

NASKAH PUBLIPKASI

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN DAN PEMBELIAN AKSESORIS HP
BERBASIS WEBSITE
(STUDI KASUS SATRIYA CELL WATES)**

PROYEK TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

MUHAMMAD ARIZKI SETYA KURNIAWAN

3125111156

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN ELEKTRO
UNIVERSITAS TEKNOLOGI YOGYAKARTA
2019**

NASKAH PUBLIKASI

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN DAN PEMBELIAN AKSESORIS HP
BERBASIS WEBSITE
(STUDI KASUS SATRIYA CELL WATES)**

Disusun oleh:

MUHAMMAD ARIZKI SETYA KURNIAWAN

3125111156

Telah disetujui oleh pembimbing

Pembimbing



Yuli Asriningtias, S.Kom., M.Kom.

Tanggal: ..27.02.14

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN AKSESORIS HP BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS SATRIYA CELL WATES)

Muhammad Arizki Setya Kurniawan

Information Systems Studies Program, Faculty of Information & Electrical Technology

University of Technology Yogyakarta

Jln. Ring Road Utara No.81 Sleman DIY

Email: setyarizki@gmail.com

ABSTRACT

Satriya Cell Wates, menjalankan bisnis penjualan dan pembelian asesoris *handphone* (HP). Seperti usaha penjualan dan pembelian pada umumnya, proses bisnis yang berlangsung meliputi pembelian produk dari supplier, penjualan kepada konsumen, pengelolaan persediaan dan lain-lain. Dengan semakin meningkatnya omset penjualan, saat ini Satriya Cell telah memiliki tiga cabang. Dengan peningkatan ini, maka intensitas transaksi semakin tinggi dan dibutuhkan pengecekan yang rutin terhadap stok barang yang ada. Namun dengan menggunakan system yang ada saat ini, yaitu system yang masih berbasis kertas dan dikombinasikan dengan penggunaan aplikasi pengolah data Microsoft Excel, banyak permasalahan yang muncul.

Dalam penelitian ini pengembangan sistem informasi penjualan dan pembelian yang diharapkan dapat digunakan untuk menjawab permasalahan yang dihadapi Satriya Cell Wates. Sistem yang akan dikembangkan merupakan sistem berbasis website, yang dapat digunakan untuk mengelola transaksi pembelian, penjualan, pengelolaan stok serta pelaporan.

Hasil penelitian yang didapat disusun suatu analisis, perancangan aplikasi, dan implementasi aplikasi. Selanjutnya penelitian yang didapat membantu Satriya Cell dalam proses penjualan dan pembelian asesoris *handphone* (HP).

Kata Kunci: Sistem Informasi, Penjualan, Pembelian, Asesoris HP

1.1 Latar Belakang

Satriya Cell Wates merupakan sebuah usaha yang bergerak di bidang penjualan asesoris HP. Satriya Cell berdiri pada tahun 2014 dengan 1 outlet atau toko yang terletak di Jalan Sentolo-Kalibawang, Kulonprogo. Pada awal berdirinya, omset rata-rata yang diperoleh Satriya Cell Wates adalah Rp 25.000.000,-/ bulan. Namun dengan strategi pemasaran yang baik, saat ini Satriya Cell Wates telah memiliki 3 outlet atau toko dengan omset rata-rata per toko adalah Rp 115.000.000,-/ bulan.

Dengan peningkatan usaha ini tidak serta merta seluruh kegiatan operasional berlangsung tanpa kendala. Peningkatan intensitas transaksi telah menimbulkan berbagai kendala, utamanya dalam hal pengelolaan data dan pelaporan. Saat ini Satriya Cell Wates dalam mengelola data dan dalam menghasilkan pelaporan masih manual (tercatat di buku) dan dikombinasi dengan penggunaan aplikasi pengolah data Microsoft Excel.

Berbagai kendala yang dihadapi dengan penggunaan sistem yang ada saat ini antara lain:

- a. Pencarian data barang membutuhkan waktu yang relatif lama. Dengan semakin banyak jenis dan jumlah barang yang dijual, seringkali terdapat barang-barang yang belum diberi label harga. Jika kemudian harus digunakan dalam transaksi penjualan, seringkali kasir harus mengecek harga pada aplikasi Microsoft Excel. Jika belum terekam dalam file, maka harus untuk menentukan harga, harus terlebih dahulu ditanyakan ke manajemen.
- b. Pencatatan transaksi penjualan membutuhkan waktu yang relatif lama serta tidak efektif. Transaksi penjualan dicatat pada nota penjualan terlebih dahulu baru kemudian dicatat dalam aplikasi Microsoft Excel.
- c. Stok barang yang aktual sulit didapatkan.
- d. Pelaporan membutuhkan waktu yang relatif lama, sebab harus merekap banyak transaksi dan dilakukan secara manual. Sehingga selain lama, juga sangat rentan terhadap kesalahan dalam perhitungan.

Menilik berbagai hal yang dikemukakan di atas, maka dalam penelitian tugas akhir ini mengambil tema dengan judul “Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian

Asesoris Hp dengan studi kasus di Satriya Cell Wates”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas serta agar dalam penyusunan ini sistematis dan mudah dipahami maka dalam hal ini rumusan masalah yang akan dibahas adalah :

- ❖ Bagaimanakah analisis yang dilakukan untuk merancang bangun sistem informasi penjualan dan pembelian asesoris hp di Satriya Cell Wates?
- ❖ Bagaimana rancangan sistem informasi penjualan dan pembelian asesoris hp di Satriya Cell Wates?
- ❖ Bagaimana mengatasi kesulitan dalam pencatatan transaksi agar memudahkan karyawan dalam melakukan pelayanan di Satriya Cell Wates?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan masalah yang telah di uraikan diatas maka ruang lingkup yang membatasi permasalahan yang akan di bahas pada tugas akhir ini antara lain:

- ❖ Sistem informasi penjualan dan pembelian yang dirancang bangun dalam penelitian ini merupakan sistem informasi penjualan eceran aksesoris hp berbasis website.
- ❖ Fitur yang akan dikembangkan antara lain: pengelolaan master data, pencatatan transaksi pembelian, pencatatan transaksi retur pembelian, pencatatan transaksi penjualan, pencatatan transaksi retur penjualan, pencatatan stok, dan pelaporan.
- ❖ Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem adalah metode *Waterfall*.

1.4 Tujuan penelitian

Adapun tujuan yang akan dicapai dari penelitian ini adalah :

- ❖ Tujuan dari penelitian ini adalah merancang bangun sebuah sistem informasi penjualan dan pembelian asesoris HP untuk Satriya Cell Wates..

2. LANDASAN TEORI

2.1 Sistem

Menurut Romney dan Steinbart (2015) 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.

Menurut Mulyadi (2016), Sistem adalah “suatu jaringan prosedur yang dibuat menurut pola yang terpadu untuk melaksanakan kegiatan pokok perusahaan”.

Berdasarkan pengertian di atas dapat disimpulkan bahwa sistem adalah kumpulan dari komponen-komponen yang saling berkaitan satu dengan yang lain untuk mencapai tujuan dalam melaksanakan suatu kegiatan pokok perusahaan.

2.2 Informasi

Informasi adalah suatu data yang telah diproses sehingga dapat mengurangi ketidakjelasan tentang keadaan atau suatu kejadian. Sedangkan kata data adalah fakta atau kenyataan yang sebenarnya Kadir A., (2013).

Menurut Krismaji (2015), Informasi adalah “data yang telah diorganisasi dan telah memiliki kegunaan dan manfaat”.

Menurut Romney dan Steinbart (2015) Informasi (information) adalah data yang telah dikelola dan diproses untuk memberikan arti dan memperbaiki proses pengambilan keputusan. Sebagaimana perannya, pengguna membuat keputusan yang lebih baik sebagai kuantitas dan kualitas dari peningkatan informasi.

Berdasarkan pengertian di atas dapat disimpulkan bahwa pengertian informasi adalah data yang diolah agar bermanfaat dalam pengambilan keputusan bagi penggunanya

2.3 Sistem Informasi

Menurut Krismaji (2015) Sistem informasi adalah cara-cara yang diorganisasi untuk mengumpulkan, memasukkan, dan mengolah serta menyimpan data, dan cara-cara yang diorganisasi untuk menyimpan, mengelola, mengendalikan, dan melaporkan informasi sedemikian rupa sehingga sebuah organisasi dapat mencapai tujuan yang telah ditetapkan.

Menurut Diana A dan Setiawati L (2011) Sistem informasi, yang kadang kala disebut sebagai sistem pemrosesan data, merupakan sistem buatan manusia yang biasanya terdiri dari sekumpulan komponen (baik manual maupun berbasis komputer) yang terintegrasi untuk mengumpulkan,

menyimpan, dan mengelola data serta menyediakan informasi mengenai saldo persediaan.

3. METODE PENELITIAN

3.1 Pengumpulan Data

Untuk mendukung kelengkapan data dalam penulisan Tugas Akhir ini, penulis menggunakan beberapa metode dalam penulisan. Ini bertujuan untuk memperoleh data secara akurat. Adapun metode yang digunakan dalam pengumpulan data ini adalah:

a. Observasi (*Observation*)

Observasi dilakukan di pusat toko Satriya Cell yang berada di Wates, Kulon Progo, dengan melakukan pengamatan secara langsung untuk memahami proses bisnis yang terjadi di obyek penelitian.

b. Wawancara (*Interview Method*)

Wawancara dilakukan dengan berkomunikasi langsung dengan pihak-pihak yang terlibat dalam proses bisnis pada objek penelitian. Antara lain: bapak Bambang Waluyo sebagai pemilik atau manajemen Satriya Cell Wates.

c. Analisis Data dan Kebutuhan Sistem

Pada tahapan analisis system akan dilakukan jelaskan mengenai profil organisasi Satriya Cell Wates, analisis sistem yang digunakan saat ini, analisis kelemahan sistem serta analisis kebutuhan sistem.

3.2 Desain dan Perancangan

Perancangan basis data terdiri dari tabel-tabel yang nantinya digunakan untuk menyimpan data hasil pemrosesan dari sistem informasi penjualan. Perancangan basis data dibuat menggunakan *Entity Relation Diagram* (ERD).

a. Desain Input

Desain input berfungsi sebagai masukan data master dan transaksi yang selanjutnya akan di proses oleh sebuah sistem, yang inputkan oleh karyawan Satriya Cell Wates.

b. Desain Sistem

Sesuai data yang di dapat pada tahap pertama, di desain apa saja yang akan memakai sistem yang dibuat adalah karyawan Satiya Cell Wates.

c. Desain Basis Data

Di rancang dengan basisdata yang akan di pakai pada sistem ini diantaranya tabel pengguna, tabel kategori, tabel merk, tabel

supplier, tabel barang, tabel alasan, tabel order, tabel item order, tabel beli, tabel item beli, tabel jual, tabel item jual, tabel retur beli, tabel retur jual

d. Desain Proses

Pada sistem ini di rancang proses – proses yang di butuhkan pada sistem ini, di antaranya sistem penjualan aksesoris, sistem pembelian dan sistem retur pembelian, retur penjualan.

e. Desain Output

Desain output berupa laporan hasil dari pencatatan laporan stok barang, laporan order, laporan pembelian, laporan retur pembelian, laporan penjualan, laporan retur penjualan

3.3 Implementasi

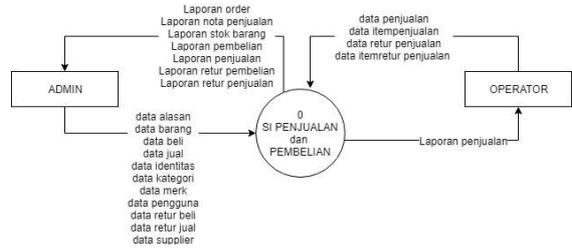
Setelah proses analisis dan perancangan selesai, maka dilakukan implementasi sistem menjadi suatu aplikasi berbasis website. Implementasi sistem (*System Implementation*) merupakan tahap menerapkan sistem agar siap dioperasikan. Tahap ini merupakan proses hasil perancangan sistem yang telah dilakukan ke dalam bahasa pemrograman. Adapun tujuan dalam tahap implementasi ini adalah mempersiapkan semua kegiatan penerapan sistem sesuai dengan rancangan yang telah ditentukan serta dapat mengetahui apakah perangkat lunak berfungsi dengan benar tanpa ada *bug* atau kesalahan program.

4.1 Perancangan Sistem

Tahap Perancangan sistem dilakukan sebelum melakukan implementasi sistem secara utuh. Dari tahap ini diharapkan dapat menghasilkan sebuah sistem yang dapat dimanfaatkan sesuai kebutuhan. Perancangan sistem adalah gambaran atau sketsa dari alur sistem yang akan berjalan. Dalam perancangan suatu sistem dapat digunakan DAD (*Diagram Alir Data*), Diagram Konteks dan ERD (*Entity Relationship Diagram*).

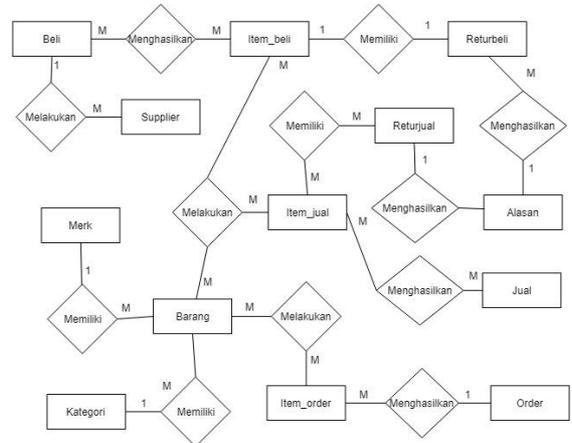
- a. Diagram Alir Data (DAD) merupakan Diagram yang dibuat untuk menggambarkan jalannya *system* yang akan dikembangkan. Hal tersebut dilakukan dengan tujuan alur sistem secara logika.
- b. Diagram Konteks merupakan diagram sederhana yang menggambarkan entitas internal dan eksternal dari sistem informasi

penjualan di Mebel Abadi. Diagram Konteks dapat dilihat pada Gambar 1.



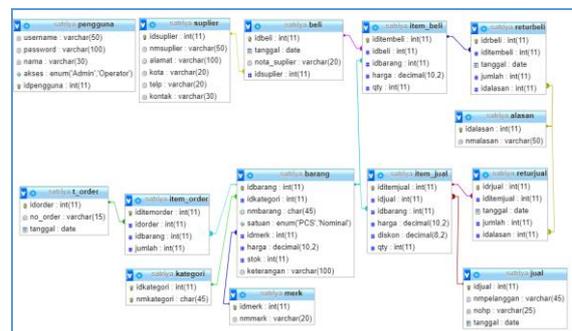
Gambar 1 Diagram Konteks

- c. ERD digunakan dalam membangun basis data untuk menggambarkan relasi atau hubungan dari dua tabel atau lebih. ERD terdiri dari 2 (dua) komponen utama yaitu entitas dan relasi. Entity Relationship Diagram dapat dilihat pada Gambar 2.



Gambar 2 Entity Relationship Diagram

- d. Relasi tabel adalah data yang menggambarkan hubungan antara tabel yang satu dengan yang lainnya. Relasi Tabel dapat dilihat pada Gambar 3.



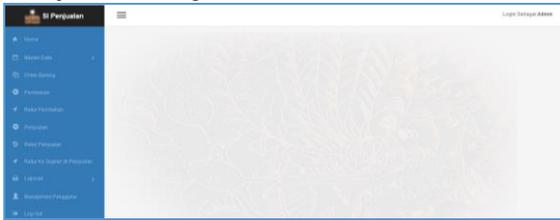
Gambar 3 Relasi Tabel

5. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

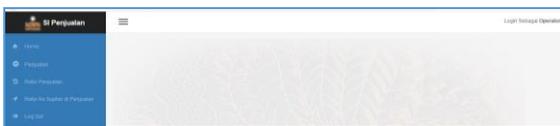
1. Halaman Utama Admin dan Operator

Setelah melakukan login, maka jika username dan password yang dimasukkan benar, maka user akan diarahkan ke halaman utama

sistem. Adapun menu atau fitur yang ditampilkan akan disesuaikan dengan akses yang dimiliki pengguna. Jika pengguna memiliki akses sebagai admin, maka tampilan menu dapat dilihat pada gambar 4. Sementara jika pengguna memiliki akses sebagai operator, maka tampilan menu akan seperti ditunjukkan oleh gambar 5.



Gambar 4 Halaman Utama Admin



Gambar 5 Halaman Utama Operator

2. Tampilan Halaman Master Barang

Pada halaman master barang ini, hanya admin yang mendapatkan hak akses untuk menambah, mengedit atau menghapus data master barang yang terdiri dari menu kategori barang, merk, barang, alasan retur, dan supplier



Gambar 6 Halaman Master Barang

3. Tampilan Halaman Transaksi Barang

a. Order Barang

Halaman order barang dapat dilihat pada gambar 7 Untuk menambahkan transaksi order baru, disediakan link dengan label “Tambah Order Barang”.

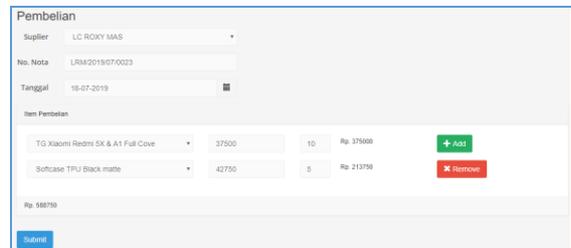


Gambar 8 Halaman Tambah Data Barang

b. Pembelian

Halaman transaksi pembelian dapat dilihat pada gambar 8 Pada transaksi pembelian, setelah data supplier, no nota supplier dan tanggal diinputkan, maka item pembelian dapat diinputkan. Secara default, akan ditampilkan 1 baris item pembelian. Pada baris ini pengguna harus memilih barang, menginputkan harga satuan serta kuantitinya.

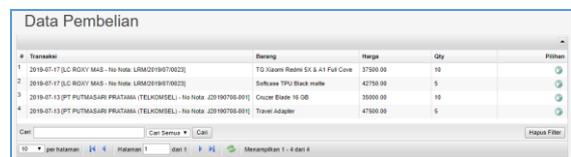
Sistem akan menampilkan sub total dan total pembelian. Untuk menambah item baru, disediakan tombol “+Add”. Jika data item tidak jadi dimasukkan atau dibatalkan, dapat digunakan tombol “x Remove”. Setelah seluruh item dimasukkan, untuk menyimpan transaksi pembelian klik tombol “Submit”



Gambar 8 Halaman Transaksi Pembelian

c. Retur Pembelian

Pada sisi kiri halaman utama terdapat menu retur pembelian yang akan mengarahkan pengguna ke halaman data pembelian seperti ditunjukkan oleh gambar 9. Pada kolom pilihan terdapat ikon yang digunakan untuk mengarahkan pengguna ke halaman retur pembelian. Tampilan halaman retur pembelian dapat dilihat pada gambar 10



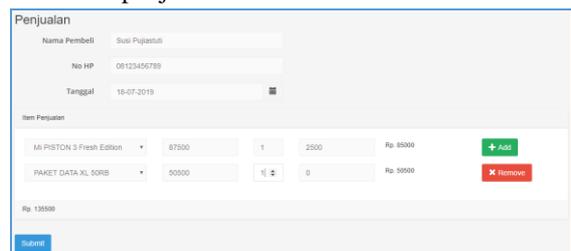
Gambar 9 Halaman Data Pembelian



Gambar 10 Halaman Retur Pembelian

d. Penjualan

Tampilan halaman transaksi penjualan dapat dilihat pada gambar 11. Sama seperti pada transaksi pembelian, pada transaksi penjualan pun terdapat bagian untuk menginputkan data penjualan serta item penjualan



Gambar 11 Halaman Transaksi Penjualan

e. Retur Penjualan

Sama seperti pada retur pembelian, pada retur penjualan pengguna harus memilih data penjualan tertentu yang akan diretur. Tampilan halaman data penjualan dapat dilihat pada gambar 12. Untuk meretur data penjualan tertentu gunakan ikon “Retur Item” pada kolom pilihan. Pengguna akan diarahkan ke halaman retur penjualan seperti dapat dilihat pada gambar 13.

| # | Transaksi | Barang | Harga | Diskon | Qty | Pilihan |
|---|--|-----------------------------------|----------|---------|-----|---------|
| 1 | 2019-07-17 (Sisa Pembelian - 01121458180) | MI PISTON 3 Fresh Edition | 87500.00 | 2500.00 | 1 | |
| 2 | 2019-07-17 (Sisa Pembelian - 01121458180) | PAKET DATA XL 50RB | 58500.00 | 0.00 | 1 | |
| 3 | 2019-07-17 (Sisa Pembelian - 055678123490) | MI PISTON 3 Fresh Edition | 87500.00 | 0.00 | 1 | |
| 4 | 2019-07-17 (Sisa Pembelian - 055678123490) | TG Xiaomi Redmi 5X & A1 Full Cove | 50000.00 | 0.00 | 1 | |
| 5 | 2019-07-13 (Sisa Pembelian -) | Travel Adapter | 49000.00 | 0.00 | 1 | |
| 6 | 2019-07-13 (Sisa Pembelian -) | Cruzer Blade 16 GB | 68000.00 | 0.00 | 1 | |
| 7 | 2019-07-13 (Sisa Pembelian -) | PERDANA XL 20RB | 23000.00 | 0.00 | 1 | |
| 8 | 2019-07-13 (Sisa Pembelian - 086781234567) | PERDANA XL 20RB | 23000.00 | 0.00 | 1 | |
| 9 | 2019-07-13 (Sisa Pembelian - 011240091231) | Travel Adapter | 49000.00 | 0.00 | 1 | |

Gambar 12 Halaman Data Penjualan

| # | Barang | Tanggal | Jumlah | Alasan Retur | Pilihan |
|---|--------------------|------------|--------|--------------|---------|
| 1 | Cruzer Blade 16 GB | 13/07/2019 | 1 | RUSAK/CACAT | |

Gambar 13 Halaman Data Retur Penjualan

f. Retur penjualan ke supplier

Pada retur penjualan ke supplier pengguna harus memilih data retur penjualan tertentu yang akan diretur. Tampilan halaman data stok retur jual dapat dilihat pada gambar 14. Untuk meretur data stok retur jual tertentu gunakan ikon “Retur Item” pada kolom pilihan. Pengguna akan diarahkan ke halaman retur pembeli ke supplier seperti dapat dilihat pada gambar 15.

| # | Barang | Stok | Pilihan |
|---|------------------------|------|---------|
| 1 | MMC 6GB VGEN | 6 | |
| 2 | Kabel Data 20Rb Orange | 2 | |
| 3 | isa hp | 2 | |

Gambar 14 Halaman stok retur jual

Gambar 15 Halaman tambah retur pembeli ke supplier

4. Tampilan Halaman Laporan

Pada laporan, setiap pilihan menu laporan akan diarahkan ke halaman laporan sesuai dengan jenis laporan yang diinginkan. Pada setiap halaman laporan, menyediakan fitur *search*, fitur ini berguna untuk memfilter data laporan yang akan dicetak. Jika ingin ditampilkan laporan untuk tanggal tertentu, misalnya tanggal ‘2019-07-17’, maka

masukkan tanggal tersebut pada textbox *search*, sistem akan menampilkan laporan pada tanggal tersebut. Contoh lain misal akan ditampilkan laporan pada bulan Juni 2019, maka pada bagian *search* dapat diketikkan ‘2019-06’.

a. Laporan Order

Tampilan laporan order barang dapat dilihat pada gambar 16

| No | Tanggal | No Order | Barang | Kategori | Merk | Jumlah |
|----|------------|-------------|-----------------------------------|----------------|------------|--------|
| 1 | 2019-07-17 | SAT12019067 | TG Xiaomi Redmi 5X & A1 Full Cove | TEMPERED GLASS | ORI XIAOMI | 5 |
| 2 | 2019-06-30 | SAT12019066 | Cruzer Blade 16 GB | FLASHDISK | SANDISK | 5 |
| 3 | 2019-06-30 | SAT12019066 | Kabel Data 20Rb Orange | KABEL DATA | MOLOTOV | 50 |
| 4 | 2019-06-30 | SAT12019066 | Softcase TPU Black matte | SOFTCASE | Redmi | 5 |
| 5 | 2019-06-30 | SAT12019066 | Travel Adapter | CHARGER | SAMSUNG | 5 |
| 6 | 2019-06-30 | SAT12019066 | MMC 6GB VGEN | MEMORY CARD | VGEN | 10 |
| 7 | 2019-06-30 | SAT12019066 | MI PISTON 3 Fresh Edition | HANDSFREE | XIAOMI | 5 |
| 8 | 2019-06-30 | SAT12019066 | TG Xiaomi Redmi 5X & A1 Full Cove | TEMPERED GLASS | ORI XIAOMI | 5 |

Gambar 16 Halaman Laporan Order

b. Laporan stok barang

Tampilan laporan stok barang dapat dilihat pada gambar 17

| No | Barang | Kategori | Merk | Satuan | Stok |
|----|-------------------------------------|-----------------|------------|---------|------|
| 1 | Case Oppo A3S - Softcase Doff BLACK | SOFTCASE | OPPO | PCS | 0 |
| 2 | Cruzer Blade 16 GB | FLASHDISK | SANDISK | PCS | 40 |
| 3 | FB Adata 16 GB | FLASHDISK | ADATA | PCS | 0 |
| 4 | Kabel Data 20Rb Orange | KABEL DATA | MOLOTOV | PCS | 0 |
| 5 | KARTU PERDANA AS SRB | PERDANA REGULER | TELKOMSEL | Nominal | 89 |
| 6 | MI PISTON 3 Fresh Edition | HANDSFREE | XIAOMI | PCS | 0 |
| 7 | MMC 6GB VGEN | MEMORY CARD | VGEN | PCS | 0 |
| 8 | PAKET DATA XL 50RB | PAKET DATA | XL | Nominal | 106 |
| 9 | PERDANA XL 20RB | KARTU PERDANA | XL | Nominal | 161 |
| 10 | Softcase TPU Black matte | SOFTCASE | Redmi | PCS | 10 |
| 11 | TG Xiaomi Redmi 5X & A1 Full Cove | TEMPERED GLASS | ORI XIAOMI | PCS | 20 |
| 12 | Travel Adapter | CHARGER | SAMSUNG | PCS | 42 |

Gambar 17 Halaman Laporan stok barang

c. Laporan Pembelian

Tampilan laporan Pembelian barang dapat dilihat pada gambar 18

| No | Tanggal | Supplier | No Nota | Barang | Harga | Qty | Sub Total |
|----|------------|-------------|-----------------|-----------------------------------|----------|-----|-----------|
| 1 | 2019-07-17 | LC ROXY MAS | LRM2019/07/0023 | Softcase TPU Black matte | 42750.00 | 5 | 213750.00 |
| 2 | 2019-07-17 | LC ROXY MAS | LRM2019/07/0023 | TG Xiaomi Redmi 5X & A1 Full Cove | 37500.00 | 10 | 375000.00 |

Gambar 18 Halaman Laporan Pembelian

d. Laporan retur pembelian

Tampilan laporan retur pembelian barang dapat dilihat pada gambar 19

| No | Tgl Retur | Supplier | Nota Suplier | Tgl Beli | Barang | Jumlah Retur | Alasan Retur |
|----|------------|----------------------------------|-----------------|------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| 1 | 2019-07-18 | LC ROXY MAS | LRM2019/07/0023 | 2019-07-17 | TG Xiaomi Redmi 5X & A1 Full Cove | 2 | RUSAK/CACAT |
| 2 | 2019-07-13 | PT PUTMASARI PRATAMA (TELKOMSEL) | J20190708-001 | 2019-07-13 | Travel Adapter | 1 | RUSAK/CACAT |
| 3 | 2019-07-11 | PT PUTMASARI PRATAMA (TELKOMSEL) | J20190708-001 | 2019-07-13 | Cruzer Blade 16 GB | 3 | RUSAK/CACAT |

Gambar 19 Halaman Laporan Retur Pembelian

e. Laporan Penjualan

Tampilan laporan penjualan barang dapat dilihat pada gambar 20

| No | Tanggal | Pelanggan | No HP | Barang | Harga | Qty | Diskon | Sub Total |
|----|------------|--------------|--------------|--------------------|----------|-----|--------|-----------|
| 5 | 2019-07-13 | Upin Wibowo | 081246091281 | Travel Adapter | 45000.00 | 1 | 0.00 | 45000.00 |
| 6 | 2019-07-13 | Rudi Wibowo | - | Travel Adapter | 45000.00 | 1 | 0.00 | 45000.00 |
| 7 | 2019-07-13 | Rudi Wibowo | - | PERDANA XL 20RB | 23000.00 | 1 | 0.00 | 23000.00 |
| 8 | 2019-07-13 | Vanesa Angel | 088761235167 | PERDANA XL 20RB | 23000.00 | 1 | 0.00 | 23000.00 |
| 9 | 2019-07-13 | Rudi Wibowo | - | Cruzer Blade 16 GB | 65000.00 | 1 | 0.00 | 65000.00 |

Gambar 20 Halaman Laporan Penjualan

f. Laporan Retur Penjualan

Tampilan laporan retur penjualan dapat dilihat pada gambar 21

| No | Tgl Retur | Pelanggan | NoHP | Tgl Jual | Barang | Jumlah Retur | Alasan Retur |
|----|------------|-------------|------|------------|--------------------|--------------|--------------|
| 1 | 2019-07-13 | Rudi Wibowo | - | 2019-07-13 | Cruzer Blade 16 GB | 1 | RUSAKI CACAT |

Gambar 21 Halaman Laporan Retur Penjualan

6 PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Setelah melewati seluruh tahapan dalam penelitian ini, maka dapat disimpulkan bahwa:

- Penelitian ini bertujuan untuk merancang bangun sistem informasi penjualan di Satriya Cell Wates, yang dapat digunakan untuk mencatat transaksi pembelian dan penjualan serta dapat pula digunakan untuk mencatat transaksi order dan retur, baik pembelian maupun penjualan.
- Berdasarkan hasil analisis sistem, selanjutnya dikembangkan rancangan sistem. Tahapan perancangan meliputi perancangan proses menggunakan DFD, perancangan data menggunakan ERD dan perancangan antarmuka pengguna.
- Rancangan yang dihasilkan kemudian diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman PHP, sedangkan database yang digunakan untuk manajemen data adalah MySQL Server.

6.2 Saran

Saran yang dapat diberikan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

- Sistem ini dapat dikembangkan lebih lanjut menjadi sistem yang terintegrasi untuk semua toko, sehingga memudahkan pemilik dalam mengecek kondisi terkini pada setiap toko.
- Pada sistem terintegrasi yang diusulkan pada poin 1, dapat dikembangkan fitur laporan berbasis mobile, misalnya

menggunakan platform android, sehingga akan semakin mempermudah pemilik dalam mengontrol kegiatan operasional setiap toko.

7. DAFTAR PUSTAKA

Abdullah, dan Thamrin, Tantri F (2016). *Manajemen Pemasaran*. Depok : PT Raja Grafindo Persada

Diana A dan Setiawati L, (2011), *Sistem Informasi Akuntansi*, Edisi Pertama Penerbit ANDI, Yogyakarta.

Ariestian R, dan Mulyono H (2016). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Emas pada PT. Pegadaian Cabang Mall Kapuk Jambi*. Jurnal Manajemen Sistem Informasi, Vol. 1 No.1, September 2016.

Swastha B (2010). *Manajemen Penjualan: Pelaksanaan Penjualan*, Yogyakarta: BPFE.

Bekti, dan Humairoh B (2015). *Mahir Membuat Website dengan Adobe Dreamweaver CS6, CSS dan JQuery*. Yogyakarta: ANDI

Kadir A (2013). *Pengertian MySQL. Tersedia dalam : Buku Pintar Programmer Pemula PHP*. Yogyakarta. Mediakom.

Krismiaji. (2015). *Sistem Informasi Akuntansi (4th ed.)*. Yogyakarta: UPP STIM YKPN.

Kristanto T, Setyaji D, dan Satyawa P. (2015). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Piranti Multimedia Berbasis Web (Studi Kasus: PT Sistem Kreasi Inovasi Indonesia)*. Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan III. Surabaya: Institut Teknologi Adhi Tama.

Kurniawan S.dan Iriani S. (2015). *Perancangan Sistem Informasi Penjualan Helm pada Toko Helm Swaka Pacitan*. Indonesian Journal on Networking and Security, Volume 4 No 3 Tahun 2015.

Mulyadi (2016). *Sistem Akuntansi*. Edisi Keempat. Salemba Empat: Jakarta.

Oram (2005:145) *Sistem Informasi Akuntansi 1 pembelian*, Jakarta: Salemba Empat

Rahayuda S. (2015). *Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web, WAP dan SMS Gateway*. Seminar Nasional Sistem & Informatika, Tahun 2015. Den Pasar: Stmik Stikom Bali.

Rahmadi, dan Luthfi M (2013). *Tips Membuat Website tanpa Coding & Langsung Online*. Yogyakarta: Andi

Romney dan Steinbart (2015). *Accounting Information System Edisi 13*, Salemba Empat Jakarta.

Soemarso S (20013:08) *Akuntansi Suatu Pengantar Pembelian*, Jakarta: Salemba Empat

Sukamto A, dan Shalahuddin M (2016). *Rekayasa Perangkat Lunak (Informatik)*. Bandung.
Sulistiyowati L (2010), *Panduan Praktis Memahami Analisis Laporan Keuangan*, Jakarta: PT Elex Media Komputindo.

Sutanta E, (2011). *Basis Data Dalam Tinjauan Konseptual*. Yogyakarta : Andi Offset
Yakub (2012), *Pengantar Sistem Informasi*: Yogyakarta Graha Ilmu