaru, 2021)

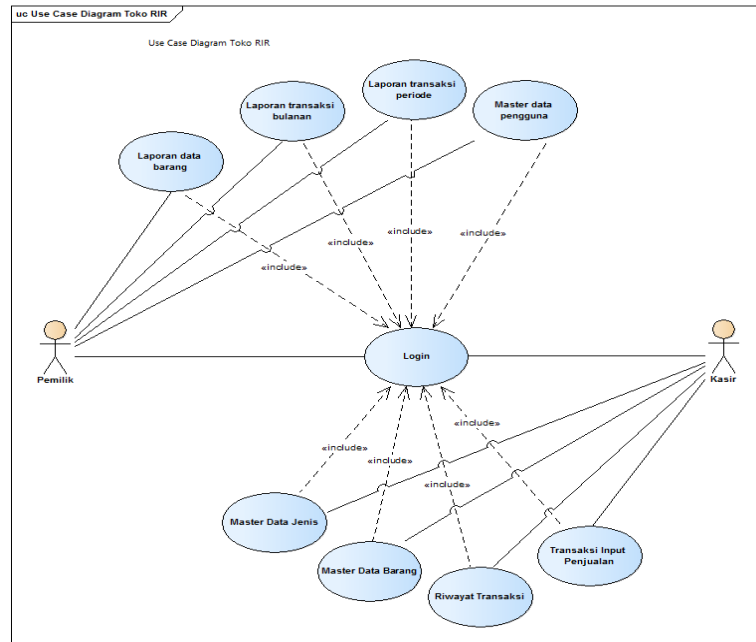
2. Metode Pengembangan *Software*

Dalam menunjang penyusunan penelitian ini maka penulis menggunakan metode pengembangan *software* sistem informasi akuntansi penjualan tunai menggunakan metode *waterfall*. Tahapan-tahapan model *waterfall* yakni diawali dengan analisa kebutuhan *software*, desain, pembuatan kode program, pengujian dan pendukung (*Support*) atau pemeliharaan (Rifai & Yuniar, 2019:3).

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Analisa Kebutuhan
 - A Pemilik
 - A1. Pemilik melakukan *login* ke sistem
 - A2. Pemilik masuk ke menu utama
 - A3. Pemilik mengakses master data pengguna
 - A4. Pemilik mengakses laporan jurnal
 - A5. Pemilik melakukan *logout* dari sistem
 - B Kasir
 - B1. Kasir dapat melakukan *login*
 - B2. Kasir masuk ke menu utama
 - B3. Kasir dapat mengakses master data jenis
 - B4. Kasir dapat mengakses master data barang
 - B5. Kasir dapat mengakses transaksi input penjualan
 - B6. Kasir dapat mengakses riwayat transaksi
 - B7. Kasir melakukan *logout* dari sistem

2. Use Case Diagram

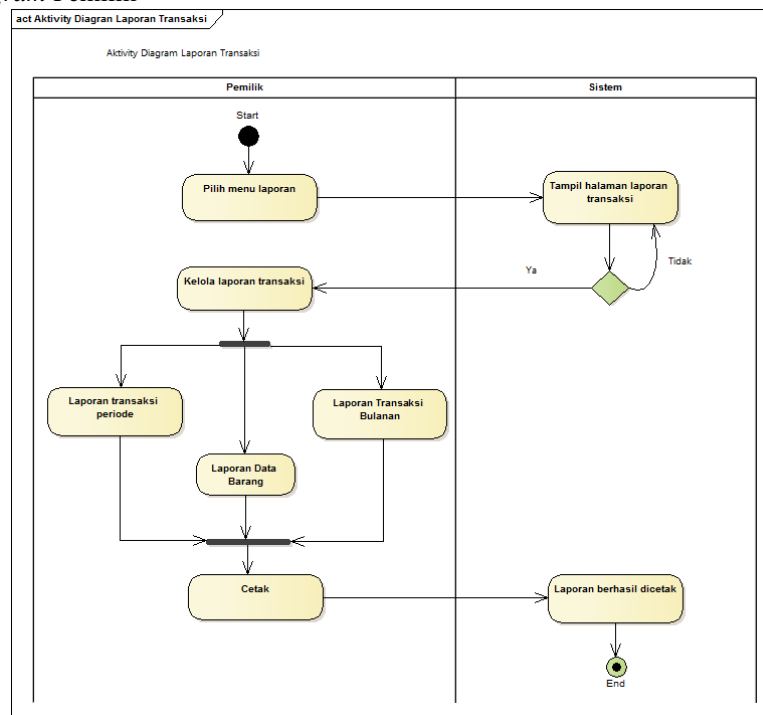


Sumber : (Penulis, 2021)

Gambar 1 Use Case Diagram Toko RIR Outdoor

3. Activity Diagram

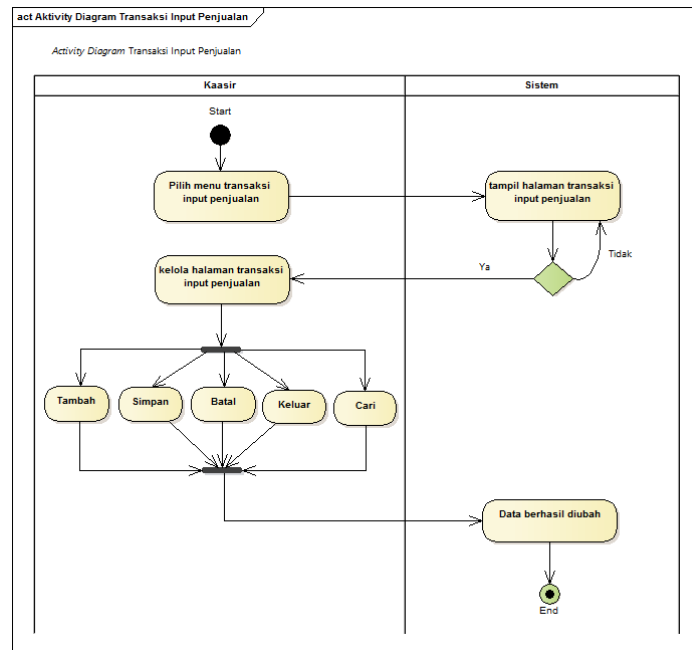
a. Activity Diagram Pemilik



Sumber : (Penulis, 2021)

Gambar 2 Activity Diagram Laporan Transaksi

b. *Activity Diagram Kasir*

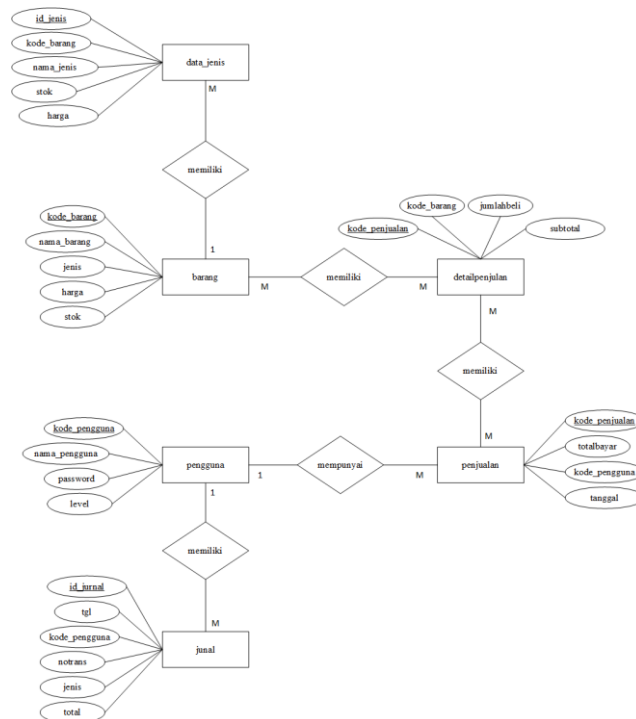


Sumber : (Penulis, 2021)

Gambar 3 *Activity Diagram* Transaksi Input Penjualan

4. Rancangan Desain

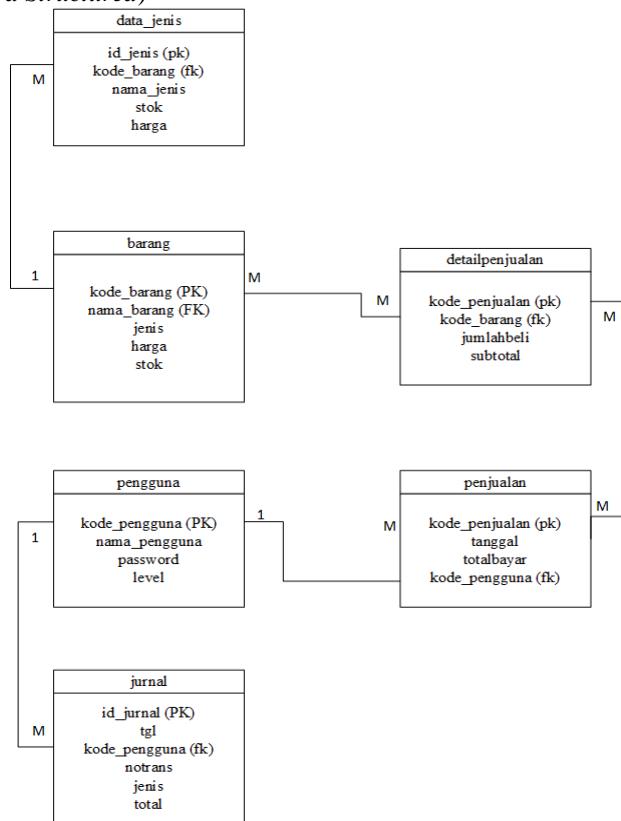
a. ERD (*Entity Relationship Diagram*)



Sumber : (Penulis, 2021)

Gambar 4 *Entity Relationship Diagram* Toko RIR Outdoor

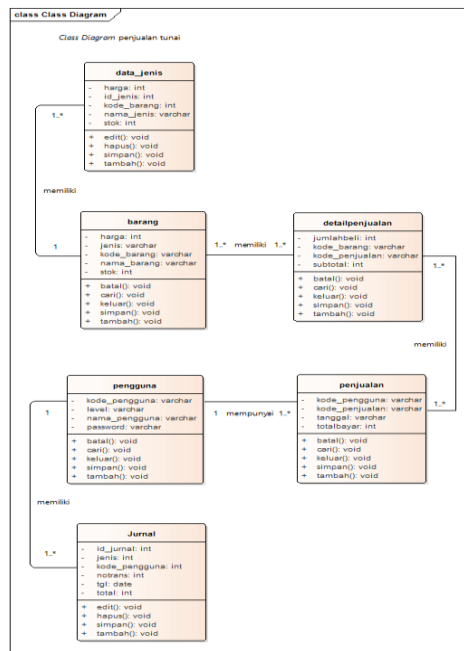
b. LRS (Logical Record Structured)



Sumber : (Penulis, 2021)

Gambar 5 Logical Record Structure Toko RIR Outdoor

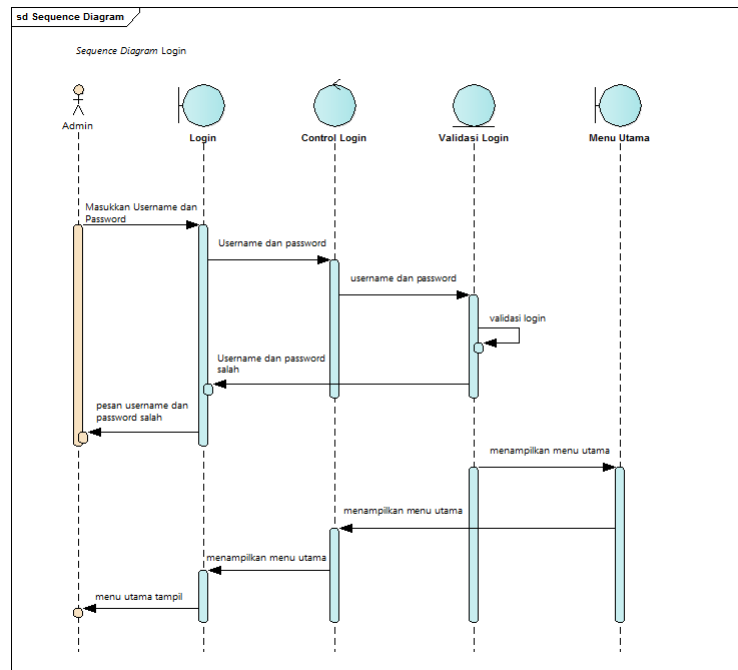
5. Class Diagram



Sumber : (Penulis, 2021)

Gambar 6 Class Diagram Penjualan Tunai

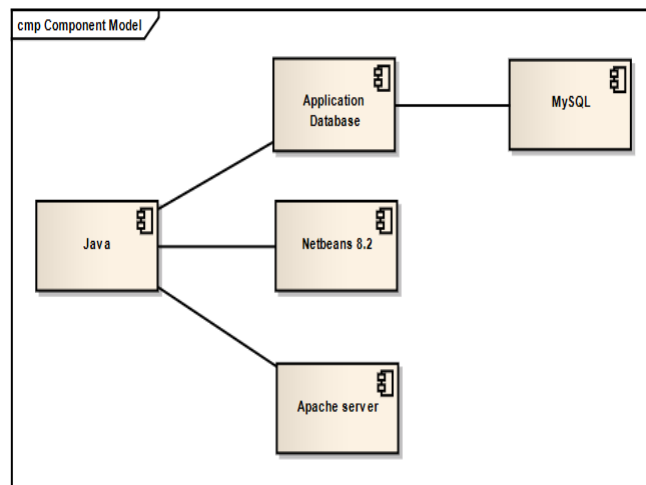
6. Sequence Diagram



Sumber : (Penulis, 2021)

Gambar 7 Sequence Diagram Penjualan Tunai

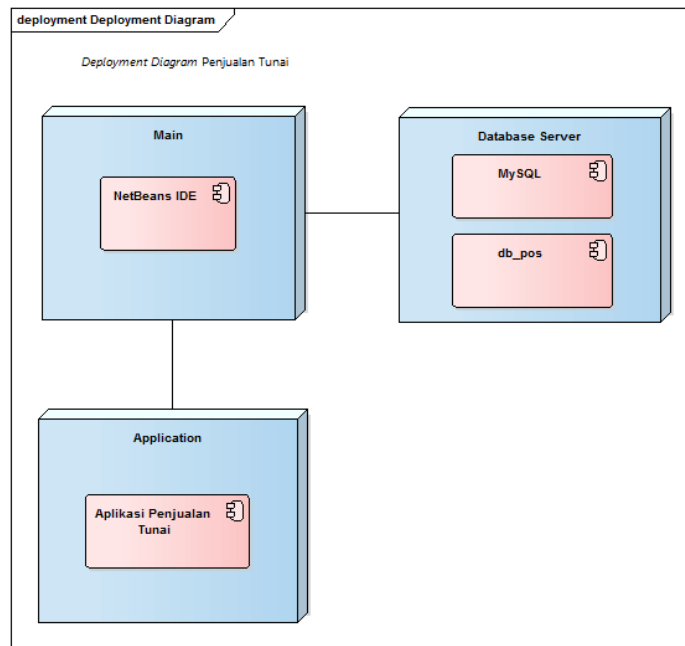
7. Component Diagram



Sumber : (Penulis, 2021)

Gambar 8 Component Diagram Penjualan Tunai Toko RIR Outdoor

8. Deployment Diagramm



Sumber : (Penulis, 2021)

Gambar 9 Deployment Diagram Penjualan Tunai Toko RIR Outdoor

9. User Interace

Berdasarkan analisis kebutuhan *software* yang telah dirancang, berikut adalah desain tampilan submenu program yang dibuat penulis.

a. Tampilan Pemilik

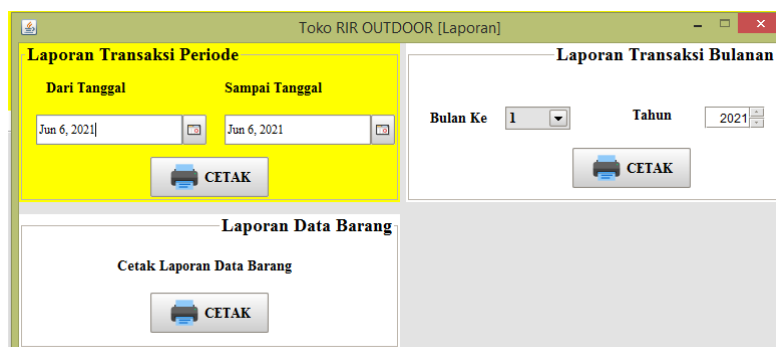
1) Tampilan Menu Utama



Sumber : (Penulis, 2021)

Gambar 10 Halaman Menu Utama

2) Tampilan Laporan Transaksi



Sumber : (Penulis, 2021)

Gambar 11 Menu Laporan Transaksi

b. Tampilan Kasir

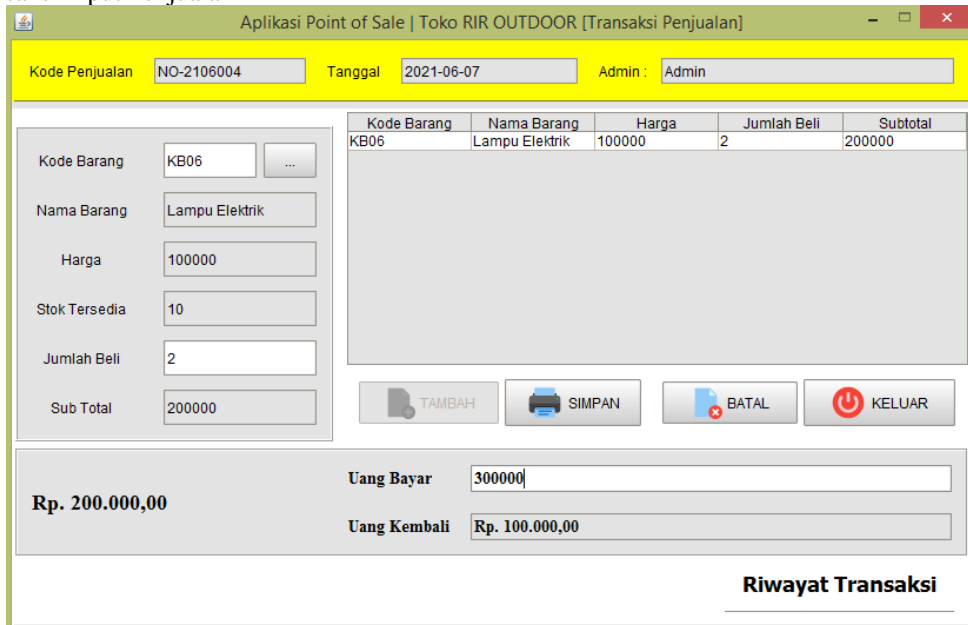
1) Transaksi Menu Utama



Sumber : (Penulis, 2021)

Gambar 12 Menu Menu Utama

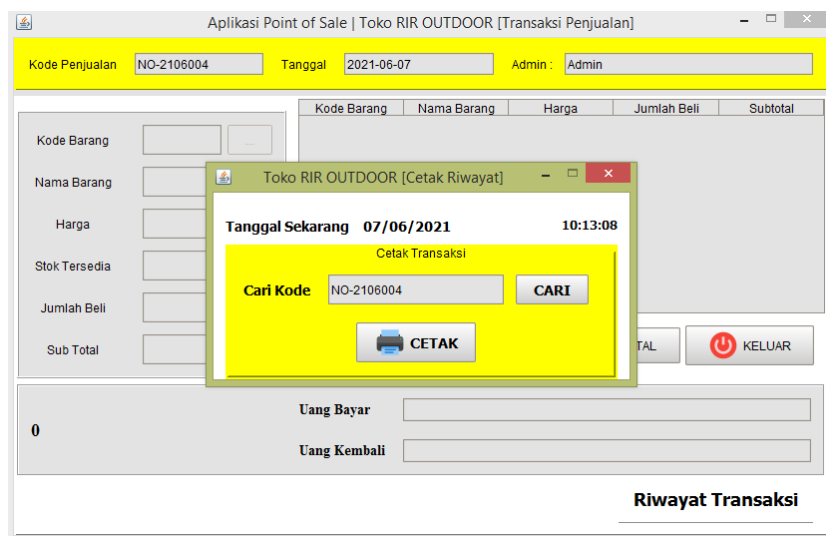
2) Transaksi Input Penjualan



Sumber : (Penulis, 2021)

Gambar 13 Menu Transaksi Input Penjualan

3) Cetak Riwayat Transaksi



Sumber : (Penulis, 2021)

Gambar 14 Menu Riwayat Transaksi

10. Blackbox Testingsi

Berikut ini adalah Black box testing yang fokus pada proses input dan output program.

Tabel 1
Pengujian Menu Login

No	Scenario Uji	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	kesimpulan
1.	Mengosongkan semua isi form login, klik tombol 'masuk'	Kode user : (Kosong) Password : (Kosong)	Sistem menolak dan menampilkan pesan "Kode atau Password SALAH"	Sesuai harapan	Valid
2.	Isi kode user, kosongkan password	Kode user : (KP02) Password : (kosong)	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan "Kode atau Password SALAH"	Sesuai harapan	valid
3.	Kosongkan kode user, dan isi password	Kode user : (kosong) Password : (aaaaa)	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan "kode pengguna tidak ditemukan"	Sesuai harapan	valid
4.	Isi kode user dan isi password	Kode user : (P-1) Password : (aaaaa)	Sistem akan menerima akses login dan muncul "selamat datang ,," kemudian masuk ke bagian menu utama	Sesuai harapan	Valid

KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan

Berdasarkan uraian yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka penulis menyimpulkan beberapa hal sebagai kongklusi dari penelitian ini:

- 1 Pengolahan laporan penjualan tunai pada Toko RIR *Outdoor* masih dilakukan secara konvensional.
- 2 Dengan dirancangnya sistem penjualan secara tunai pada Toko RIR bertujuan untuk mempermudah jalannya pencatatan transaksi maupun jurnal menjadi lebih efisien dan efektif.
- 3 Penyimpanan data-data penting menjadi lebih tertera rapih dalam sebuah database sehingga meminimalisir kehilangan data-data.
- 4 Mempercepat setiap proses transaksi dan memudahkan pembuatan laporan.

2. Saran

Dari hasil kesimpulan sistem informasi pendapatan usaha memiliki potensi untuk di kembangkan menjadi lebih baik dan lengkap lagi.

- 1 Dengan adanya perubahan sistem yang sudah terkomputerisasi sebaiknya diiringi dengan kemampuan *user* untuk menggunakan sistem baru tersebut.
- 2 Diperlukan *back up* data untuk mencegah kerusakan atau kehilangan data saat memproses data.
- 3 Dibutuhkan *update* sistem secara berkala baik *hardware* maupun *software* minimal 3 bulan sekali

REFERENSI

- Bakti Toni Endaryono, P. A. (2021). *Pengaruh Biaya Pemasaran, Omzet Penjualan terhadap Laba Perusahaan: Studi Kasus pada PT Granitoguna BC*. 3, 124–134. <https://doi.org/10.47476/as.v3i1.xxx>
- Cahyanti, A. setyo. (2019). *ANALISIS SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENJUALAN TUNAI TERKOMPUTERISASI PADA TOSERBA 99 KABUH JOMBANG*. 1–12.
- Fahrul Imam Santoso, W. K. (2020). *Analisis Implementasi Sistem Akuntansi Dan Pengelolaan Keuangan Pada Bank Sampah Kelurahan Bener Kota Yogyakarta*. 20(2), 241–247.
- Fiqry, A. (2021). *SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN DI SMK ISLAM SABILAL MUHTADIN DENGAN JAVA DAN MYSQL*. 6(1), 27–33. <https://doi.org/10.46365/pha.v5i01.415>
- Linggariama. (2020). *SISTEM AKUNTANSI PENJUALAN TUNAI PADA PD . PANCA MOTOR PRABUMULIH Linggariama Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Yayasan Pendidikan Prabumulih*. 6(1), 82–92.
- Maria Christina Sitorus, A. K. (2021). *PENGARUH PENJUALAN TUNAI DAN PENJUALAN KREDIT TERHADAP PROFITABILITAS PERUSAHAAN PADA PD GLORIA BANDUNG*. 2(1).
- Priyandaru, H., Tabrani, M., Suhardi, S., & Mutaqin, Z. (2020). *MANAJEMEN PERSEDIAAN BAHAN BAKU BERBASIS PADA PT. TUFFINDO NITTOKU AUTONEUM KARAWANG*. *JURNAL ILMIAH M-PROGRESS*, 10(1).
- Rifai, A., & Yuniar, Y. P. (2019). *Penerapan Metode Waterfall Dalam Perancangan Sistem Informasi Ujian Pada SMK Indonesia Global Berbasis Web*. VII(1), 1–6.
- Rina Deviana Alit, Meri Chrismes Aruan, A. R. (2020). *Sistem Informasi Pelayanan Medis Pasien di Klinik Insani Citeureup Berbasis Java*. 1, 16–21.
- Suhardi. (2019). *PENGARUH GAYA HIDUP, DEMOGRAFI DAN KUALITAS PRODUK TERHADAP KEPUTUSAN PEMBELIAN KONSUMEN*. *PERSPEKTIF*, 17(1), 93–103.
- Suhardi, S., Walim, W., Priyandaru, H., Prabowo, W., & Priatmojo, H. (2021). *IMPLEMENTASI INFORMATION RETRIEVAL SYSTEM UNTUK KLASIFIKASI BERITA OFFLINE DI INDONESIA MENGGUNAKAN METODE EXTENDED BOOLEAN*. *CERMIN: Jurnal Penelitian*, 5(1), 124–137.
- Tabrani, M., & Priyandaru, H. (2021). *Application of the Rapid Application Development Method to the BAZNAS Zakat Receipt Information System in Karawang*. *Jurnal Teknologi Dan Open Source*, 4(1), 78–84.
- Tabrani, M., Suhardi, S., & Priyandaru, H. (2021). *SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BERBASIS WEBSITE PADA UNL STUDIO DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER*. *JURNAL ILMIAH M-PROGRESS*, 11(1).
- Walim, W., & Suhardi, S. (2020). *RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI E-COMMERCE DALAM PENJUALAN HARDWARE KOMPUTER BERBASIS WEBSITE*. *CERMIN: Jurnal Penelitian*, 4(2), 317–338.