

# Sistem Administrasi Pada Toko Eye's Collection

Steven Suteja<sup>1</sup>

Silvia Rostianingsih<sup>2</sup>

Dedy Triyono<sup>3</sup>

Program Studi Teknik Informatika,  
Fakultas Teknologi Industri, UK Petra  
Jln. Siwalankerto 121–131 Surabaya  
60236

Program Studi Teknik Informatika,  
Fakultas Teknologi Industri, UK Petra  
Jln. Siwalankerto 121–131 Surabaya  
60236

Program Studi Akuntansi,  
Fakultas Ekonomi, UK Petra  
Jln. Siwalankerto 121–131 Surabaya  
60236

Telp. (031)-2983455, Fax. (031)-  
8417658

Telp. (031)-2983455, Fax. (031)-  
8417658

Telp. (031)-2983455, Fax. (031)-  
8417658

Email:  
stevensuteja@gmail.com

Email: silvia@petra.ac.id

Email: detron81@petra.ac.id

## ABSTRAK

Toko Eye's Collection bergerak di bidang *fashion* wanita yakni penjualan pakaian wanita meliputi blus, *sackdress*, *legging*, *jeans*, dan lainnya. Selama ini pencatatan pada Toko Eye's Collection mulai penjualan, pembelian, dan retur pembelian masih dicatat secara manual sehingga pemilik mengalami kesusahan dalam merekap data transaksi.

Hasil akhir dari pengembangan aplikasi ini adalah dapat melakukan pencarian dan pencatatan transaksi penjualan, pembelian, retur pembelian, data supplier, data barang, dan customer. Pemilik Toko Eye's Collection juga bisa melihat laporan-laporan seperti laporan pembelian, penjualan, dan retur pembelian. Berdasarkan hasil kuisioner yang diperoleh untuk tampilan aplikasi, 66,6% responden menjawab baik, dan 33,3% responden lainnya menjawab sangat baik. Untuk kemudahan dalam penggunaan aplikasi, 66,6% responden menjawab baik, dan 33,3% responden lainnya menjawab sangat baik. Untuk kelengkapan informasi, 33,3% responden menjawab cukup, 33,3% responden menjawab baik, dan 33,3% responden lainnya menjawab sangat baik. Untuk kesesuaian dengan kebutuhan, 66,6% responden menjawab baik, dan 33,3% responden lainnya menjawab sangat baik. Untuk laporan yang dihasilkan, 33,3% responden menilai program ini cukup, dan 66,6% responden lainnya menilai program ini baik. Untuk keseluruhan aplikasi, 66,6% responden menilai program ini baik, dan 33,3% responden lainnya menilai program ini sangat baik.

**Kata Kunci:** sistem administrasi, baju, penjualan, pembelian, retur pembelian, stok barang.

## ABSTRACT

*Eye's Collection Store is engaged in women's fashion that is selling women's clothing including blouse, sackdress, leggings, jeans, and others. So far, listing on the Eye's Collection Store begins sales, purchases, and purchase returns are recorded manually so that owners experience difficulty in recording transaction data.*

*The result of this application development is able to search and recording sales transactions, purchases, purchase returns, supplier data, inventory, and customer data. Eye's Collection Store owners can also view important reports such as purchases, sales and purchase returns. Based on the results of questionnaires were obtained for display applications, 66,6% of respondents answered good, and 33,3% of respondents answered*

*very well. For ease of use, 66,6% of respondents answered good, and 33,3% of respondents answered very well. For completeness of information, 33,3% of respondents answered enough, 33,3% of respondents answered good and 33,3% of respondents answered very well. For compliance with requirements, 33,3% of respondents answered good, and 66,6% of respondents answered very well. For report results, 33,3 % of respondents answered enough, and 66,6% of respondents answered good and. For most applications, 33,3% of respondents rate the program was good, and 66,6% of respondents rate the program is very good.*

**Keywords:** *administration system, clothes, purchases, purchase returns, inventory.*

## 1. PENDAHULUAN

Pada era modern ini, metode komputerisasi dibutuhkan untuk memudahkan pengolahan data yang ingin dilakukan oleh suatu pihak. Tanpa adanya sistem yang saling terhubung, akan sulit bagi perusahaan atau toko untuk menghasilkan keputusan yang efektif. Sistem informasi administrasi membantu perusahaan maupun toko dalam menjalani proses bisnis sehari-harinya.

Toko Eye's Collection bergerak di bidang *fashion* wanita yakni penjualan pakaian wanita yang meliputi blus, *sackdress*, *legging*, *jeans*, dan lainnya. Selama ini pencatatan pada Toko Eye's Collection mulai penjualan, pembelian, dan retur pembelian masih dicatat secara manual sehingga pemilik mengalami kesusahan dalam merekap data transaksi. Selain itu pencatatan buku juga masih belum detail. Hal ini memiliki kelemahan dimana dalam rentang waktu tertentu tulisan pada buku

Dari permasalahan tersebut, maka dibutuhkan aplikasi untuk memudahkan pemilik Toko Eye's Collection. Dengan pembuatan sistem informasi administrasi ini diharapkan dapat membantu mengatasi masalah-masalah yang muncul serta dapat meminimaliskan terjadinya *human error*, meningkatkan kinerja toko, dan membantu pihak toko dalam pengambilan keputusan untuk ke depannya.

## 2. TINJAUAN PUSTAKA

### 2.1. Sistem

Sistem adalah rangkaian dari dua atau lebih komponen-komponen yang saling berhubungan, yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan. Sebagian besar sistem terdiri dari subsistem yang lebih kecil yang mendukung sistem yang lebih besar. [5]

## 2.2. Informasi

Informasi adalah data yang telah diorganisasi dan telah memiliki kegunaan dan manfaat. [3]

## 2.3. Administrasi

Pengertian administrasi yang dapat dibedakan menjadi dua bagian sebagai berikut: [1]

1. Administrasi dalam arti sempit, yaitu administrasi berasal dari kata *administratie* (bahasa Belanda), yang diartikan sebagai pekerjaan tulis menulis atau ketatausahaan atau kesekretarian, meliputi kegiatan: menerima, mencatat, menghimpun, mengolah, mengadakan, mengirim, menyimpan.
2. Administrasi dalam arti luas, yaitu administrasi merupakan proses kerjasama beberapa individu dengan cara yang efisien dalam mencapai tujuan sebelumnya.

## 2.4. HTML

HTML merupakan sebuah singkatan atau kependekan dari HyperText Markup Language. Definisi sesungguhnya dari HTML adalah file teks murni yang dapat dibuat dengan media editor sembarang, sembarang disini yang dimaksud bukan asal menggunakan media seperti word, melainkan media editor yang berupa teks dan dapat dikonversi untuk diubah menjadi sebuah program serta menggunakan kode-kode pemrograman. Dokumen HTML dikenal dengan sebutan halaman web atau web *page*. Dokumen HTML merupakan dokumen yang disajikan dalam browser web surfer. Dokumen tersebut umumnya berisikan sebuah informasi atau *interface* dari sebuah aplikasi dalam internet. Ada dua cara untuk membuat sebuah dokumen HTML, yaitu dengan HTML editor atau media editor teks seperti notepad. Sebagai latihan atau pemula dalam berlatih atau mencoba materi yang terdapat pada buku ini maka disarankan untuk menggunakan sebuah media editor teks seperti notepad terlebih dahulu, sehingga dapat memahami dengan baik dan benar serta terbiasa dalam membuat sebuah dokumen web. Kemudian suatu saat nanti untuk membangun sebuah aplikasi atau hasil akhirnya dapat digunakan media HTML editor. [2]

## 2.5. PHP

PhpMyAdmin adalah tools yang dapat digunakan dengan mudah untuk memanajemen database MySQL secara visual dan Server MySQL, sehingga kita tidak perlu lagi harus menulis *query* SQL setiap akan melakukan perintah operasi database". Tools ini cukup populer, Anda dapat mendapatkan fasilitas ini ketika menginstal paket triad phpMyAdmin, karena termasuk dalam xampp yang sudah di instal. phpMyAdmin adalah tools MySQL Client berlisensi Freeware". phpMyAdmin harus dijalankan di sisi server web dan pada komputer harus tersedia PHP, karena berbasis web. [4]

## 2.6. Entity Relationship Diagram (ERD)

*Entity Relationship Diagram* (ERD) merupakan diagram yang menggambarkan database konseptual yang nantinya akan dilihat oleh end user. ERD menggambarkan komponen-komponen utama *database* yang terdiri dari: entitas, atribut dan relasi [1].

- Entitas  
Entitas adalah suatu objek yang dapat dibedakan dari lainnya yang dapat diwujudkan dalam database.
- Atribut

Atribut adalah informasi lebih rinci tentang entitas yang memiliki struktur internal berupa tipe data.

- Relasi  
Relasi adalah gambaran hubungan satu entitas dengan entitas lainnya.

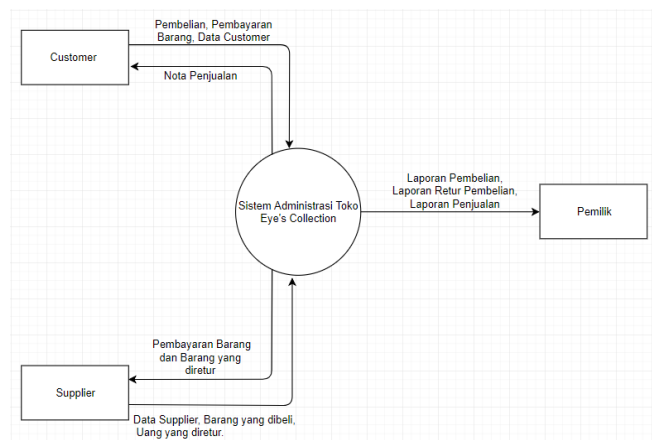
Macam-macam relasi yang dapat dimiliki suatu *Entity Relationship Diagram* antara lain:

- *One to One*  
Satu anggota entitas berelasi dengan satu anggota entitas.
- *One to Many*  
Satu anggota entitas berelasi dengan banyak anggota entitas yang lain.
- *Many to Many*  
Beberapa anggota entitas berelasi dengan beberapa anggota entitas lain, entitas tersebut akan dipisah menjadi *one to many* yang di tengahnya merupakan entitas baru sebagai penghubung.

## 3. ANALISA DAN DESAIN

### 3.1. Context Diagram

*Context* diagram Toko Eyes Collection terdiri dari Admin terhadap Sistem Informasi Administrasi Toko Eye's Collection. *Context* diagram meliputi kegiatan-kegiatan yang dilakukan *owner* Toko Eye's Collection. *Context diagram* Sistem Informasi Administrasi Toko Eye's Collection dapat dilihat pada Gambar 1.



Gambar 1 Context Diagram

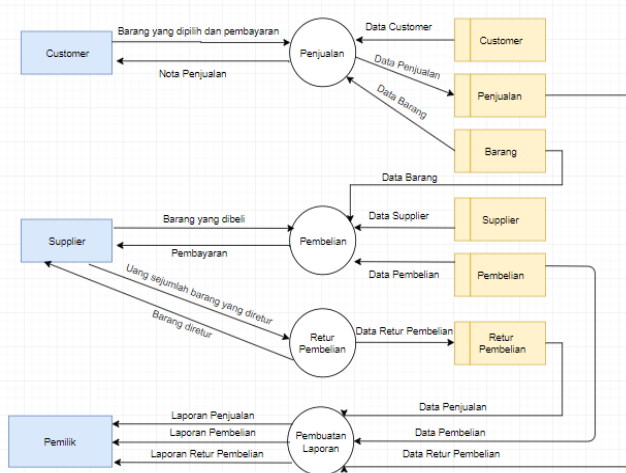
### 3.2. DFD Level 0

Diagram level 0 menjabarkan proses (*decompose proses*) dari *context diagram*. Diagram level 0 menggambarkan subproses dari sistem, aliran antara entitas dan sub proses di dalamnya, dan juga lokasi penyimpanan data (*data store*). DFD level 0 dapat dilihat pada Gambar 2.

- Pembelian  
Pada subproses ini dilakukan pengelolaan data pembelian. *Input* dari subproses ini yaitu data transaksi pembelian. *Output* dari subproses ini adalah data untuk transaksi.
- Penjualan  
Pada subproses ini dilakukan pengelolaan data penjualan. *Input* dari subproses ini yaitu data transaksi penjualan. *Output* dari subproses ini adalah data untuk transaksi.
- Retur Pembelian  
Pada subproses ini dilakukan pengelolaan data transaksi retur pembelian. *Input* dari subproses ini yaitu data transaksi retur

pembelian. *Output* dari subproses ini adalah data untuk transaksi.

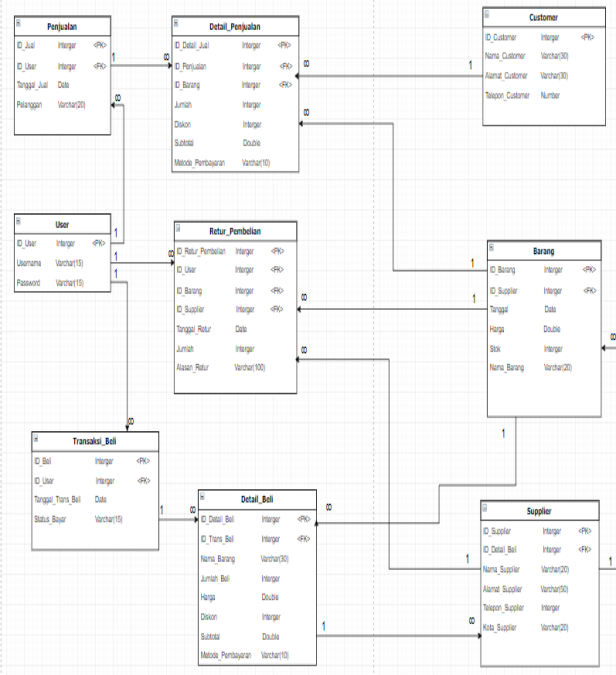
- Laporan  
 Pada subproses ini dilakukan pengelolaan data laporan. *Input* dari subproses ini yaitu data transaksi pembelian, data transaksi penjualan, dan data transaksi retur pembelian. *Output* dari subproses ini adalah laporan pembelian, laporan penjualan, dan laporan retur pembelian.



Gambar 2 DFD Level 0

### 3.2. DFD Level 0

*Entity Relationship Diagram (ERD)* merupakan desain *database* secara *conceptual* dan *physical*. Pada pembuatan ERD terbagi atas 2 (dua) bagian, yaitu *Conceptual Data Model (CDM)* dan *Physical Data Model (PDM)*. PDM dan CDM Sistem Informasi Administrasi Toko Eye's Collection dapat dilihat pada Gambar 3.



Gambar 3 Entity Relationship Diagram (ERD)

## 4. HASIL DAN PEMBAHASAN

### 4.1 Persediaan Barang

Pada halaman persediaan barang, *user* dapat melihat list persediaan barang yang sudah ada mulai dari ID barang, tanggal pembuatan, harga rekomendasi, jumlah barang, *supplier*, dan nama barang seperti pada Gambar 4.

ID Barang	Tanggal Pembuatan	Harga Rekomendasi	Jumlah	Supplier	Nama
04030304	2018-06-02 07:07:37	Rp. 2.000.000,00	10	Dedy	z-key blus m hijau
02020103	2018-06-02 11:47:02	Rp. 100.000,00	6	Dedy	moscato kaos s kuning
02060406	2018-06-02 11:47:02	Rp. 100.000,00	3	Dedy	moscato sackdress all size ungu
03040307	2018-06-02 11:47:02	Rp. 100.000,00	3	Dedy	demira blus l cokelat
02050408	2018-06-02 11:47:02	Rp. 100.000,00	2	Dedy	moscato sackdress xl hitam
03030303	2018-06-02 11:47:02	Rp. 100.000,00	1	Willy	demira blus m kuning
03050504	2018-06-02 11:47:02	Rp. 100.000,00	1	Dedy	demira jeans xl hijau
04040204	2018-06-02 11:47:02	Rp. 3.650.000,00	1	Dedy	z-key kemeja l hijau

Gambar 4 Tampilan Persediaan Barang

### 4.2 Pembelian Barang

Pada halaman pembelian *user* dapat melihat list pembelian yang sudah ada meliputi id faktur, *supplier*, tanggal, status, *action* seperti Gambar 5. Kolom *action* yang ada pada pembelian barang berguna untuk mengubah status belum lunas menjadi sudah lunas. Sehingga saat *user* telah melakukan pelunasan kepada *supplier* dapat mengubah status yang ada di list pembelian dengan menekan bayar.

ID Faktur	Supplier	Tanggal	Status	Action
B201806021	Dedy	2018-06-02	lunas	
B201806022	Dedy	2018-06-03	lunas	
B201806033	Willy	2018-06-03	lunas	
B201806034	Willy	2018-06-03	belum lunas	Bayar

Gambar 5 Tampilan Menu Persediaan Barang

### 4.3 Retur Pembelian Barang

*User* bisa melakukan retur pembelian jika barang yang datang tidak sesuai dengan waktu pembelian atau terjadi kerusakan pada barang. Menu retur pembelian menampilkan informasi tentang retur pembelian yang tersedia saat ini yaitu id retur pembelian, nama barang, jumlah, tanggal retur, *supplier*, dan keterangan. Tampilan menu retur pembelian dapat dilihat pada Gambar 6.

Pembelian				
List Pembelian				
Show 10 entries				
Search:				
ID Faktur	Supplier	Tanggal	Status	Action
B201806021	Dedy	2018-06-02	lunas	
B201806032	Dedy	2018-06-03	lunas	
B201806033	Willy	2018-06-03	lunas	
B201806034	Willy	2018-06-03	belum lunas	Bayar
Showing 1 to 4 of 4 entries				

Gambar 6 Tampilan Menu Pembelian

#### 4.4 Penjualan Barang

Menu Penjualan menampilkan informasi-informasi penjualan barang kepada pelanggan yaitu id *invoice*, tanggal, dan nama. Tampilan menu penjualan dapat dilihat pada Gambar 7.

List Penjualan			
Show 10 entries			
Search:			
ID Invoice	Tanggal	Nama	
J20180704011	2018-07-04	Melita	
J20180704012	2018-07-04	Pelanggan Umum	
J20180704013	2018-07-04	Pelanggan Umum	
J20180704014	2018-07-04	Melita	
J20180704015	2018-07-04	Pelanggan Umum	
J20180705016	2018-07-05	Andi	
Showing 11 to 16 of 16 entries			

Gambar 7 Tampilan Menu Penjualan

#### 4.5 Supplier

Menu *Supplier* menampilkan informasi-informasi tentang *supplier* meliputi id *supplier*, nama, alamat, no telepon, dan kota. Tampilan menu *Supplier* dapat dilihat pada Gambar 8.

List Supplier						
Show 10 entries						
Search:						
ID Supplier	Nama	Alamat	No Telepon	Kota	Action	
1	Andik	Cempaka Putih 4/12	7679971	Yogyakarta	Edit Delete	
2	Wita	Melati Permai 10 / 5	7623451	Surabaya	Edit Delete	
3	Willy	Sugeng Jeroni 19/2	5296632	Yogyakarta	Edit Delete	
4	Yudi	Cempaka Putih 4/12	7685411	Jakarta	Edit Delete	
5	Bambang	Tangkas Baru 6 no 12	6577421	Jakarta	Edit Delete	
6	Lina	Darmo Harapan 9 / 32	7631233	Surabaya	Edit Delete	
7	Angeline	Arwana 4 / 20	7865221	Jakarta	Edit Delete	
8	Poppy	Kiwi 4 no 7	7653215	Palembang	Edit Delete	
Showing 1 to 8 of 8 entries						

Gambar 8 Tampilan Menu Supplier

#### 4.6 Customer

Semua *customer* yang telah membeli tidak harus mendaftarkan diri menjadi member *customer*. Menu *Customer* menampilkan informasi-informasi tentang *customer* meliputi id *customer*, nama, alamat, telepon, dan kota. Tampilan menu *Customer* dapat dilihat pada Gambar 9.

List Customer					
Show 10 entries					
Search:					
ID	Nama	Alamat	Telepon	Action	
P00001	Andi	Mawar no 31	7696332	Edit Delete	
P00002	Budi	SDPU 20/35	7363551	Edit Delete	
P00003	Kinin	Melati 5 / 20	7653222	Edit Delete	
P00004	Loman	DPU 16 / 44	7862223	Edit Delete	
P00005	Pipit	SBBO 15 / 18	7768522	Edit Delete	
P00006	Melita	Darmo Baru Barat 4 / 12	7865221	Edit Delete	
P00007	Anton	Sivalankerto 3 / 2	7885297	Edit Delete	
P00008	Handik	Simpang Darmo Permai Utara 4 / 15	7362552	Edit Delete	
Showing 1 to 8 of 8 entries					

Gambar 9 Tampilan Menu Customer

#### 4.7 Laporan

User dapat melihat laporan pembelian, retur pembelian dan penjualan per bulannya. Pertama user akan memasukkan bulan, tahun, dan laporan yang ingin dicari. Lalu laporan akan muncul sesuai dengan laporan yang dipilih dan periodenya. Laporan pembelian meliputi tanggal, no *invoice*, *supplier*, kode barang, nama barang, *quantity*, harga, HPP, diskon, dan grand total. seperti Gambar 10. Laporan retur pembelian meliputi tanggal, no retur, *supplier*, kode barang, nama barang, *quantity*, harga, dan grand total seperti Gambar 11. Laporan penjualan dibedakan menjadi 3 macam yaitu laporan penjualan dengan metode pembayaran tunai, laporan penjualan dengan metode pembayaran debit, laporan penjualan dengan metode pembayaran kredit. Laporan penjualan meliputi tanggal, no *invoice*, customer, kode barang, nama barang, *quantity*, harga, total, HPP, profit, diskon, dan grand total seperti Gambar 12.

Laporan Pembelian								
Periode June 2018								
Tanggal	No Invoice	Supplier	Kode Barang	Nama Barang	Qty	Harga	Diskon	Grand Total
2018-06-10	B20180610002	Willy	02030203	demira kemeja m kuning	4	Rp. 150.000	Rp. 100.000	Rp. 500.000
2018-06-10	B20180610001	Dedy	01020101	moscato kaos s merah	3	Rp. 100.000	Rp. 30.000	Rp. 270.000
Total								Rp. 770.000

Gambar 10 Tampilan Laporan Pembelian

Laporan Retur Pembelian							
Periode July 2018							
Tanggal	No Retur	Supplier	Kode Barang	Nama Barang	Qty	Harga	Grand Total
2018-07-05	R20180705006	Angeline	08080509	Andre Rok XL Putih	1	Rp. 10.000	Rp. 10.000
2018-07-04	R20180704004	Yudi	04060101	Z-key Legging XS Merah	1	Rp. 100.000	Rp. 100.000
2018-07-04	R20180704003	Willy	03050305	Odiva Woman Jeans M Biru	1	Rp. 150.000	Rp. 150.000
2018-07-04	R20180704003	Willy	03050207	Odiva Woman Jeans S Cokelat	1	Rp. 150.000	Rp. 150.000
2018-07-04	R20180704002	Wita	02020405	Demira Kemeja L Biru	1	Rp. 100.000	Rp. 100.000
2018-07-04	R20180704001	Andik	01010301	Moscato Kaos M Merah	1	Rp. 100.000	Rp. 100.000
2018-07-04	R20180704005	Lina	06040204	Sisters Sackdress S Hijau	1	Rp. 250.000	Rp. 250.000
Total					7		Rp. 860.000

Gambar 11 Tampilan Laporan Retur Pembelian

Laporan Penjualan											
Periode July 2018											
Tabel Pembayaran Tunai											
Tanggal	No Invoice	Customer	Kode Barang	Nama Barang	Qty	Harga	Total	Diskon	Grand Total	HPP	Profit
17 July 2018	J20180717001	Melita	01010101	Demira Kaos xs merah	1	Rp. 250.000	Rp. 250.000	Rp. 50.000	Rp. 200.000	Rp. 100.000	Rp. 100.000
Total					1		Rp. 250.000	Rp. 50.000	Rp. 200.000	Rp. 100.000	Rp. 100.000
Tabel Pembayaran Debet											
Tanggal	No Invoice	Customer	Kode Barang	Nama Barang	Qty	Harga	Total	Diskon	Grand Total	HPP	Profit
17 July 2018	J20180717002	Donny	02020405	Moscato Kemeja l biru	1	Rp. 300.000	Rp. 300.000	Rp. 60.000	Rp. 240.000	Rp. 150.000	Rp. 90.000
Total					1		Rp. 300.000	Rp. 60.000	Rp. 240.000	Rp. 150.000	Rp. 90.000
Tabel Pembayaran Kredit											
Tanggal	No Invoice	Customer	Kode Barang	Nama Barang	Qty	Harga	Total	Diskon	Grand Total	HPP	Profit
17 July 2018	J20180717003	Hendrik	03050508	Odiva Woman Jeans xl hitam	1	Rp. 300.000	Rp. 300.000	Rp. 60.000	Rp. 240.000	Rp. 150.000	Rp. 90.000
Total					1		Rp. 300.000	Rp. 60.000	Rp. 240.000	Rp. 150.000	Rp. 90.000

Gambar 12 Tampilan Laporan Penjualan

## 5. KESIMPULAN

Dari hasil perancangan dan pembuatan sistem informasi administrasi Toko Eye's Collection, dapat diambil kesimpulan antara lain:

- Aplikasi dapat membantu pemilik toko dalam kegiatan bisnisnya sehari-hari karena aplikasi dapat memberikan informasi yang dibutuhkan pemilik toko. menggunakan.
- Aplikasi dapat menampilkan laporan yang dibutuhkan pemilik toko seperti laporan penjualan, pembelian, dan retur pembelian yang dapat membantu pemilik toko untuk pengambilan keputusan kedepannya.

## 6. DAFTAR PUSTAKA

- [1] Coronel, C. & Morris, S. 2016. Database Systems: Design, Implementation, and Management (*12<sup>th</sup> Edition*). Boston: Cengage Learning.
- [2] Dewi, Irra Chrisyanti. 2011. *Pengantar Ilmu Administrasi*. Jakarta: PT Prestasi Pustakaraya.
- [3] Duckett, Jon. 2014. *HTML and CSS: Design and Build*. Indianapolis: John Wiley & Sons, Inc.
- [4] Krismiaji, 2015, Sistem Informasi Akuntansi, Unit Penerbit, Yogyakarta.
- [5] Nugroho, Bunafit. 2013. Dasar Pemograman Web PHP – MySQL dengan Dreamweaver. Yogyakarta: Gava Media
- [6] Romney, Marshall B., dan Paul John Steinbart. 2015. *Accounting Information Systems*, 13 th ed. Englad: Pearson Educational Limited.