

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN ATK DAN RETUR PENJUALAN  
DI CV. PUTRA SARI KLATEN MENGGUNAKAN BARCODE**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagai persyaratan  
Mencapai Derajat Sarjana S1  
Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh:

**Ahmad Rouf**

**1371101498**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS WIDYA DHARMA  
KLATEN  
2019**

KATA PENGANTAR

Untuk memenuhi tuntutan dan Pelaksana Pengujian Tesis Saya, Karya Ilmiah, Kegiatan Kuliah

SISTEM INFORMASI PENJUALAN ATK DAN RETUR PENJUALAN

DI CV. PUTRA SARI KLATEN BERBASIS BARCODE

Diajukan oleh

Ahmad Rouf

1371101498

Telah disetujui oleh  
Pembimbing Utama

Hendro Joko Prasetyo, M. Kom  
NIK. 690 903 276

tanggal 15 - 08 - 2019

Pembimbing Pendamping  
Yudi Wahyu Wibowo, ST, M. Eng  
NIK. 690 915 357

tanggal 12 - 08 - 2019

Mengetahui  
Ketua Program Studi

Istri Sulistyowati, M.Kom  
NIK. 690 911 322

tanggal 16 - 08 - 2019

HALAMAN PENGESAHAN

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

Hari : Senin  
Tanggal : 2 September - 2019  
Tempat : Universitas Widya Dharma

Susunan Dewan Penguji :

Ketua

Drs. Mahmud Yusuf, M.Kom  
NIK. 19650808 199103 1 001

Sekretaris

Istri Sulistyowati, M.Kom  
NIK. 690 911 322

Penguji I

Hendro Joko Prasetyo, M.Kom  
NIK. 690 903 276

Penguji II

Yudi Wahyu Wibowo, ST, M. Eng  
NIK. 690 915 357

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



Dr. Th. Kriswanti Nugrahaningsih, M.Si.

NIP. 19590929 198803 2 005

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda – tangan dibawah ini:

Nama : AHMAD ROUF  
NIM : 1371101498  
Jurusan/Program studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi :

Judul : "Sistem informasi Penjualan atk dan Retur Penjualan di  
CV. Putra Sari Klaten Menggunakan Barcode"

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi ini merupakan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli saya sendiri. Saya tidak mencantumkan tanpa pengakuan bahan - bahan yang telah dipublikasikan sebelumnya atau ditulis oleh orang lain, atau sebagai bahan yang pernah diajukan untuk gelar atau ijazah pada Universitas Widya Dharma Klaten atau perguruan tinggi lainnya.

Apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Widya Dharma Klaten.

Klaten, 17 Agustus 2019

Yang membuat pernyataan,



(AHMAD ROUF)

# **SISTEM INFORMASI PENJUALAN ATK DAN RETUR PENJUALAN DI CV. PUTRA SARI KLATEN MENGGUNAKAN BARCODE**

**AHMAD ROUF  
1371101498**

## **ABSTRAKSI**

Perusahaan CV. Putra Sari dalam proses pencatatan masih dilakukan secara manual dengan cara menulis di buku catatan, semua transaksinya ditulis pada kertas dan juga menggunakan Microsoft excel dalam mengolah data. maka dalam pembuatan laporan oleh petugas CV. Putra Sari Klaten masih sering mengalami kesulitan karena data yang begitu banyak sehingga dalam menyajikan laporan sering mengalami keterlambatan dan kurang efisien. Penelitian ini bertujuan untuk membangun aplikasi *sistem informasi* penjualan atk dan retur penjualan di CV. PUTRA SARI Klaten menggunakan *barcode* untuk mengolah data penjualan, pembelian dan persediaan barang.

Metode pengembangan sistem dalam penelitian ini menggunakan metodelogi SDLC (*System Development Life Cycle*) yaitu analisis kebutuhan, perancangan, pengkodean, pengujian dan pengoprasiannya. Pengumpulan data dilakukan dengan metode wawancara dan metode observasi dan metode tinjauan pustaka. Bahan dan materi yang diperoleh berupa informasi daftar supplier, daftar harga, laporan nota penjualan, nota retur, dan nota pembelian

Tahap perancangan yang digunakan meliputi perancangan desain sistem yaitu dengan menggunakan diagram konteks, DFD (*Data Flow Diagram*), perancangan database yaitu meliputi ERD (*Entity Relationship Diagram*), relasi dan normalisasi, perancangan desain fisik, pengkodean *script* program, dan pengujian program. Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Foxpro 9.0*.

Hasil penelitian ini berupa aplikasi berbasis *Microsoft Visual Foxpro* yang digunakan untuk membantu penjualan di CV. Putra Sari, dengan menggunakan Form, report dan tabel sebagai database nya. Sistem *informasi* penjualan atk dan retur penjualan di CV. PUTRA SARI Klaten, di harapkan mampu membantu dalam peningkatan efisiensi kerja. Penelitian ini menghasilkan aplikasi *sistem informasi* penjualan atk dan retur penjualan di CV. PUTRA SARI Klaten menggunakan *barcode*

**Kata kunci : Penjualan atk dan retur penjualan menggunakan barcode, Microsoft Visual FoxPro 9.0.**

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, innayah dan hidayahnya. Kupersembahkan penulisan skripsi ini teruntuk :

- ❖ Ibu dan Bapak tercinta, berkat beliaulah aku bisa sampai di titik ini. Harapan dan doa yang selalu ibu bapak panjatkan kehadirat Allah SWT, motivasi yang tiada henti, nasihat yang selalu membangun. Terima kasih ibu dan bapak. Anak mu ini belum bisa memberikan yang terbaik. Belum bisa mewujudkan apa yang ibu bapak harapkan.
- ❖ Mas ku Ari dan adik ku Ratna sama Umar. Terima kasih sudah mensupport dan selalu mendukung.
- ❖ Bapak/Ibu Dosen yang telah membimbing dengan tulus sepanjang masa perkuliahan.
- ❖ “Diyah Anita Sari” Terima kasih banget, selalu ngingetin dan menyemangati dalam menyelesaikan skripsi ini. ☺
- ❖ Sahabat-sahabatku :
  - Angga, Guntur, Gpnk, Vera, Ratih, Faisal, Jati, Deny. Deretan Mahasiswa LEGEND YANG SELALU KOMPAK, Semoga sukses semuanya

**MOTTO**

**PATAHATI BOLEH, TAPI HARUS TETAP SEMANGAT.**

**KARENA HIDUP TAK BISA DICUKUPI**

**HANYA DENGAN TANGISMU**

**SHOLATLAH SEBELUM**

**DI SHOLATKAN**

## DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
ABSTRAKSI .....	v
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	vi
HALAMAN MOTO .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
1. Alasan Pemilihan Judul.....	3
2. Rumusan Masalah.....	4
3. Batasan Masalah .....	4
4. Keaslian Penelitian .....	4
5. Manfaat Penelitian .....	5
B. Tujuan Penelitian .....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	8
A. TINJAUAN PUSTAKA .....	8
1. Profil CV. Putra Sari .....	8
2. Gambaran System Yang SelamaIni Berjalan.....	9
3. Penelitian pendukung.....	10
B. LANDASAN TEORI .....	12
1. Pengertian Sistem .....	12
2. Pengertian Informasi .....	14

3. Pengertian Sistem Informasi .....	15
4. Pengertian Sistem Informasi Penjualan .....	16
5. System Development Life Cycle (SDLC) .....	16
6. Perancangan Model.....	17
a. Diagram Konteks .....	17
b. Data Flow Diagram (DFD) .....	18
c. ERD (Entity Relational Diagram).....	20
7. Microsoftt Visual Foxpro.....	26
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	28
A. Bahan dan Materi Penelitian .....	28
B. Alat Penelitian .....	28
C. Jalannya Penelitian .....	29
1. Pengumpulan Bahan .....	30
2. Perancangan Desain Sistem .....	30
3. Perancangan Database .....	35
A. Perancangan Database Konseptual .....	36
1. Normalisasi Data.....	36
2. ERD (Entity Relational Diagram).....	39
B. Perancangan Database Fisik .....	40
C. Perancangan Database Logik.....	48
4. PerancanganInterface .....	50
a. Desain Input .....	50
b. DesainOtput .....	56
D. Hambatan Dalam Penelitian .....	65
 BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	66
A. Hasil Penelitian .....	66
1. Form Login .....	66
2. Form Menu Password .....	66
3. Form Data Supplier.....	67
4. Form Data Barang.....	68
5. Form Data Pembelian .....	68
6. Form Data Retur Pembelian.....	69

7. Form Data Penjualan.....	70
8. Laporan Data Barang .....	70
9. Laporan Data Supplier .....	71
10. Laporan Data Pembelian.....	72
11. Laporan Data Retur Pembelian.....	72
12. Laporan Data Penjualan .....	73
13. Laporan Data Pendapatan .....	74
14. Laporan Nota Penjualan.....	74
15. Laporan Nota Retur Penjualan.....	75
16. Laporan Nota Retur Pembelian.....	75
<b>B. Pembahasan.....</b>	<b>76</b>
1. Pengujian form login .....	76
2. Pengujian form barang .....	77
3. Pengujian form supplier .....	78
4. Pengujian form pembelian .....	80
5. Pengujian form penjualan .....	81
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>83</b>
A. Kesimpulan .....	83
B. Saran .....	84
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>85</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>86</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol digram konteks .....	18
Tabel 2.2 Simbol Data Flow Diagram .....	19
Tabel 2.3 Simbol Pada Entity Relationship Diagaram.....	20
Tabel 3.1 Struktur Tabel Login.....	41
Tabel 3.2 Struktur Tabel Supplier.....	42
Tabel 3.3 Struktur Tabel Barang .....	42
Tabel 3.4 Struktur Tabel Pembelian.....	43
Tabel 3.5 Struktur Tabel detail pembelian .....	44
Tabel 3.6 Struktur Tabel Retur Pembelian.....	44
Tabel 3.7 Struktur Tabel retur detail pembelian .....	45
Tabel 3.8 Struktur Tabel Penjualan.....	45
Tabel 3.9 Struktur Tabel detail penjualan .....	46
Tabel 3.10 Struktur Tabel Retur penjualan .....	47
Tabel 3.11 Struktur Tabel Retur Detail penjualan .....	47

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode Waterfall.....	17
Gambar 2.2 Relasi satu-ke-satu.....	21
Gambar 2.3 Relasi satu-ke-banyak .....	22
Gambar 2.4 Relasi banyak ke satu .....	22
Gambar 2.5 Relasi banyak ke banyak .....	23
Gambar 3.1 Context Diagram .....	31
Gambar 3.2 DFD Level 1 Proses .....	33
Gambar 3.3 DFD Level 2 Proses 1 Rekam Data Master .....	33
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 2 Rekam Transaksi .....	34
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 3 Rekam Laporan.....	35
Gambar 3.6 Bentuk Normal Pertama.....	37
Gambar 3.7 Bentuk Normal Kedua.....	38
Gambar 3.8 Bentuk Normal Ketiga .....	39
Gambar 3.9 Entity Relationship Diagram .....	40
Gambar 3.10 Relasi Antar Tabel.....	48
Gambar 3.11 Rules For Updating .....	49
Gambar 3.12 Rules For Deleting .....	49
Gambar 3.13 Rules For Inserting .....	50
Gambar 3.14 Desain Form Login .....	51

Gambar 3.15 Desain Menu Utama.....	52
Gambar 3.16 Desain Form Data Supplier .....	53
Gambar 3.17 Desain Form Data Barang .....	54
Gambar 3.18 Desain Form Data Pembelian.....	54
Gambar 3.19 Desain Form Data Retur Pembelian.....	55
Gambar 3.20 Desain Form Data Penjualan.....	56
Gambar 3.21 Rancangan Laporan Data Barang.....	57
Gambar 3.22 Rancangan Laporan Data Supplier.....	58
Gambar 3.23 Rancangan Laporan Data Pembelian .....	59
Gambar 3.24 Rancangan Laporan Data Retur Pembelian .....	60
Gambar 3.25 Rancangan Laporan Data Penjualan .....	61
Gambar 3.26 Rancangan Laporan Pendapatan .....	62
Gambar 3.27 Rancangan Nota Penjualan.....	63
Gambar 3.28 Rancangan Nota Retur Pembelian.....	64
Gambar 4.1 Form Login.....	66
Gambar 4.2 Form Menu Password.....	67
Gambar 4.3 Form Supplier.....	67
Gambar 4.4 Form Data Barang .....	68
Gambar 4.5 Form Data Pembelian.....	69
Gambar 4.6 Form Retur Pembelian .....	69

Gambar 4.7 Form Data Penjualan .....	70
Gambar 4.8 Laporan Data Barang .....	71
Gambar 4.9 Laporan Data Supplier .....	71
Gambar 4.10 Laporan Data Pembelian .....	73
Gambar 4.11 Laporan Data Retur Pembelian .....	73
Gambar 4.12 Laporan Data Penjualan .....	73
Gambar 4.13 Laporan Data Pendapatan.....	74
Gambar 4.14 Laporan Nota Penjualan .....	75
Gambar 4.15 Laporan Nota Retur Pembelian .....	75

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

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

Kebutuhan akan suatusistem informasi dewasa ini mencakup hampir di segala ruang lingkup kehidupan. Setiap lembaga atau instansi tertentu sangat membutuhkan informasi yang tepat, cepat, dan relevan. Dalam kenyataanya, hal tersebut tidak sesuai dengan keinginan dan harapan yang hendak dicapai dikarenakan kurang atau terbatasnya system informasi yang digunakan.

CV. Putra Sari merupakan Perusahan yang berdiri dalam bidang percetakan dan penjualan umum yang telah memiliki jumlah transaksi bagian data yang banyak, menyadari bahwa pihak pimpinan mereka membutuhkan suatu pengembangan basis data yang akan menyediakan informasi terutama di bidang penjualan, pembelian dan persediaan.

CV. Putra Sari mendapat *supply* jenis bahan percetakan langsung dari kantor pusat SIDU UTAMA, sedangkan SIDU UTAMA langsung mendapat *supply* langsung dari masing-masing pabrik dengan melakukan pemesanan terlebih dahulu kemudian barang yang akan dipasok dicatat oleh bagian gudang dan kemudian dijadikan sebagai arsip pembelian. Untuk proses penjualan hamper sama dengan pembelian, setiap pelanggan yang melakukan transaksi akan dicatat melalui faktur yang telah disediakan, kemudian dari faktur-faktur tersebut akan disalin kembali

untuk dijadikan arsip penjualan. Sedangkan untuk proses persediaan diperiksa secara manual oleh bagian gudang, apabila stok barang yang ada digudang dibawah batas minimal, maka bagian gudang akan menginformasikan kebagian kepala untuk melakukan pembelian barang supaya stok tidak sampai habis. Kondisi seperti ini menyebabkan data-data penting yang dibutuhkan perusahaan disimpan dalam bentuk berkas sehingga mengakibatkan lambatnya pencarian data, dan juga pembuatan laporan sering kali tidak tepat waktu karena masih menggunakan cara manual, sehingga laporan sering telat sampai ke pimpinan. Oleh karenaitu, dikarenakan semakin berkembangnya teknologi dari waktu kewaktu dan semakin bertambahnya jumlah konsumen, maka pengembangan basis data ini ingin lebih ditingkatkan untuk memudahkan dalam melakukan kegiatan penjualan, pembelian dan persediaan barang. Berdasarkan analisis yang dilakukan terhadap proses penjualan, pembelian dan persediaan barang serta konsep basis data yang diterapkan oleh CV. Putra Sari saat ini.

CV. Putra Sari memerlukan perancangan basis data yang baik, yaitu basis data yang mampu mengorganisir data penjualan, pembelian, persediaan barang dan data-data lainnya menjadi suatu kumpulan data yang terhubung (*interrelated data*) yang disimpan secara bersama-sama pada suatu media, sehingga mudah digunakan atau dimanfaatkan kembali. Basis data yang dimaksud juga dapat digunakan oleh satu atau lebih program aplikasi secara optimal, artinya data yang disimpan

tidak mengalami ketergantungan pada program yang akan menggunakannya, data akan disimpan sedemikian rupa sehingga penambahan, pengambilan, dan modifikasi dapat dilakukan dengan mudah dan terkontrol. Perancangan system informasi ini bertujuan untuk memenuhi informasi yang berisikan kebutuhan-kebutuhan pemakai atau pengguna system tersebut, serta mendukung kebutuhan dalam pemrosesan data penjualan, pembelian dan persediaan. Hal ini yang menjadi latar belakang penulis melakukan penelitian yang penulis sajikan dalam skripsi ini yang berjudul "Sistem Informasi Penjualan Alat Tulis Kantor dan Retur Penjualan Menggunakan Barcode di CV. Putra Sari Klaten"

### **1. Alasan pemilihan judul**

Ada beberapa alasan sehingga penulis memilih judul diatas antara lain:

- a. CV. Putra Sari Klaten dalam proses pencatatan masih dilakukan secara manual dengan cara menulis di buku catatan.
- b. Karena pencatatan yang masih manual maka dalam pembuatan laporan oleh petugas CV. Putra Sari Klaten masih sering mengalami kesulitan karena data yang begitu banyak sehingga dalam menyajikan laporan sering mengalami keterlambatan.

## **2. Rumusan masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang masalah diatas peneliti mengumpulkan pokok masalah yang dihadap iadalah: Bagai mana membuat system informasi Penjualan, Pembelian dan Retur Penjualan menggunakan Barcode pada CV. Putra Sari”?

## **3. Batasan masalah**

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

- a. Permasalah yang dibahas adalah pengolahan data Penjualan, Pembelian dan Retur Penjualan menggunakan Barcode pada CV. Putra Sari”.
- b. Informasi laporan yang di inginkan pihak CV. Putra Sari adalah meliputi laporan stok penjualan, pembelian, laporan stokbarang dan laporan retur.
- c. Transaksi pengolahan data dilakukan oleh kasir/petugas CV. Putra Sari.

## **4. Keaslian penelitian**

Penelitian sebelumnya telah dilakukan oleh Rizky Widi Wibowo (2016), seorang mahasiswa dari Universitas Widya Dharma Klaten dengan judul “Sistem Informasi Penjualan Sparepart (Bengkel Budi Jaya Motor Klaten)”.

Juga pernah dilakukan penelitian oleh Rizky Sakka Jiwangga (2016), seorang mahasiswa dari Universitas Widya Dharma Klaten dengan judul “Sistem Informasi Penjualan Sparepart pada Bengkel Galut Motor Wedi”.

Dalam melakukan penelitian ini peneliti belum pernah menjumpai penelitian serupa dengan objek yang sama, sehingga keaslian penelitian dikemukakan dengan menunjukkan bahwa, penelitian Tugas Akhir dengan judul “*Sistem Informasi Penjualan Alat Tulis Kantor dan Retur Penjualan Menggunakan Barcode di CV. Putra Sari Klaten*” dengan pembuatan sistem menggunakan *Microsoft Visual Foxpro 9.0*.

## 5. Manfaat Penelitian

### a. Bagi CV. Putra Sari

Adapun manfaat dari hasil analisis dan perancangan system informasi yang dilakukan adalah agar CV. Putra Sari dapat menggunakan perancangan basis data yang dapat mengolah data penjualan, pembelian dan persediaan barang.

Adapaun manfaat-manfaat yang diperoleh dari penulisan skripsi ini :

- 1) Memberikan solusi atas permasalahan yang dihadapi dalam basis data penjualan, pembelian dan retur barang pada CV. Putra Sari.

- 2) Memberikan informasi yang akurat dari transaksi penjualan, pembelian dan retur barang.
- 3) Mendukung pengambilan keputusan CV. Putra Sari berdasarkan laporan yang dihasilkan.
- 4) Mempersingkat waktu penginputan data yang dapat menambah fisien kinerja CV. Putra Sari.
- 5) Dihasilkan sebuah system informasi yang mendukung transaksi penjualan, pembelian dan persediaan barang

b. Bagi Universitas Widya Dharma Klaten

Sebagai bahan pustaka diperpustakaan umum Universitas Widya Dharma khusunya Fakultas Ilmu Komputer yang diharapkan bisa sebagai referensi dan acuan bagi mahasiswa.

c. Bagi Peneliti

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

## B. Tujuan Penelitian

Setiap penelitian memiliki sebuah tujuan, tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah:

1. Memberikan alternatif yang baru untuk mengelola data di CV. Putra Sari
2. Peneliti dapat mengaplikasikan ilmu yang diperoleh selama kuliah di Universitas Widya Dharma Klaten.
3. Untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan untuk meraih gelar SarjanaStrata 1 pada Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Widya Dharma Klaten.

## **BAB V**

### **PENUTUP**

Dari beberapa uraian tentang penelitian dan analisis data yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka untuk bab selanjutnya penulis akan menyampaikan kesimpulan dan saran yang dapat digunakan sebagai bahan masukan dan pertimbangan bagi CV Putra Sari melanjutkan proses pengembangan dan menyempurnakan program penggajian supaya lebih baik.

#### **A. Kesimpulan**

Dengan menyelesaikan Sistem Informasi Penjualan ATK di CV Putra Sari ini, maka dari permasalahan yang penulis peroleh dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Telah dapat dibangun aplikasi sistem informasi penjualan di CV Putra Sari.
2. Perancangan sistem ini menghasilkan informasi yang lebih akurat dalam hal pengolahan dibandingkan pengolahan data yang bersifat manual.
3. Sistem penyajian informasi ini menjadi bentuk eksistensi dalam menanggapi perkembangan teknologi sehingga mengurangi terjadinya kehilangan data karena semua data yang telah disimpan dalam sistem ini.

## B. Saran

Mengingat berbagai keterbatasan, sehingga menimbulkan banyak kelemahan yang berdampak pada sistem ini, maka diperlukan penyampaian beberapa saran untuk kesempurnaan sistem ini untuk waktu selanjutnya. Adapun saran-saran tersebut antara lain :

1. Bagi CV Putra Sari.

Ketika ingin menerapkan sistem ini hendaknya SDM ditraining terlebih dahulu tentang cara penggunaan dan perawatan aplikasi.

2. Bagi Peneliti Lanjutan.

- a) Dapat mengembangkan penelitian ini lebih luas lagi cakupan masalahnya.
- b) Dapat mengembangkan maupun menambahkan konten pada aplikasi sistem informasi penjualan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Aditya Banuaji 2016, “*Sistem Informasi Penjualan Sparepart dan Transaksi Service Motor pada Bengkel Laba-Laba Motor*”, Klaten.
- Hariyanto, B. 2006.“*Dasar Informatika & Ilmu Komputer*”. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Jogiyanto, HM. 2000, *Sistem Informasi Berbasis Komputer Edisi kedua*.Yogyakarta.BPFE.
- Kristanto, Harianto. 2004. *Konsep dan Perancangan Database*. Yogyakarta.ANDI.
- Ladjamudin, Al-Bahra bin. 2013. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta GrahIlmu.
- Mulyanto, A. 2009.“*Sistem Informasi Konsep & Aplikasi*”.Yogyakarta, Pustaka Pelajar.
- Nugroho, A., 2002. *Analisis dan Perancangan Ssistem Informatika dengan Metodologi Berorientasi Objek*. Informatika, Bandung.
- Pahlevi, Said Mirza. 2013. *Tujuh Langkah Praktis Pembangunan Basis Data*. PT Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Rosa A.S, M.Shalahuddin,2011.”*Rekayasa Perangkat Lunak*”. Bandung :Modula.
- Sakka Jiwangga 2016, “*Sistem Informasi Penjualan Sparepart pada Bengkel Galut Motor* ”, Klaten.
- Suryantoro, S, 2007. “*Seri Panduan Lengkap Microsoft Visual Foxpro 9.0*”.Yogyakarta : Andi.
- Tjahjadi, Djajasukma, 2006, “Membuat Aplikasi Dengan Visual Foxpro 9.0”,Andi Offset, Yogyakarta.
- Wibowo, Rizky Adi, 2016.”*Sistem Informasi Penjualan Sparepart Bengkel Budi Jaya Motor Klaten*”, Klaten.