

# **SISTEM INFORMASI PEMBELIAN, PENJUALAN, INVENTORY, DAN SERVICE BERBASIS WEB PADA CV. KLISTRON ELECTRONIC**

**Muhammad Syahril<sup>1</sup>, Erfan Karyadiputra<sup>2</sup>, M.Saidi Rahman<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NPM 16630257

<sup>2</sup> Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 1128128901

<sup>3</sup> Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 1123109301

E-mail: syahrilm162@gmail.com

## **ABSTRAK**

CV. Klistron Electronic merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang jasa *service* maupun penjualan *sparepart* sejak tahun 2000 sampai sekarang sebagai *service center* produk philips dan turbo. Masalah yang saat ini terjadi di CV. Klistron Electronic adalah penginputan data dan pembuatan laporan masih menggunakan Microsoft Excel, di mana setiap penginputan data, pembuatan laporan dan transaksi penjualan memakan waktu yang lama. Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka dibutuhkan suatu sistem informasi yang dapat mendukung pengelolaan informasi serta mampu menyelesaikan masalah tersebut.

Metode penelitian yang digunakan yaitu observasi, wawancara dan studi pustaka. Adapun hasil akhir dari penelitian ini yaitu terciptanya aplikasi yang dapat mempermudah dalam proses penginputan data, pembuatan laporan, serta transaksi penjualan dengan sistem informasi berbasis web.

Untuk peneliti selanjutnya bisa menambahkan fitur sms gateway untuk pemberitahuan sms otomatis pada status service yang sudah atau belum dikerjakan dan aplikasi bisa dikembangkan lagi sehingga berbasis android dengan sistem yang lebih memudahkan penggunaanya.

***Kata Kunci : Sistem Informasi, Penjualan Sparepart, Service, Web***

## **ABSTRACT**

*CV. Klistron Electronic is a company engaged in the service and sales of spare parts since 2000 until now as a service center for philips and turbo products. The problem that is currently occurring at CV. Klistron Electronic is data input and report generation still using Microsoft Excel, where every data input, report generation and sales transaction takes a long time. To solve this problem, we need an information system that can support information management and is able to solve these problems.*

*The research method used is observation, interviews and literature study. The final result of this research is the creation of an application that can simplify the process of data entry, reporting, and sales transactions using a web-based information system.*

*For further researchers, they can add the sms gateway feature for automatic sms notification of service status that has been or has not been done and the application can be developed again so that it is based on Android with a system that makes it easier for users*

***Keywords: Information Systems, Spare Parts Sales, Service, Web***

## PENDAHULUAN

Perkembangan sistem informasi berbasis komputer pada saat ini sudah menjadi tuntutan utama pada setiap perusahaan dalam skala besar maupun kecil sebagai sistem pengolahan data. Informasi menjadi bagian terpenting pada setiap pengambilan keputusan dalam suatu organisasi. Informasi yang tepat, akurat dapat membantu perusahaan dalam mencapai tujuan perusahaan tersebut.

CV. Klistron Electronic merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang jasa *service* maupun penjualan *sparepart*. Perusahaan ini berdiri sejak tahun 2000 yang beralamatkan di jl.skip lama. Pada tahun 2015 perusahaan ini dipilih menjadi ASC PHILIPS atau *service center* untuk produk rumah tangga philips sampai sekarang. Pada awal tahun 2018 CV. Klistron Electronic juga dipilih menjadi ASC TURBO atau *service center* untuk produk rumah tangga turbo sampai sekarang.

Fokus utama perusahaan ini adalah menerangkan cara pemakaian yang baik dan benar serta memperbaiki kerusakan alat rumah tangga agar konsumen tidak perlu memperbaiki sendiri atau membawa ketempat *service* elektronik biasa.

Setiap bulannya pembelian dan penjualan *sparepart* dan aksesoris semakin bertambah artinya dari segi stok barang harus semakin banyak, karena semakin banyaknya stok barang semakin cepat teknisi melakukan perbaikan dan juga mempermudah konsumen untuk membelinya.

Di CV. Klistron Electronic penginputan data dan pembuatan laporan masih menggunakan Microsoft Excel, di mana setiap penginputan data, pembuatan laporan dan transaksi penjualan akan memakan waktu yang lama apabila transaksi yang dilakukan banyak dan ini akan memerlukan waktu proses yang lama.

Beberapa penelitian telah dilakukan berkaitan pelayanan terpadu diantaranya adalah penelitian dengan judul “RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN, PEMBELIAN DAN PERSEDIAAN SUKU CADANG PADA BENGKEL TIGA PUTRA MOTOR GARUT” Hanha Hanafiah Solihin dan Arvid Alnuron Fuja Nusa (2017). Penelitian “SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN SERVICE TOKO KOMPUTER” Putra (2014). Penelitian “PEMBANGUNAN SISTEM STOK BARANG DAN PENJUALAN PADA TOKO SERO ELEKTRONIK” Suprayitno dan Uli Indah Wardati (2014). Menurut Hanhan Hanafiah Solihin dan Arvid Alnuron Fuja Nusa (2017), bahwa pencatatan data transaksi penjualan membutuhkan waktu yang cukup lama karena data ditulis secara konvensional. Menurut Putra (2014), bahwa dimana dengan adanya sistem ini admin dan teknisi tidak perlu khawatir tentang masalah stok dimana data stok sudah terintegrasi dengan basis data dan dengan adanya sistem informasi ini mampu membuat proses *service* lebih cepat dan efektif. Menurut Suprayitno dan Uli Indah Wardati (2014), bahwa permasalahannya adalah pada pendataan stok barang dan penjualan karena masih dilakukan secara konvensional sehingga berdampak terhadap keterlambatan di dalam penyampaian suatu data informasi, baik kepada manajer maupun kepada konsumen.

## METODE PENELITIAN

Dalam penelitian ini, penulis menggunakan beberapa metode yang digunakan untuk mengumpulkan data sebagai identifikasi dan analisa kebutuhan sistem untuk “Sistem Informasi Pembelian, Penjualan, *Inventory*, Dan *Service* Pada CV. Klistron Electronic Berbasis Web”, yaitu:

1. Observasi

Teknik pengumpulan data dengan mengadakan penelitian dan peninjauan langsung terhadap permasalahan yang diteliti di CV. Klistron Electronic.

## 2 Wawancara

Wawancara yaitu teknik pengumpulan data dengan meminta keterangan dari pihak-pihak yang berwenang untuk memberikan keterangan tentang data yang dibutuhkan agar data menjadi lebih lengkap dan jelas.

### ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Analisis sistem merupakan gambaran tentang sistem yang saat ini sedang berjalan di CV. Klistron Electronic pada bagian pelayanan *service* dan pendataan stok barang, sistem yang digunakan masih sederhana yaitu dengan menggunakan kertas stok opname. Analisis sistem ini bertujuan untuk membuat sistem yang baru agar terkomputerisasi sehingga dapat lebih efektif dan efisien.

Perancangan sistem informasi pembelian, penjualan, dan *service* pada cv.klistron electronic tersebut permasalahan

Perancangan sistem adalah merancang atau mendesain sistem yang baik, isinya adalah langkah-langkah operasi dalam pengolahan data dan prosedur untuk operasi sistem. Kegiatan yang dilakukan pada tahap ini yaitu merancang atau mendesain sistem yang baik, mendesain pemodelan sistem yang baik, mengenali dan mendefinisikan masalah pembuatan sistem ini sehingga jika ada kesalahan ada alternatif pemecahan. Rancangan *database* terdiri dari beberapa tabel yang mana ada tabel yang saling berhubungan. Dalam pembuatan *database* ini, digunakan MySQL sebagai *database server*. Dalam bagian ini akan dibahas mengenai rancangan masuk (*input*). Rancangan ini berupa proses pemasukan data dalam *database* sistem, adapun Rancangan keluaran (*output system*) merupakan hasil dari suatu sistem berbentuk format laporan data yang dihasilkan oleh sistem

### PEMBAHASAN

#### Hasil Tampilan Aplikasi

#### TAMPILAN ANTARMUKA MASUKAN SISTEM

##### 1. Tampilan Aplikasi Login

Tampilan login adalah tampilan antarmuka pada aplikasi yang menampilkan form login untuk masuk ke aplikasi.



Gambar 4.1 Tampilan Login

## 2. Tampilan Menu Utama

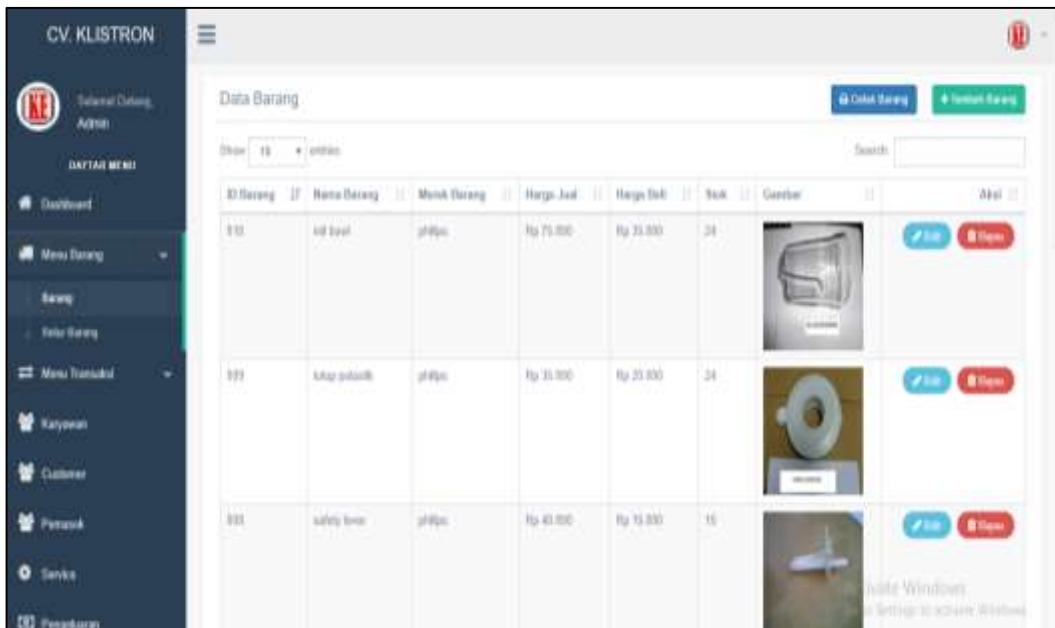
Tampilan menu utama adalah tampilan antarmuka pada aplikasi yang menampilkan halaman awal setelah login.



Gambar 4.2 Tampilan Menu Utama

## 3. Tampilan Data Barang

Tampilan data barang adalah tampilan antarmuka pada aplikasi yang menampilkan tabel barang untuk input data barang.



Gambar 4.3 Tampilan Data Barang

## 4. Tampilan Data Retur Barang

Tampilan data retur barang adalah tampilan antarmuka pada aplikasi yang menampilkan tabel retur barang untuk input data retur barang.

ID Barang	Nama Barang	Merek Barang	Jumlah Retur	Harga Satuan	Keterangan	Tanggal Retur	Aksi
006	switch ac	giplex	5	5	putus	23 September 2023	[Edit] [Hapus]
007	lampu paku	giplex	3	10	putus	23 September 2023	[Edit] [Hapus]
008	Pusat Listrik	Philips	1	17	barang rusak	02 September 2023	[Edit] [Hapus]
009	Pusat Listrik	Philips	05	17	barang rusak	01 September 2023	[Edit] [Hapus]

Gambar 4.4 Tampilan Data Retur Barang

### 5. Tampilan Data Pembelian

Tampilan data pembelian adalah tampilan antarmuka pada aplikasi yang menampilkan tabel pembelian untuk input data pembelian.

ID Pembelian	Nama Barang	Merek Barang	Nama Pemasok	No Telp Pemasok	Jumlah Beli	Total	Tanggal Beli	Aksi
003	lampu	giplex	PT KLISTRON 8400	08100312321	4	Rp 44.000	23 September 2023	[Edit] [Hapus]
004	switch ac	giplex	PT KLISTRON 8400	08100312321	3	Rp 75.000	23 September 2023	[Edit] [Hapus]
007	Pusat Listrik	Philips	PT KLISTRON 8400	08100312321	2	Rp 1.000.000	01 September 2023	[Edit] [Hapus]
008	Pusat Listrik	Philips	PT KLISTRON 8400	08100312321	0	Rp 0.000.000	01 September 2023	[Edit] [Hapus]
009	Pusat Listrik	Philips	PT KLISTRON 8400	08100312321	4	Rp 1.000.000	01 September 2023	[Edit] [Hapus]

Gambar 4.5 Tampilan Data Pembelian

### 6. Tampilan Data Penjualan

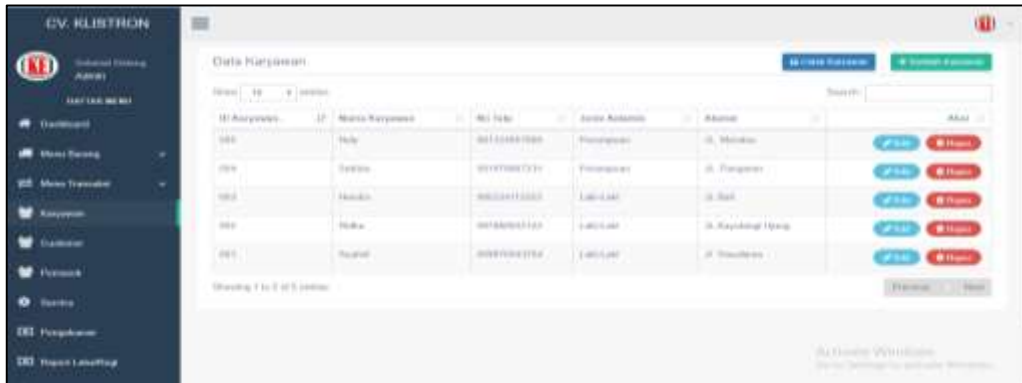
Tampilan data penjualan adalah tampilan antarmuka pada aplikasi yang menampilkan tabel penjualan untuk input data penjualan.

ID Penjualan	Nama Barang	Merek Barang	Nama Customer	No Telp Customer	Jumlah Jual	Total	Tanggal Beli	Aksi
005	switch ac	giplex	Gilbert	88125323700	2	Rp 100.000	22 September 2023	[Edit] [Hapus] [Detail Pembelian]
004	Pusat Listrik	Philips	Gilbert	88125323700	7	Rp 575.000	01 September 2023	[Edit] [Hapus] [Detail Pembelian]
009	Salon Jari	Philips	Lulu	88176438900	3	Rp 240.000	01 September 2023	[Edit] [Hapus] [Detail Pembelian]
002	Pusat Listrik	Philips	Lulu	88176438900	3	Rp 225.000	22 September 2023	[Edit] [Hapus] [Detail Pembelian]
001	Pusat Listrik	Philips	Lulu	88176438900	4	Rp 300.000	01 September 2023	[Edit] [Hapus] [Detail Pembelian]

Gambar 4.6 Tampilan Data Penjualan

### 7. Tampilan Data Karyawan

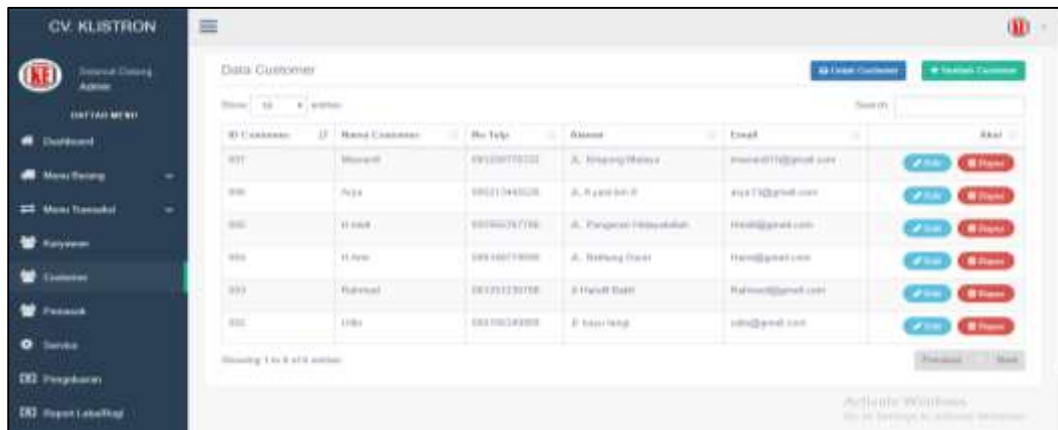
Tampilan data karyawan adalah tampilan antarmuka pada aplikasi yang menampilkan tabel karyawan untuk input data karyawan.



Gambar 4.7 Tampilan Data Karyawan

### 8. Tampilan Data Customer

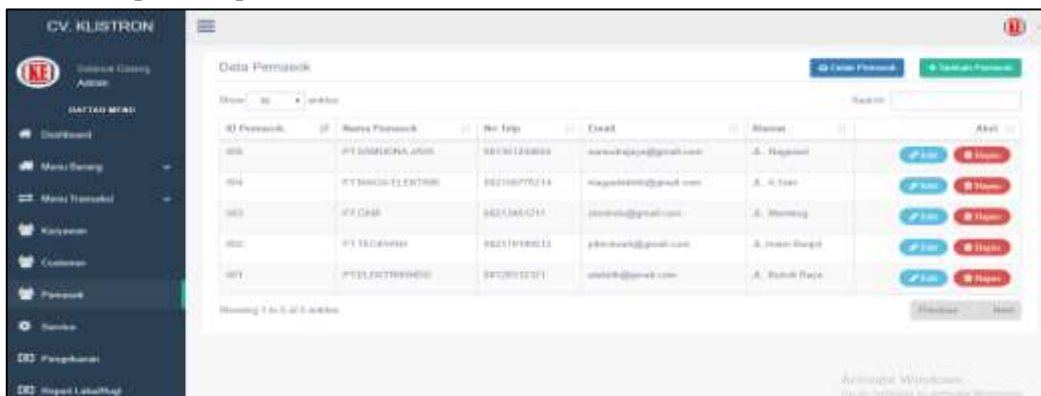
Tampilan data customer adalah tampilan antarmuka pada aplikasi yang menampilkan tabel customer untuk input data customer.



Gambar 4.8 Tampilan Data Customer

### 9. Tampilan Data Pemasok

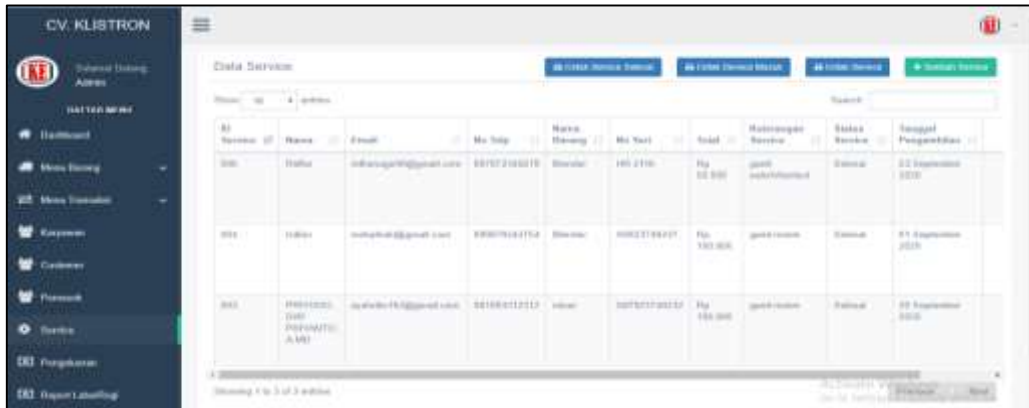
Tampilan data pemasok adalah tampilan antarmuka pada aplikasi yang menampilkan tabel pemasok untuk input data pemasok.



Gambar 4.9 Tampilan Data Pemasok

### 10. Tampilan Data Service

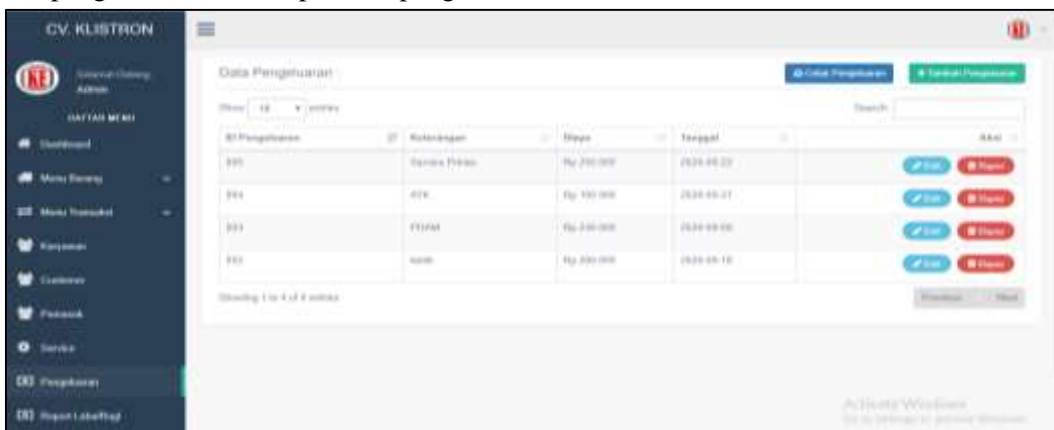
Tampilan data service adalah tampilan antarmuka pada aplikasi yang menampilkan tabel service untuk input data service.



Gambar 4.10 Tampilan Data Service

### 11. Tampilan Data Pengeluaran

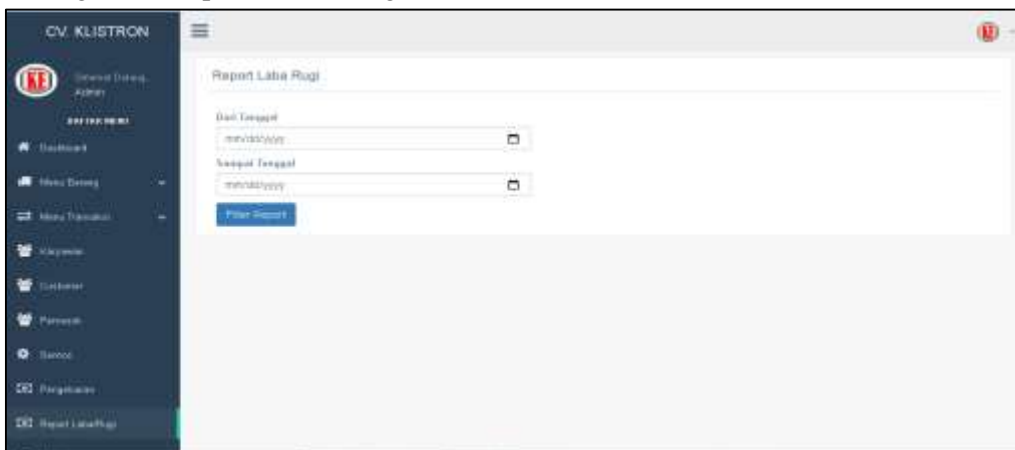
Tampilan data pengeluaran adalah tampilan antarmuka pada aplikasi yang menampilkan tabel pengeluaran untuk input data pengeluaran.



Gambar 4.11 Tampilan Data Pengeluaran

### 12. Tampilan Data Laba Rugi

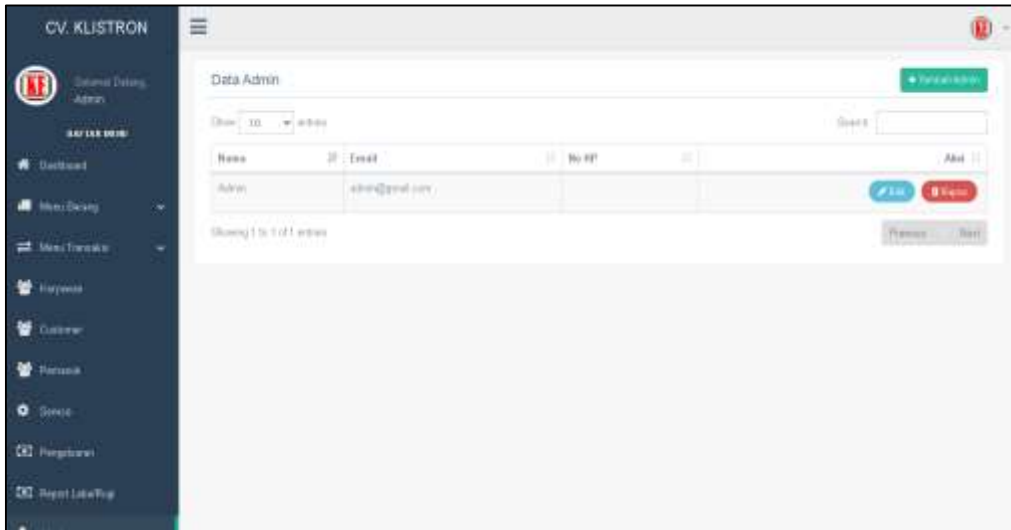
Tampilan data laba rugi adalah tampilan antarmuka pada aplikasi yang menampilkan tabel laba rugi untuk input data laba rugi.



Gambar 4.12 Tampilan Data Laba Rugi

### 13. Tampilan Data Admin

Tampilan data admin adalah tampilan antarmuka pada aplikasi yang menampilkan tabel admin untuk input data admin.

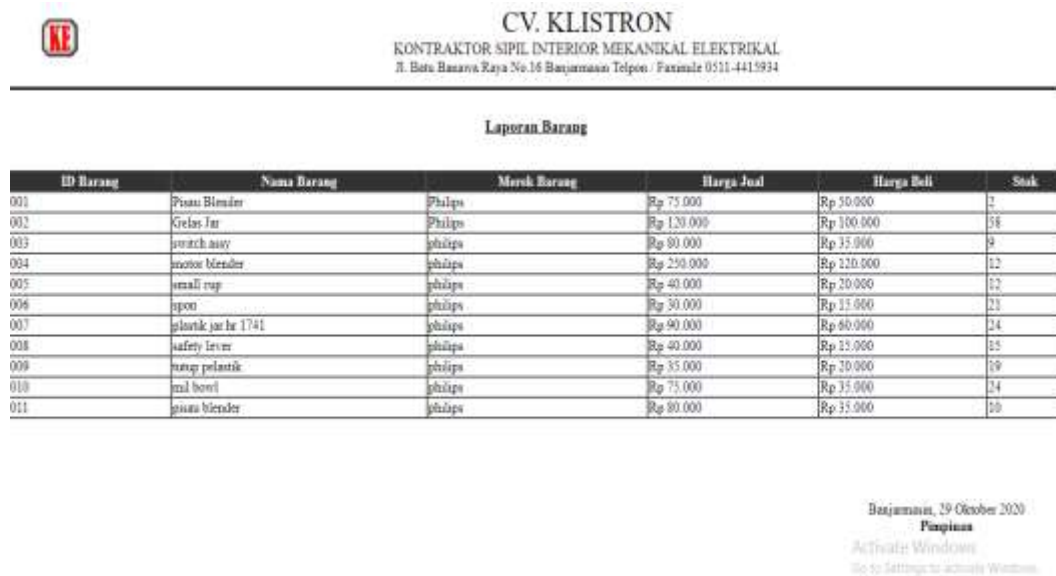


Gambar 4.13 Tampilan Data Admin

### Tampilan Antarmuka Keluaran Sistem

#### 1. Laporan Barang

Tampilan laporan data barang adalah tampilan hasil cetak laporan yang menampilkan laporan data barang.

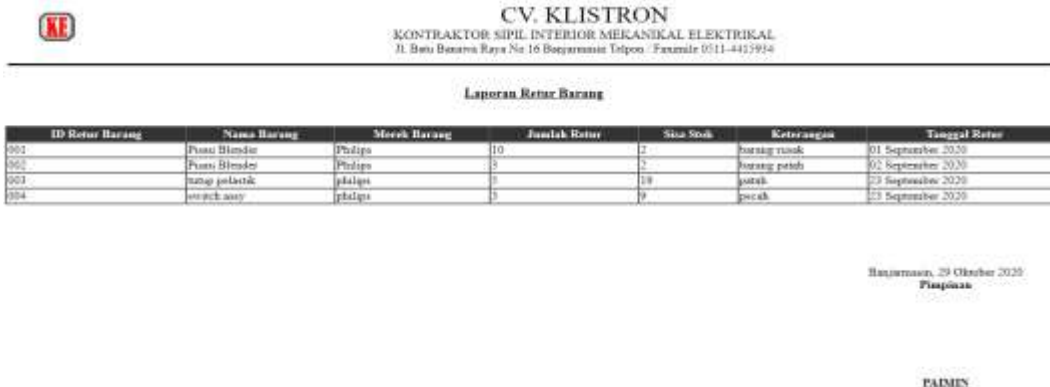


Gambar 4.14 Laporan Barang



## 2. Laporan Retur Barang

Tampilan laporan data retur barang adalah tampilan hasil cetak laporan yang menampilkan laporan data retur barang.



**CV. KLISTRON**  
KONTRAKTOR SIPIL INTERIOR MEKANIKAL ELEKTRIKAL  
Jl. Batu Baraya Raya No.16 Banjarmasin Selatan / Faximale 0511-4415934

**Laporan Retur Barang**

ID Retur Barang	Nama Barang	Merek Barang	Jumlah Retur	Sisa Stok	Keterangan	Tanggal Retur
001	Panci Blender	Philips	10	7	barang rusak	01 September 2020
002	Panci Blender	Philips	3	2	barang pecah	02 September 2020
003	switch listrik	philips	3	18	putak	23 September 2020
004	switch asy	philips	3	9	pecah	23 September 2020

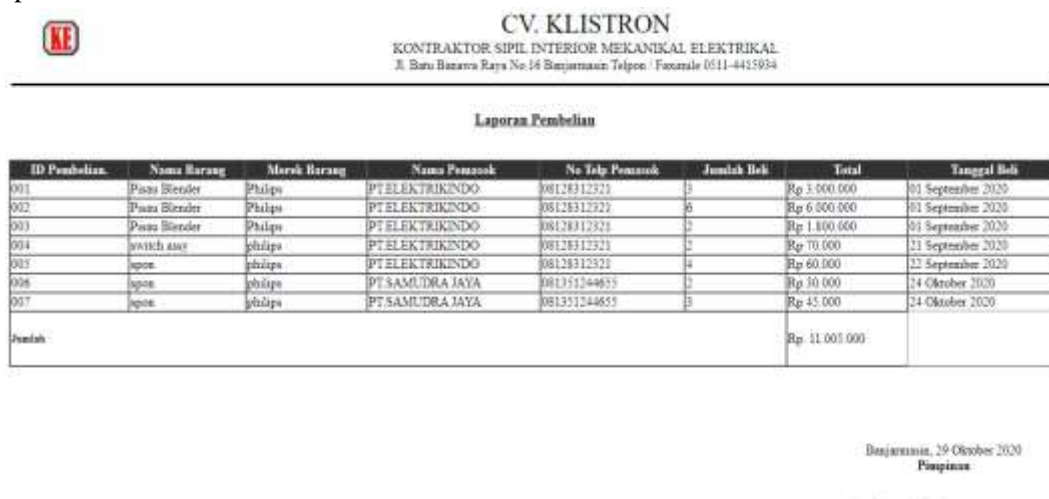
Banjarmasin, 29 Oktober 2020  
Pimpinan

PAIMEN

Gambar 4.15 Laporan Retur Barang

## 3. Laporan Pembelian

Tampilan laporan data pembelian adalah tampilan hasil cetak laporan yang menampilkan laporan data pembelian.



**CV. KLISTRON**  
KONTRAKTOR SIPIL INTERIOR MEKANIKAL ELEKTRIKAL  
Jl. Batu Baraya Raya No.16 Banjarmasin Selatan / Faximale 0511-4415934

**Laporan Pembelian**

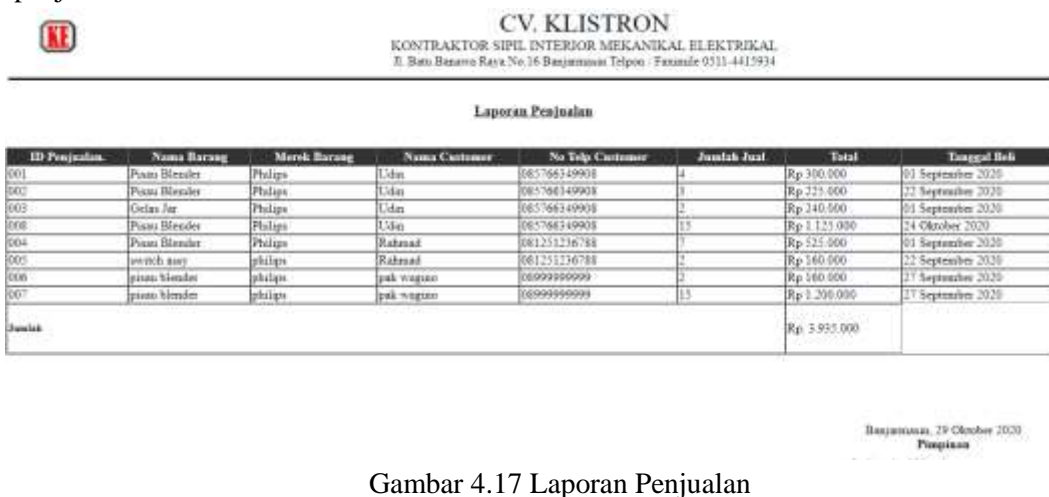
ID Pembelian	Nama Barang	Merek Barang	Nama Pemasok	No Telp Pemasok	Jumlah Beli	Total	Tanggal Beli
001	Panci Blender	Philips	PTELEKTRIKINDO	08128312321	13	Rp 3.000.000	01 September 2020
002	Panci Blender	Philips	PTELEKTRIKINDO	08128312321	6	Rp 6.000.000	01 September 2020
003	Panci Blender	Philips	PTELEKTRIKINDO	08128312321	2	Rp 1.400.000	01 September 2020
004	switch asy	philips	PTELEKTRIKINDO	08128312321	2	Rp 70.000	23 September 2020
005	ipon	philips	PTELEKTRIKINDO	08128312321	4	Rp 60.000	22 September 2020
006	ipon	philips	PT SAMUDRA JAYA	081351244655	2	Rp 30.000	24 Oktober 2020
007	ipon	philips	PT SAMUDRA JAYA	081351244655	3	Rp 45.000	24 Oktober 2020
Jumlah						Rp 11.005.000	

Banjarmasin, 29 Oktober 2020  
Pimpinan

Gambar 4.16 Laporan Pembelian

## 4. Laporan Penjualan

Tampilan laporan data penjualan adalah tampilan hasil cetak laporan yang menampilkan laporan data penjualan.



**CV. KLISTRON**  
KONTRAKTOR SIPIL INTERIOR MEKANIKAL ELEKTRIKAL  
Jl. Batu Baraya Raya No.16 Banjarmasin Selatan / Faximale 0511-4415934

**Laporan Penjualan**

ID Penjualan	Nama Barang	Merek Barang	Nama Customer	No Telp Customer	Jumlah Jual	Total	Tanggal Beli
001	Panci Blender	Philips	Udan	085786149903	4	Rp 300.000	01 September 2020
002	Panci Blender	Philips	Udan	085786149903	3	Rp 225.000	22 September 2020
003	Oelan Jar	Philips	Udan	085786149903	2	Rp 140.000	01 September 2020
006	Panci Blender	Philips	Udan	085786149903	13	Rp 1.125.000	24 Oktober 2020
004	Panci Blender	Philips	Rahmad	081251216788	7	Rp 525.000	01 September 2020
005	switch asy	philips	Rahmad	081251216788	4	Rp 360.000	22 September 2020
006	panci blender	philips	pak wnguzo	08999999999	2	Rp 160.000	23 September 2020
007	panci blender	philips	pak wnguzo	08999999999	13	Rp 1.200.000	23 September 2020
Jumlah						Rp 5.895.000	

Banjarmasin, 29 Oktober 2020  
Pimpinan

Gambar 4.17 Laporan Penjualan

### 5. Laporan Karyawan

Tampilan laporan data karyawan adalah tampilan hasil cetak laporan yang menampilkan laporan data karyawan.

ID Karyawan	Nama Karyawan	No Telp	Jenis Kelamin	Alamat
001	Syahrial	089676543754	Laki-Laki	Jl. Yosodarmo
002	Rafha	087880952122	Laki-Laki	Jl. Kayung Ujung
003	Hendri	08324112233	Laki-Laki	Jl. Bah
004	Safraz	081878887221	Perempuan	Jl. Pangeran
005	Naly	081124837900	Perempuan	Jl. Marana

Gambar 4.18 Laporan Karyawan

### 6. Laporan Customer

Tampilan laporan data customer adalah tampilan hasil cetak laporan yang menampilkan laporan data customer.

ID Customer	Nama Customer	No Telp	Alamat	Email
002	Udan	065766349928	Jl. Kayung	udan@gmail.com
003	Rahmad	081255236788	Jl. Handi Batu	Rahmad@gmail.com
004	H. Ami	06534879099	Jl. Belang Duta	Hani@gmail.com
005	Hendi	097855767796	Jl. Pangeran Hidayatallah	Hendi@gmail.com
006	Ara	085213445528	Jl. A. Yani km 8	arax13@gmail.com
007	Mawadi	08125877632	Jl. Karang Melayu	mawadi11@gmail.com
008	Yak Nugro	06999999999	Jl. Bah	yaknugro@gmail.com

Gambar 4.19 Laporan Customer

### 7. Laporan Pemasok

Tampilan laporan data pemasok adalah tampilan hasil cetak laporan yang menampilkan laporan data pemasok.

ID Pemasok	Nama Pemasok	No Telp	Email	Alamat
001	PT ELEKTRIKINDO	08138312321	ptelktrk@gmail.com	Jl. Banjar Raya
002	PT TRICKWAH	082179180612	pttrckwah@gmail.com	Jl. Jasin Bojoi
003	PT CEM	08215491231	ckmindo@gmail.com	Jl. Gunung
004	PT NAGA ELEKTRIK	082158756214	ptngalektrk@gmail.com	Jl. A. Yani
005	PT SAMUDRA JAYA	081251244625	ptstada162@gmail.com	Jl. Nagasari

Gambar 4.20 Laporan Pemasok

## 8. Laporan Service

Tampilan laporan data *service* adalah tampilan hasil cetak laporan yang menampilkan laporan data *service*.

**CV. KLISTRON**  
KONTRAKTOR SIPIL INTERIOR MEKANIKAL ELEKTRIKAL  
Jl. Batu Buntu Raya No.16 Banjarmasin Telpun / Faksimile 0511-4415934

**Laporan Service**

ID Service	Nama	Email	No Telp	Nama Barang	Tipe Barang	Keterangan Service	Status Service	Tanggal Pengambilan
003	Devi Eka	syahidin162@gmail.com	081093312312	mesin	AS 923749232	ganti mesin	Selesai	20 September 2020
004	Lidam	syahidin162@gmail.com	089876543754	Blender	A8923749237	ganti mesin	Selesai	01 September 2020
006	Rulha	syahidin162@gmail.com	087872345678	Blender	HR 2116	ganti switch tombol	Selesai	23 September 2020
007	syahid	syahidin162@gmail.com	085248803878	rice cooker	HD 3128	ganti macro switch	Selesai	27 September 2020

Banjarmasin, 29 Oktober 2020  
Pimpinan  
  
EAMEN

Gambar 4.21 Laporan Service

## 9. Laporan Service Selesai

Tampilan laporan data *service* selesai adalah tampilan hasil cetak laporan yang menampilkan laporan data *service* selesai.

**CV. KLISTRON**  
KONTRAKTOR SIPIL INTERIOR MEKANIKAL ELEKTRIKAL  
Jl. Batu Buntu Raya No.16 Banjarmasin Telpun / Faksimile 0511-4415934

**Laporan Service Selesai**

ID Service	Nama	Email	No Telp	Nama Barang	Tipe Barang	Keterangan Service	Status Service	Tanggal Pengambilan
003	Devi Eka	syahidin162@gmail.com	081093312312	mesin	AS 923749232	ganti mesin	Selesai	20 September 2020
004	Lidam	syahidin162@gmail.com	089876543754	Blender	A8923749237	ganti mesin	Selesai	01 September 2020
006	Rulha	syahidin162@gmail.com	087872345678	Blender	HR 2116	ganti switch tombol	Selesai	23 September 2020
007	syahid	syahidin162@gmail.com	085248803878	rice cooker	HD 3128	ganti macro switch	Selesai	27 September 2020

Banjarmasin, 29 Oktober 2020  
Pimpinan  
  
EAMEN

Gambar 4.22 Laporan Service Selesai

## 10. Laporan Service Masuk

Tampilan laporan data *service* masuk adalah tampilan hasil cetak laporan yang menampilkan laporan data *service* masuk.

**CV. KLISTRON**  
KONTRAKTOR SIPIL INTERIOR MEKANIKAL ELEKTRIKAL  
Jl. Batu Buntu Raya No.16 Banjarmasin Telpun / Faksimile 0511-4415934

**Laporan Service Masuk**

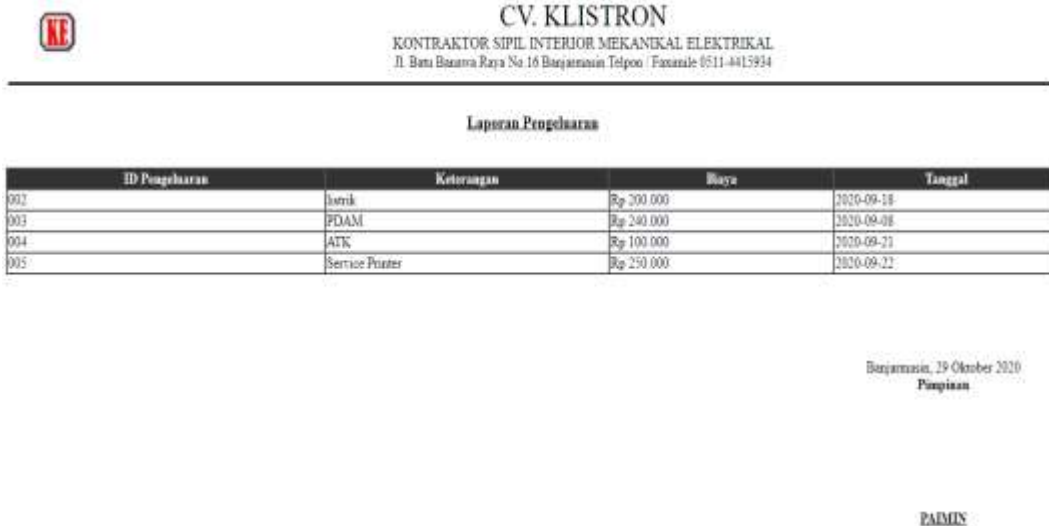
Nama	Email	No Telp	Nama Barang	Tipe Barang	Keterangan Service	Status Service	Tanggal Pengambilan
PRYOGO DWI PRIYANTO, A.MD	syahidin162@gmail.com	081093312312	mesin	AS 923749232	ganti mesin	Masuk	20 September 2020
Lidam	syahidin162@gmail.com	089876543754	Blender	A8923749237	ganti mesin	Masuk	01 September 2020
Rulha	syahidin162@gmail.com	087872345678	Blender	HR 2116	ganti switch/tombol	Masuk	23 September 2020

Banjarmasin, 24 September 2020  
Pimpinan  
  
EAMEN

Gambar 4.23 Laporan Service Masuk

### 11. Laporan Pengeluaran

Tampilan laporan data pengeluaran adalah tampilan hasil cetak laporan yang menampilkan laporan data pengeluaran.



The screenshot shows the header for CV. KLISTRON, a contractor for interior, mechanical, and electrical work. Below the header is a table titled 'Laporan Pengeluaran' (Expense Report) with columns for ID, Description, Amount, and Date. The table lists five items: electricity (Rp 200,000), PDAM (Rp 240,000), ATK (Rp 100,000), and printer service (Rp 250,000). The report is dated October 29, 2020, and signed by Paimin.

ID Pengeluaran	Keterangan	Biaya	Tanggal
002	Istrik	Rp 200.000	2020-09-18
003	PDAM	Rp 240.000	2020-09-08
004	ATK	Rp 100.000	2020-09-21
005	Service Printer	Rp 250.000	2020-09-22

Banjarmasin, 29 Oktober 2020  
Pimpinan  
  
PAIMIN

Gambar 4.24 Laporan Pengeluaran

### 12. Laporan Laba Rugi

Tampilan laporan data laba rugi adalah tampilan hasil cetak laporan yang menampilkan laporan data laba rugi.



The screenshot shows the header for CV. KLISTRON. Below the header is a table titled 'Laporan Laba/Rugi' (Profit and Loss Report). It details income from sales (Rp 3,935,000) and expenses for materials, electricity, PDAM, ATK, and printer service (total Rp 11,795,000), resulting in a net loss of Rp 7,860,000. The report is dated October 29, 2020, and signed by Paimin.

Pendapatan	
Penghasilan Bersih	Rp 3.935.000
Total Pendapatan	Rp 3.935.000

---

Beban	
Beban Pokok Pengjualan	Rp 11.005.000
Istrik	Rp 200.000
PDAM	Rp 240.000
ATK	Rp 100.000
Service Printer	Rp 250.000
Total Beban	Rp 11.795.000

---

Laba Rugi	Rp -7.860.000
-----------	---------------

Banjarmasin, 29 Oktober 2020  
Pimpinan  
  
PAIMIN

Gambar 4.25 Laporan Laba Rugi

### 13. Laporan Nota Service

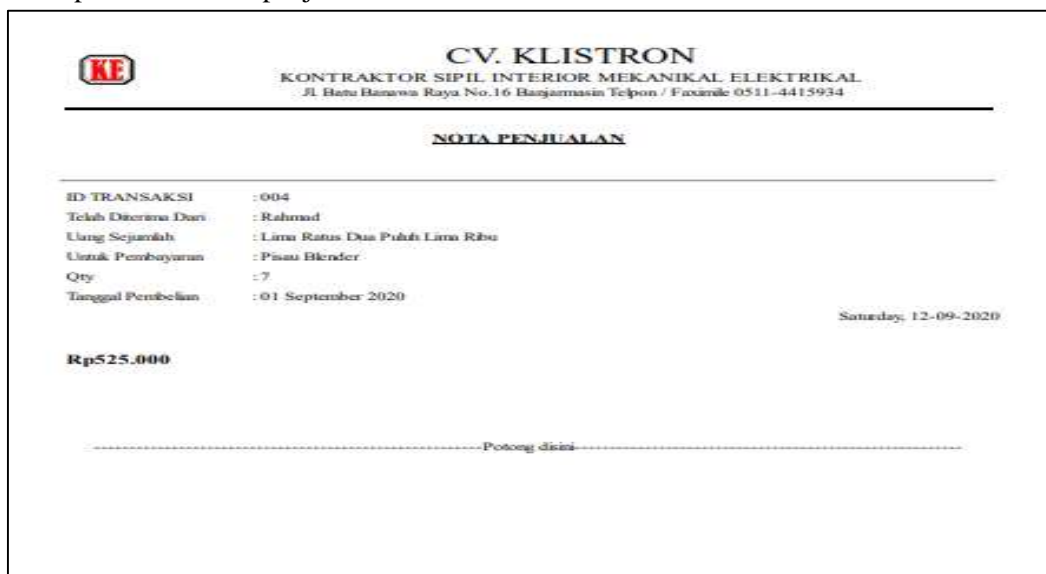
Tampilan laporan data nota service adalah tampilan hasil cetak laporan yang menampilkan laporan data nota service.



Gambar 4.26 Laporan Nota Service

#### 14. Laporan Nota Penjualan

Tampilan laporan data nota penjualan adalah tampilan hasil cetak laporan yang menampilkan laporan data nota penjualan




Gambar 4.27 Laporan Nota Penjualan

### HASIL PENGUJIAN

Berikut ini adalah hasil dari pengujian fungsional aplikasi:



1. Login Aplikasi

Tabel 4.1 Tabel Pengujian Login

No.	Fungsi yang diuji	Cara Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
1.	Login	Input username : "admin" Input password : "admin"	Masuk Dashboard Admin	 Sesuai



2. Data Barang

Tabel 4.2 Tabel Pengujian Data Barang

No.	Fungsi yang diuji	Cara Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	
1.	Simpan	Input Id Barang Input Nama Barang Input Merek Barang	Data yang diinput berhasil tersimpan di database		Sesuai
2.	Cetak	Pilih data yang ingin dibuat report	Data yang dipilih menghasilkan report		Sesuai

3. Data Retur Barang


Tabel 4.3 Tabel Pengujian Data Retur Barang

No.	Fungsi yang diuji	Cara Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	
1.	Simpan	Input Id Retur Barang Input Nama Barang Input Merek Barang	Data yang diinput berhasil tersimpan di database		Sesuai
2.	Cetak	Pilih data yang ingin dibuat report	Data yang dipilih menghasilkan report		Sesuai

4. Data Pembelian



Tabel 4.4 Tabel Pengujian Pembelian

No.	Fungsi yang diuji	Cara Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	
1.	Simpan	Input Id Pembelian	Data yang diinput berhasil		Sesuai

		Input Nama Barang	tersimpan di database		
		Input Merek Barang			
2.	Cetak	Pilih data yang ingin dibuat report	Data yang dipilih menghasilkan report		Sesuai

## 5. Data Penjualan

Tabel 4.5 Tabel Pengujian Penjualan

No.	Fungsi yang diuji	Cara Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	
1.	Simpan	Input Id Penjualan	Data yang diinput berhasil tersimpan di database		Sesuai
		Input Nama Barang			
		Input Merek Barang			
2.	Cetak	Pilih data yang ingin dibuat report	Data yang dipilih menghasilkan report		Sesuai



## 6. Data Karyawan

Tabel 4.6 Tabel Pengujian Data Karyawan

No.	Fungsi yang diuji	Cara Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	
1.	Simpan	Input Id Karyawan	Data yang diinput berhasil tersimpan di database		Sesuai
		Input Nama Karyawan			
		Input No Telp			
2.	Cetak	Pilih data yang ingin dibuat report	Data yang dipilih menghasilkan report		Sesuai



7. Data Customer

Tabel 4.7 Tabel Pengujian Data Customer

No.	Fungsi yang diuji	Cara Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	
1.	Simpan	Input Id Customer	Data yang diinput berhasil tersimpan di database		Sesuai
		Input Nama Customer			
		Input No Telp			
2.	Cetak	Pilih data yang ingin dibuat report	Data yang dipilih menghasilkan report		Sesuai

8. Data Pemasok

Tabel 4.8 Tabel Pengujian Data Pemasok

No.	Fungsi yang diuji	Cara Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	
1.	Simpan	Input Id Pemasok	Data yang diinput berhasil tersimpan di database		Sesuai
		Input Nama Pemasok			
		Input No Telp			
2.	Cetak	Pilih data yang ingin dibuat report	Data yang dipilih menghasilkan report		Sesuai

9. Data Service

Tabel 4.9 Tabel Pengujian Data Service

No.	Fungsi yang diuji	Cara Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	
1.	Simpan	Input Id Service	Data yang diinput berhasil tersimpan di database		Sesuai
		Input Nama			
		Input Email			
2.	Cetak	Pilih data yang ingin dibuat report	Data yang dipilih menghasilkan report		Sesuai




10. Data Pengeluaran

Tabel 4.10 Tabel Pengujian Data Pengeluaran

No.	Fungsi yang diuji	Cara Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	
1.	Simpan	Input Id Pengeluaran	Data yang diinput berhasil tersimpan di database		Sesuai
		Input Keterangan			
		Input Biaya			
2.	Cetak	Pilih data yang ingin dibuat report	Data yang dipilih menghasilkan report		Sesuai

11. Data Report Laba Rugi

Tabel 4.11 Tabel Pengujian Data Report Laba Rugi

No.	Fungsi yang diuji	Cara Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	
1.	Simpan	Input Dari Tanggal	Data yang diinput berhasil tersimpan di database		Sesuai
		Input Sampai Tanggal			
2.	Cetak	Pilih data yang ingin dibuat report	Data yang dipilih menghasilkan report		Sesuai

12. Data Admin

Tabel 4.12 Tabel Pengujian Data Admin

No.	Fungsi yang diuji	Cara Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	
1.	Simpan	Input Nama	Data yang diinput berhasil tersimpan di database		Sesuai
		Input Email			
		Input No Hp			

## **PENUTUP**

Setelah melewati beberapa tahapan yaitu analisis sistem, desain, perancangan, pengujian dan implementasi maka dapat diambil kesimpulan bahwa Sistem Informasi Pembelian, Penjualan, Inventory, Dan Service Pada CV. Klistron Electronic Berbasis Web dapat mempermudah pekerjaan khususnya karyawan pada CV. Klistron Electronic mulai dari pengelolaan stok barang, pencarian barang, penjualan, serta proses penarikan laporan sudah terkomputerisasi dengan basis data, sehingga lebih efektif, efisien, tidak memerlukan waktu yang lama dan mengurangi terjadinya kesalahan dalam pembuatan laporan.

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Alatas, H. (2013). *Responsive Web Design Dengan PHP & Bootstrap*. Lokomedia. Andi, & MADCOMS. (2011). *Aplikasi Web Database dengan Dreamweaver dan PHP-MYSQL*. Andi Offset.
- Arief, M. R. (2011). *Pemrograman Web Dinamis menggunakan PHP dan MySQL*. CV. Andi Offset.
- Assauri, S. (2004). *Manajemen Pemasaran*. Rajawali Press.
- Baridwan, Z. (2000). *Sistem Informasi Akuntansi*. BPFE.
- Chaffey, D. (2010). *E-commerce & E-business Management 5th Edition*. Prentice Hall.
- Kotler, Phillip, & Armstrong, G. (2014). *Prinsip prinsip manajemen. Edisi 14. Jilid1*. Erlangga.
- Oetomo, S. D. (2007). *Pengantar Teknologi Informas Internet: Konsep dan Aplikasi* Andi Offset.
- Schiffman, L. G., & Kanuk, L. L. (2013). *Consumer Behavior. 8th edition*. Prentice Hall.
- Shelly, C., & Velmaart. (2011). *Discovering Computers "Menjelajah Dunia*. Salemba Infotek.
- Simarmata, J. (2010). *Rekayasa Perangkat Lunak*. Penerbit Andi.
- Sutabri, T. (2012). *Analisis Sistem Informasi*. Andi.
- Tjiptono, F. (2012). *Strategi Pemasaran, ed. 3*. Andi.
- Wicaksono, Y. (2008). *Membangun Bisnis Online dg Mambo*. PT. Alex Media Komputindo.
- Yulianto W, R. (2019). *Ekstensi dan Tema Visual Studio Code yang Saya Gunakan*. <https://medium.com/kode-dan-kodean/ekstensi-dan-tema-visual-studio-code-yang-saya-gunakan-6c3555762816>