

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PERALATAN KOMPUTER DAN  
JARINGAN BERBASIS WEB PADA CV. ORION KLATEN**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana  
Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh

**Gunawan Wibisono**

**1971100044**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN KOMPUTER  
UNIVERSITAS WIDYA DHARMA  
KLATEN  
2024**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PERALATAN KOMPUTER DAN JARINGAN  
BERBASIS WEB PADA CV. ORION KLATEN**

Diajukan oleh :

Gunawan Wibisono

1971100044

Telah disetujui dan siap dihadapkan untuk diuji oleh dewan penguji.

Pembimbing Utama



Istri Sulistyowati, S.Kom, M.Kom

NIK. 690911322

Tanggal.....

Pembimbing Pendamping



Doni Setyawan, S.T, M.Cs

NIK. 6902082887

Tanggal.....

Mengetahui

Ketua Program Studi TI



Doni Setyawan, S.T, M.Cs

NIK. 6902082887

Tanggal.....

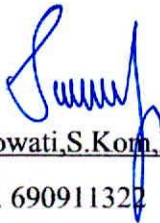
## HALAMAN PENGESAHAN

Diterima dan disetujui oleh Panitia Penguji  
Fakultas Teknologi dan Komputer, Universitas Widya Dharma

Hari :  
Tanggal :  
Tempat : Universitas Widya Dharma

Susunan Dewan Penguji :

**Ketua**



Istri Sulistyowati, S.Kom, M.Kom  
NIK. 690911322

**Sekretaris**



Doni Setyawan, S.T, M.Cs  
NIK. 6902082887

**Penguji I**



Agustinus Suradi, S.Kom, M.Kom  
NIK. 690914344

**Penguji II**



Hendro Joko Prasetyo, M.Kom  
NIK. 69090327

Skripsi ini telah diterima dan disahkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana oleh :

**DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI DAN KOMPUTER**



Hari Purnomo, S.T., M.T

NIK. 690499196

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Gunawan Wibisono  
NIM : 1971100044  
Jurusan/Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknologi dan Komputer


Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi :


Judul : SISTEM INFORMASI PENJUALAN PERALATAN  
KOMPUTER DAN JARINGAN BERBASIS WEB PADA CV.  
ORION KLATEN

Adalah benar-benar karya saya sendiri dan bebas dari plagiat. Hal-hal yang bukan merupakan karya saya dalam skripsi ini telah diberi tanda sitasi dan ditunjukkan dalam Daftar Pustaka.

Apabila dikemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan ijazah dan pencabutan gelar yang saya peroleh dari Skripsi ini.

Klaten, Agustus 2024

Penulis  
  
Gunawan Wibisono



## MOTTO

*Sesungguhnya Allah tidak merubah keadaan sesuatu kaum sehingga mereka merubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri.*

*( Q.S Ar-Ra'd Ayat 11 )*

*Bermimpi besar, coba lakukan dan raihlah bintang*

## PERSEMBAHAN

- Allah SWT yang telah mencurahkan semua Rahmat, Hidayah, Kemudahan serta Rizqinya sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
- Istri tercinta Lies Arie Rumidah yang telah mendampingi, memberikan motivasi, doa dan bantuannya selama ini.
- Anak-anakku tersayang yang hebat Zahrah Arie Wibisono, Khairunnisa Arie Wibisono dan Azka Arie Wibisono
- Kedua orang tua dan adik saya
- Semua Dosen Fakultas Ilmu Komputer, Ibu Istri Sulistyowati,S.Kom,M.Kom dan Bapak Doni Setyawan,S.T,M.Cs, yang telah membimbing sebenar-benarnya selama penyusunan Tugas Akhir.
- PT Rasi Bintang Perkasa
- PT Jaringan Fiberone Indonesia
- PT Sinergi Mitra Telekomunikasi
- PT Jaringan Pilar Telekomunikasi
- PT Teknologi Serat Optik
- CV Orion

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan kemudahan, Rahmat, Hidayah dan Inayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Dengan selesainya penyusunan skripsi ini tentu saja tidak lepas dari bantuan, nasehat, saran, dan bimbingan, motivasi serta petunjuk dari semua pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan rasa terimakasih yang tulus dan sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof Dr. Triyono, M, Pd Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Bapak Harri Purnomo, S.T., M.T selaku Dekan Fakultas Teknologi dan Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
3. Ibu Istri Sulistyowati,S.Kom,M.Kom selaku Dosen Pembimbing Utama, yang telah berkenan dan rela mengorbankan waktu, tenaga dan pikiran, untuk memberikan petunjuk dan bimbingan.
4. Bapak Doni Setyawan,S.T,M.Cs selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika, serta Dosen Pembimbing Kedua, yang telah berkenan dan rela mengorbankan waktu, tenaga dan pikiran, untuk memberikan petunjuk dan bimbingan.
5. Seluruh Dosen Fakultas Teknologi dan Komputer Universitas Widya Dharma Klaten yang telah memberikan bekal ilmu selama perkuliahan.
6. Istri tercinta Lies Arie Rumidah yang telah mendampingi, memberikan motivasi, doa dan bantuannya selama ini.
7. Anak-anakku tersayang yang hebat Zahrah Arie Wibisono, Khairunnisa Arie Wibisono dan Azka Arie Wibisono
8. Kedua orang tua dan adik saya

9. CV. Orion Klaten yang telah memberikan bantuan dalam pelaksanaan penyusunan laporan.
10. Seluruh saudara dan teman-temanku yang telah memberikan masukan serta telah menjadi teman baik dengan memberi semangat, bimbingan dan arahan hingga tersusunnya laporan skripsi ini.

Akhirnya ucapan terimakasih disampaikan juga kepada semua pihak, yang telah berkenan memberikan bantuan baik moril maupun materiil, sehingga dapat memperlancar penelitian skripsi ini.

Meskipun waktu, tenaga dan pikiran telah dicurahkan, namun perlu didasari bahwa dalam penelitian skripsi ini masih kurang sempurna dan masih banyak kelemahannya. Akhirnya penulis berharap semoga laporan skripsi ini bermanfaat bagi kita semua

Klaten, Agustus 2024

Penulis



## DAFTAR ISI

<b>JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO .....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>A. Latar Belakang.....</b>	<b>1</b>
1. Rumusan Masalah.....	3
2. Batasan Masalah .....	3
3. Manfaat Penelitian .....	4
<b>B. Tujuan Penelitian .....</b>	<b>5</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....</b>	<b>6</b>
<b>A. Tinjauan Pustaka .....</b>	<b>6</b>
1. CV Orion.....	6

2. Penelitian Terdahulu .....	7
<b>B. Landasan Teori .....</b>	<b>10</b>
1. Sistem Informasi .....	10
2. Penjualan.....	10
3. Promosi .....	11
4. <i>Rapid Application Development (RAD)</i> .....	12
a. Perencanaan Syarat-syarat .....	12
b. <i>Workshop Design</i> .....	13
c. Fase Implementasi.....	13
5. Konsep Dasar Perancangan Sistem .....	13
a. Diagram Konteks ( <i>Context Diagram</i> ).....	14
b. Diagram Alir Data (DAD) atau <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	14
6. Konsep Dasar Perancangan Basis Data .....	15
7. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	19
8. <i>Website</i> .....	22
9. PHP ( <i>Hypertext Preprocessor</i> ).....	23
10. MySQL ( <i>My Structure Query Language</i> ).....	23
11. XAMPP dan PHP.....	24
12. Web Editor .....	25
13. Pengujian .....	26
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>27</b>
<b>3.1 Pengumpulan Data .....</b>	<b>27</b>
a. Wawancara.....	27

b. Observasi.....	27
<b>3.2 Rapid Application Development.....</b>	<b>28</b>
<b>3.3 Analisis Sistem .....</b>	<b>29</b>
3.3.1 Gambaran Umum.....	30
3.3.3 Analisis Kebutuhan Sistem .....	30
a. Kebutuhan Perangkat Keras .....	31
b. Kebutuhan Perangkat Lunak.....	31
c. Kebutuhan Operasional.....	32
3.3 Perancangan Sistem .....	33
3.3.3 Diagram Konteks .....	33
3.3.2 Data Flow Diagram (DFD) .....	34
3.3.3 Entity Relationship Diagram.....	36
3.3.4 Struktur Tabel .....	37
3.3.5 Relasi Antar Tabel .....	42
3.3.6 Desain Antar Muka.....	43
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>52</b>
<b>A. Hasil Penelitian .....</b>	<b>52</b>
1. Login Admin .....	52
2. Pengelolaan Data Kategori Produk .....	54

3. Pengelolaan Data Produk .....	56
4. Pengelolaan Data Order Masuk.....	59
5. Pengelolaan Data Konfirmasi Pembayaran.....	65
6. Pengelolaan Data Ongkos Kirim.....	68
7. Pengelolaan Data Ekspedisi .....	71
8. Pengelolaan Laporan Data Order .....	74
9. Pengelolaan Laporan Produk .....	77
10. Halaman Home.....	81
11. Halaman Keranjang Belanja.....	86
<b>B..Pengujian .....</b>	<b>98</b>
<b>B..Pembahasan .....</b>	<b>101</b>
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>104</b>
<b>A. Kesimpulan .....</b>	<b>104</b>
<b>B. Saran.....</b>	<b>104</b>

## **DAFTAR PUSTAKA**

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Matriks Literatur Penelitian .....	9
Tabel 2.2 Simbol dalam DFD .....	15
Tabel 2.3 Simbol dalam ERD .....	20
Tabel 3.1 Struktur Tabel Data Kategori.....	38
Tabel 3.2 Struktur Tabel Data Produk .....	38
Tabel 3.3 Struktur Tabel Data Customer .....	39
Tabel 3.4 Struktur Tabel Data Konfirmasi Bayar.....	40
Tabel 3.5 Struktur Tabel Data Ekspedisi .....	40
Tabel 3.6 Struktur Tabel Data Kota.....	41
Tabel 3.7 Struktur Tabel Data Orders.....	41
Tabel 3.8 Struktur Tabel Orders Detail.....	42
Tabel 4.1 Pengujian Dengan Metode <i>Black Box</i> .....	98

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Perusahaan .....	7
Gambar 2.2 One to One .....	21
Gambar 2.3 One to Many.....	21
Gambar 2.4 Many to Many.....	21
Gambar 2.5 Many to One.....	22
Gambar 2.6 Tampilan Web Editor Notepad++.....	26
Gambar 3.1 Siklus RAD .....	29
Gambar 3.2 Diagram Konteks .....	33
Gambar 3.3 DFD Level 1 Rekam Data.....	34
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 1 Data Master .....	35
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 2 Rekam dan Transaksi .....	35
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 3 Pengelolaan Laporan .....	36
Gambar 3.7 Entry Relationship Diagram (ERD).....	37
Gambar 3.8 Relasi Antar Tabel .....	42
Gambar 3.9 Halaman Login Admin.....	43
Gambar 3.10 Halaman Menu Admin.....	44
Gambar 3.11 Halaman Edit Rekening .....	44

Gambar 3.12 Daftar Kategori .....	45
Gambar 3.13 Tambah Kategori.....	45
Gambar 3.14 Halaman Admin Pemesan.....	46
Gambar 3.15 Halaman Konfirmasi Pembayaran .....	46
Gambar 3.16 Halaman Ongkos Kirim .....	47
Gambar 3.17 Halaman Tambah Ongkos Kirim .....	47
Gambar 3.18 Halaman Daftar Ekspedisi .....	48
Gambar 3.19 Halaman Tambah Ekspedisi.....	48
Gambar 3.20 Halaman Daftar Produk .....	49
Gambar 3.21 Halaman Laporan Order.....	49
Gambar 3.22 Halaman Home .....	50
Gambar 3.23 Halaman Keranjang.....	51
Gambar 3.24 Halaman Selesai Belanja.....	51
Gambar 4.1 Halaman Login Admin.....	52
Gambar 4.2 Halaman Kategori Produk.....	54
Gambar 4.3 Halaman Tambah Kategori Produk.....	55
Gambar 4.4 Halaman Produk.....	56
Gambar 4.5 Halaman Tambah Produk.....	57

Gambar 4.6 Halaman Order Masuk .....	60
Gambar 4.7 Halaman Detail Order .....	61
Gambar 4.8 Halaman Konfirmasi Pembayaran .....	66
Gambar 4.9 Halaman Ongkos Kirim .....	69
Gambar 4.10 Halaman Tambah Ongkos Kirim .....	70
Gambar 4.11 Halaman Ekspedisi.....	71
Gambar 4.12 Halaman Tambah Ekspedisi.....	72
Gambar 4.13 Halaman Laporan Order.....	74
Gambar 4.14 Halaman Laporan Produk .....	78
Gambar 4.15 Halaman Menu Home .....	82
Gambar 4.16 Halaman Keranjang Belanja .....	86
Gambar 4.17 Halaman Selesai Belanja.....	91
Gambar 4.18 Halaman Detail Pemesanan .....	95



## ABSTRAK

Sistem Informasi Penjualan Barang merupakan suatu sistem yang memberikan layanan informasi yang berupa data transaksi penjualan dan pembelian barang serta stok barang. Keberadaan sistem informasi ini penting.

Sekarang ini masih banyak toko yang menjual berbagai produk yang proses penjualannya belum menggunakan media internet sebagai media untuk transaksi penjualan barang. Salah satunya adalah CV. Orion. Toko ini masih menggunakan sistem secara konvensional. Penggunaan sistem konvensional membuat pemilik toko mengalami kesulitan dalam memperkenalkan produk barang yang dijual ke masyarakat luas dan juga customer kesulitan untuk mendapat informasi tentang toko tersebut. Selain itu juga customer harus memiliki waktu untuk bisa berbelanja dan datang langsung ke toko padahal belum tentu ada produk barang yang diinginkan. Untuk itu perlu dibangun sistem informasi penjualan menggunakan berbasis Web. Dengan diterapkannya sistem terkomputerisasi untuk penjualan berbasis online ini bisa menguntungkan pihak toko untuk mendorong customer bisa membeli produk yang lebih mahal dan upgrade. Selain itu dengan diterapkannya berbasis online bisa mempermudah customer dalam pembelian barang tanpa harus datang ke Toko.

Metode pengembangan sistem menggunakan *Rapid Application Development* (RAD). Sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP sebagai desain untuk bertatap muka, dan menggunakan MySQL sebagai *database*. Alat bantu analisis yang digunakan yaitu Diagram Konteks, Data Flow Diagram (DFD), relasi table dan Entity Relationship Diagram (ERD). Perangkat lunak yang digunakan adalah : Windows 10, *Xampp*, dan Notepad++.

Sistem informasi ini dibangun agar dapat memberikan kemudahan dalam pengolahan data penjualan dan pembelian baik dari penjualan kepada customer dan pembelian terhadap supplier serta pengolahan laporan penjualan dan pembelian agar lebih tepat dan akurat.

**Keyword** : Sistem Informasi, Berbasis Web, Penjualan, *Xampp*, PHP

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **A. Latar Belakang**

Perkembangan teknologi informasi yang begitu pesat dari waktu ke waktu, mengakibatkan banyak perusahaan mencoba mengadopsi teknologi informasi berbasis komputer untuk membantu kelancaran bisnisnya. Teknologi tidak lagi dipandang hanya sebagai pelengkap, tetapi sudah menjadi salah satu penentu atas terlaksananya sasaran atau strategi bisnis perusahaan. Hal ini menimbulkan tantangan baru bagi perusahaan untuk menyediakan suatu sistem yang mampu mengintegrasikan kebutuhan informasi-informasi yang ada sehingga dapat memudahkan pihak perusahaan untuk meningkatkan produktifitas serta menjaga kelangsungan hidup perusahaan secara efektif dan efisien.

CV Orion Klaten merupakan sebuah toko yang melayani penjualan peralatan komputer dan jaringan, yang beralamat di Jl. H Samanhudi, Karang Baru, Mojayan, Kec. Klaten Tengah, Kabupaten Klaten, Jawa Tengah 57416. Dalam proses penjualannya CV Orion Klaten sampai saat ini masih memiliki kendala dalam memasarkan dan mempromosikan produknya, dikarenakan media yang digunakan masih berupa telepon, *catalog* yang dikirim melalui *email* maupun *catalog* yang dicetak, sehingga membuat konsumen memerlukan waktu yang relatif lama atau kesulitan untuk mendapatkan informasi secara detail mengenai produk-produk yang dibutuhkan dikarenakan belum memiliki sistem sendiri untuk

mengelola data produk penjualannya. Lamanya waktu yang diperlukan untuk mendapatkan informasi mengenai produk-produk yang dimiliki, mengakibatkan proses bisnis yang sedang berjalan tidak sesuai dengan apa yang diharapkan. Kemudian, kendala kedua yang dialami oleh perusahaan ini yaitu pemrosesan data produk, pemesanan serta transaksi, dimana proses pencatatan yang dilakukan masih menggunakan *Microsoft Excel* yang diinputkan secara manual, sehingga menyulitkan perusahaan untuk menelusuri jalannya proses pencatatan dan penggunaan data secara bersamaan dikarenakan belum adanya sistem yang terintegrasi dalam pengelolaan data, hal ini menyebabkan konsumen tidak mengetahui sejauh mana proses pemesanan yang telah dilakukan. Kendala lainnya adalah media penyimpanan *document* sebagai laporan seperti *purchase order*, *invoice*, dan *delivery order* pada perusahaan ini masih menggunakan media penyimpanan *ordner*, sehingga memerlukan ruang penyimpanan yang besar dan tidak tertutup kemungkinan kehilangan data atau kelupaan dalam memasukan data kedalam *ordner*. media penyimpanannya.

Dari permasalahan yang telah diuraikan diatas, peneliti tertarik untuk mengkaji dan membuat suatu skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Penjualan Peralatan Komputer Dan Jaringan Berbasis Web Pada CV Orion Klaten” yang diharapkan dapat menghasilkan sistem yang mempermudah dan mempercepat dalam proses pengelolaan data dan informasi serta membantu dalam hal memasarkan dan mempromosikan produk yang dimiliki perusahaan, sehingga memberikan kemudahan bagi

konsumen untuk mendapatkan informasi secara detail, akurat dan tepat waktu.

### **1. Rumusan Masalah**

Berdasarkan permasalahan yang sudah diidentifikasi, maka dapat dirumuskan rumusan masalah dalam penelitian ini yaitu “Bagaimana Merancang dan Membangun Penjualan Peralatan Komputer Dan Jaringan Berbasis Web Pada CV Orion Klaten” yang dapat memudahkan proses penjualan barang hingga pengelolaan data mulai dari pencatatan data produk, pemesanan, transaksi pembayaran, pengiriman, dan laporan penjualan serta meperluas jangkauan pangsa pasar untuk mempromosikan dan memperkenalkan produk yang dimiliki.

### **2. Batasan Masalah**

Untuk menghindari pokok bahasan yang terlalu luas maka peneliti membatasi permasalahan yang akan dibahas hanya meliputi sebagai berikut

- a. Sistem informasi yang dilakukan sebatas pada implementasi di CV Orion Klaten.
- b. Sistem ini hanya difokuskan pada bidang penjualan barang terkait dalam pengelolaan data produk, transaksi, serta laporan penjualan dengan menampilkan jenis-jenis barang, melakukan pemesanan, menampilkan informasi mengenai status transaksi, status pemesanan, serta penyajian laporan penjualan secara online dan terintegrasi.

- c. Data yang akan diproses adalah data *customer* yang telah melakukan registrasi dan login kedalam sistem, data produk yang telah dipesan oleh *customer*, mencetak *invoice*, melakukan konfirmasi transaksi pembayaran dengan mengupload bukti pembayaran, verifikasi transaksi pembayaran serta penyajian laporan penjualan.
- d. Metode pengembangan sistem menggunakan *Rapid Application Development (RAD)*.
- e. Sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP sebagai desain untuk bertatap muka, dan menggunakan MySQL sebagai *database*.

### **3. Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat yang dapat diperoleh dari penelitian ini adalah :

#### **a. Bagi CV Orion Klaten**

1. Mempermudah perusahaan dalam pengolahan data produk, penjualan, dan penyajian informasi laporan transaksi.
2. Membantu proses pemasaran penjualan dan penyimpanan dokumentasi data sehingga meningkatkan efisiensi waktu dalam pengelolaanya.

#### **b. Bagi Peneliti**

1. Peneliti dapat menerapkan langsung disiplin ilmu yang telah dipelajari sehingga dapat mengukur kemampuan dan wawasan agar dapat sebagai sarana peningkatan kualitas pribadi mahasiswa.

2. Dapat memberikan pengalaman tersendiri tentang kajian-kajian yang diperoleh diluar perkuliahan untuk mendukung Tugas Akhir.

## **B. Tujuan Penelitian**

Membantu dan mempermudah perusahaan dalam menangani proses pengolahan data produk, pemesanan produk, dan penyajian informasi laporan transaksi penjualan menggunakan *database* untuk penyimpanan data agar pendokumentasikan data menjadi terpusat dan tersimpan dengan baik untuk digunakan sesuai dengan kebutuhan secara terintegrasi serta mendukung proses pemasaran penjualan secara *online*.

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Penelitian ini menghasilkan beberapa kesimpulan. Kesimpulan-kesimpulan tersebut adalah sebagai berikut :

1. Penelitian ini menghasilkan sistem yang dapat mempermudah dalam pemrosesan pengolahan data penjualan mulai dari pencatatan data produk, data pemesanan, data transaksi, cetak laporan pemesanan kepada pihak perusahaan.
2. Sistem ini mampu melakukan proses pendaftaran kustomer, melakukan pemesanan barang, melakukan konfirmasi transaksi, melakukan verifikasi transaksi, melakukan *update* status pengiriman, melihat status pemesanan serta melihat laporan penjualan.
3. Sistem ini memudahkan kustomer untuk mendapatkan informasi mengenai produk-produk yang dibutuhkan, status pemesanan, status transaksi pada *web* CV Orion Klaten.

#### B. Saran

Saran yang di dapat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem perlu di tambahkan fasilitas *back up* data, hal ini sangat penting untuk mencegah kemungkinan kehilangan dan kerusakan data yang telah di simpan dalam *database*.

2. Sistem ini masih berupa web *e-commerce*, kedepannya bisa dibuat *mobile application* agar memudahkan kustomer membeli barang melalui *smartphone*.



## DAFTAR PUSTAKA

- Isabel et al**, 2019. Perancangan Sistem Informasi Penjualan Barang Pada PT Asia Truk Pratama Jakarta.
- Istiqomaliyah, Yunita**. 2014. *Sistem Informasi Penjualan Erdeve AHRS Racing Store Berbasis Web*. Universitas Widya Dharma Klaten.
- Santosa, Yohanes Budi**. 2012. *Sistem Informasi UD. Avira Jaya Berbasis Web*. Universitas Widya Dharma Klaten.
- Abdul, Kadir**. 2002. *Pemrograman WEB Mencakup : HTML CSS JAVA SCRIPT & PHP*. Yogyakarta : Penerbit Andi.
- Abdul, Kadir**. 2009. *Mudah Mempelajari Database MySQL*. Yogyakarta : Penerbit Andi.
- Fathansyah**. 1999. *Basis Data*. Bandung : Informatika.
- Hakim, Lukmanul. 2009. *JalanP intas Menjadi Master PHP*. Yogyakarta : Lokomedia
- Jogiyanto**. 2005. *Metodelogi Penelitian Sistem Informasi*. Yogyakarta : Penerbit Andi
- Madcoms**, 2006. *Aplikasi Manajemen Database Pendidikan Berbasis Web dengan PHP dan MySQL*. Yogyakarta : Penerbit Andi.
- Setiawan, A**, 2004, *Pemrograman HTML, YRAMA WIDYA*, Bandung.
- Sutabri**, 2004. *Analisa Sisstem Informasi*. Yogyakarta : Andi Offset
- Al-Bahra bin Ladjamudin. 2004. *Konsep Sistem Basis Data dan Implementasinya*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Kadir, Abdul**. 2003. *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi.
- Sutanta, Edhy**. 2004. *Sistem Basis Data*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Kusrini**. 2007. *Strategi Perancangan dan Pengelolaan Basis Data*. Yogyakarta : Andi.
- Simarmata, Janner**. 2007. *Perencanaan Basis Data*. Yogyakarta : Andi.
- Yakub. 2012. *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.