

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN SPAREPART PADA BENGKEL**

**GALUT MOTOR WEDI**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagai persyaratan

Mencapai Drajat Sarjana

Program Studi Teknik Informatika



**Disusun oleh :**

**Sakka Jiwangga**

**1271101309**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS WIDYA DHARMA KLATEN**

**2016**

## HALAMAN PERSETUJUAN

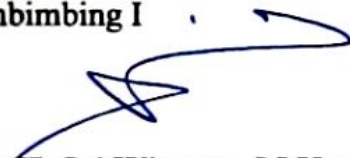
Telah disetujui dan siap dihadapkan Dewan Penguji Skripsi Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Widya Dharma Klaten.

Diajukan oleh :

Nama : Sakka Jiwangga  
NIM : 1271101309  
Jurusan : Teknik Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer

Telah disetujui oleh :

Pembimbing I

  
**Drs. H. Sri Wiyanta, M.Kom**  
NIK. 690 990 118

Tanggal : 10 - November - 2016

Pembimbing II

  
**Fajar Budi Hartono, ST. M.Eng**  
NIK. 690 909 299

Tanggal : 15 - November - 2016

Mengetahui,

Ketua Program Studi

  
**Fajar Budi Hartono, ST. M.Eng**  
NIK. 690 909 299

Tanggal : 15 - November - 2016

**HALAMAN PENGESAHAN**

**Diterima dan disetujui oleh Panitia Penguji**

**Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Widya Dharma Klaten.**

Hari : Kamis

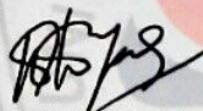
Tanggal : 24 November 2016

Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

**Susunan Dewan Penguji :**

**Ketua**

a.n



**Drs. H. Sri Wiyanta, M.Kom**  
NIK. 690 990 118

**Sekretaris**



**Fajar Budi Hartono, M.Eng**  
NIK. 690 909 299

**Penguji Utama**



**Aryati Wuryandari, ST**  
NIK. 690 208 292

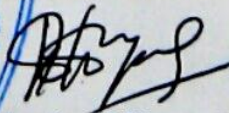
**Penguji Pendamping**



**Niken Retnowati, M.Sc**  
NIK. 690 116 364

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

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Dr. Th. Kriswianti Nugrahaningsih, M.Si.**  
NIP. 19590929 198803 2 005

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : SAKKA JIWANGGA  
N I M : 1271101309  
Jurusan / Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi :

Judul : “ Sistem Informasi Penjualan Sparepart Pada Bengkel Galut Motor Wedi “

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 di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatal ijazah dan pencabutan gelar yang saya peroleh dari Skripsi ini.

Klaten, 17 Nopember 2016  
Yang membuat pernyataan,



( SAKKA JIWANGGA )

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas Nikmat-Nya, Saya persembahkan karya tulis ini serta ucapan terima kasih kepada :

- ❖ Keluarga saya, terutama kedua Orang Tua Saya Bapak Edy Budiono dan Ibu Sri Sukarni, kakak saya Sakka Oktedysri, adik saya Sakka Fafarach, terima kasih sudah senantiasa mendoakan, membimbing dan memberikan motivasi sehingga saya mampu menyelesaikan skripsi ini.
- ❖ Buat Teman-teman TI A / B seperjuangan khususnya yang paling berperan dalam penyusunan skripsi ini, ketua kita Ainun dan teman-teman lainnya Choirul, Elyas, Agung kacoenk, isnaini bandeng, Rifki ambon, Hasnawi HWP, Prasetya bean, Yuliana mbokdhe, Rudi, Adit, Yovi maul, Daus.gembel. Terimakasih atas semua kekonyolannya yang selalu bisa menghiburku.
- ❖ Buat teman-teman KKN GONDANG khususnya pak ketua Hariono atas semua pengalamannya.
- ❖ Buat Om Kus yang sudah banyak membantu saya semasa perkuliahan dan juga buat Bang Uus atas semua tutorialnya yang sangat bermanfaat.

## **HALAMAN MOTTO**

1. Hal yang terpenting didalam hidup adalah jangan pernah berhenti bertanya, keingin tahuan menjadi dasar untuk menjadi lebih maju.
2. Orang yang belajar dari kesalahan adalah orang yang berani sukses. Tiada hari untuk mengeluh, tiada hari tanpa belajar.
3. Semua orang sukses adalah pemimpi, mereka bermimpi masa depan akan cerah dan cemerlang sehingga mereka selalu berusaha keras sampai keinginannya untuk sukses tercapai.
4. Kesempuraan adalah hal pertama yang selalu saya pikirkan ketika saya melakukan sebuah pekerjaan namun tidak melupakan kejujuran dalam dalam sebuah proses.
5. Orang yang tidak pernah membuat kesalahan adalah orang yang tidak melakukan hal apapun.
6. Jangan tunda sampai besok apa yang bisa engkau kerjakan hari ini.

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Sistem Informasi Penjualan Sparepart pada Bengkel Galut Motor Wedi”**.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan guna mendapatkan gelar Strata 1 (S1), Fakultas Ilmu Komputer, Jurusan Teknik Informatika, Universitas Widya Dharma Klaten.

Dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan semua pihak. Bantuan yang dirasakan adalah bimbingan, motivasi dan pengertian yang ada dan pada dasarnya semua itu mendorong terselesainya skripsi ini. Untuk ini, melalui tulisan ini penulis menghaturkan terima kasih yang mendalam terutama kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Triyono, M.Pd selaku rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Bapak Drs. H. Sri Wiyanta, M.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Widya Dharma Klaten, dan selaku Pembimbing I.
3. Bapak Fajar Budi Hartono, ST. M.Eng selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika dan selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan memberikan bimbingan serta pengarahan sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan skripsi ini.

4. Bapak Galut selaku pemilik bengkel Galut Motor yang telah memberika izin penulis untuk melakukan penelitian.
5. Ayah dan Ibu yang selalu memberikan dukungan baik moral maupun material sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis mengharapkan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang bersangkutan dan segala saran, kritik yang membangun dari pembaca sangatlah penulis harapkan. Semoga budi baik semua pihak yang telah memberikan bantuan kepada penulis, baik secara langsung maupun tidak akan mendapatkan balasan dari Allah SWT. Amin

Terimakasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Klaten, 24 November 2016

Hormat Saya

Penulis

Sakka Jiwangga



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>SURAT PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>ABSTRAK</b> .....	xvi
 <b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
1. Alasan Penulisan Judul .....	2
2. Rumusan Masalah .....	2
3. Batasan Masalah .....	3
4. Manfaat Penelitian .....	3
5. Tujuan Penelitian .....	4

## **BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI**

A. Tinjauan Pustaka .....	6
1. Gambaran umum Bengkel Galut Motor Wedi.....	6
2. Gambaran umum sistem yang selama ini berjalan .....	6
3. Penelitian Terdahulu .....	7
B. Landasan Teori .....	8
1. Pengertian Sistem .....	8
2. Pengertian Informasi .....	8
3. Pengertian Sistem Informasi.....	9
4. Pengertian Siklus Hidup Pengembangan Sistem .....	9
5. Desain Sistem .....	9
6. Perancangan Model .....	10
7. Basis Data .....	12
8. Normalisasi .....	13
9. ERD .....	14
10. Pengertian Microsoft Visual Basic 2010 .....	16

## **BAB III. METODOLOGI PENELITIAN**

A. Bahan dan Materi Penelitian .....	22
B. Alat Penelitian .....	22
1. Komponen Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	22
2. Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) .....	23
C. Jalannya Penelitian .....	25
1. Pengumpulan Data .....	25
a. Observasi .....	25

b. Wawancara .....	25
2. Perancangan Desain Sistem .....	26
a. Diagram Konteks .....	26
b. DFD <i>level 1</i> Sistem Informasi Penjualan .....	26
c. DFD <i>level 2</i> Proses 1 Rekam Data Master .....	27
d. DFD <i>level 2</i> Proses 2 Rekam Data Transaksi .....	28
e. DFD <i>level 2</i> Proses 3 Pengolahan Laporan .....	28
3. Perancangan Database .....	29
a. Perancangan Database Konseptual .....	29
b. Perancangan Database Logik .....	33
c. Perancangan Database Fisik .....	38
d. Perancangan Desain Tampilan interface .....	40
D. Kesulitan Yang Dihadapi .....	46
<b>BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Penelitian.....	47
B. Pembahasan .....	81
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	84
B. Saran .....	84

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Diagram Konteks.....	10
Tabel 2.2 Simbol-simbol yang digunakan pada DFD.....	11
Tabel 2.3 Simbol-simbol yang digunakan pada ERD.....	14
Tabel 3.1 Rancangan Tabel <i>User</i> .....	34
Tabel 3.2 Rancangan Tabel Barang.....	34
Tabel 3.3 Rancangan Tabel Supplier.....	35
Tabel 3.4 Rancangan Tabel Penjualan.....	36
Tabel 3.5 Rancangan Tabel Pembelian.....	36
Tabel 3.6 Rancangan Tabel Detail Jual.....	37
Tabel 3.7 Rancangan Tabel Detail Beli.....	37

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bentuk Relasi <i>One to One</i> .....	15
Gambar 2.2 Bentuk Relasi <i>One to Many</i> .....	16
Gambar 2.3 Bentuk Relasi <i>Many to Many</i> .....	16
Gambar 2.4 Tampilan Utama <i>Microsoft Visual Basic 2010</i> .....	17
Gambar 2.5 Tampilan Projek baru <i>Visual Basic 2010</i> .....	17
Gambar 2.6 Tampilan <i>Toolbox</i> .....	18
Gambar 2.7 Tampilan <i>Window Project</i> .....	19
Gambar 2.8 Tampilan <i>Window Properties</i> .....	20
Gambar 3.1 Diagram Konteks yang berjalan .....	26
Gambar 3.2 DFD <i>level 1</i> Proses Penjualan .....	27
Gambar 3.3 DFD <i>level 2</i> Proses 1 Rekam Data Master .....	27
Gambar 3.4 DFD <i>level 2</i> Proses 2 Rekam Data Transaksi .....	28
Gambar 3.5 DFD <i>level 2</i> Proses 3 Pengelolaan Laporan .....	29
Gambar 3.6 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	30
Gambar 3.7 Bentuk Normal Pertama .....	31
Gambar 3.8 Normalisasi Bentuk Kedua .....	32
Gambar 3.9 Normalisasi Bentuk Ketiga .....	33
Gambar 3.10 <i>Relationship Table</i> .....	38
Gambar 3.11 <i>Referential Integrity</i> .....	39
Gambar 3.12 <i>Form Login</i> .....	40
Gambar 3.13 <i>Form Menu Utama</i> .....	41
Gambar 3.14 <i>Form Barang</i> .....	41

Gambar 3.15 <i>Form Supplier</i> .....	42
Gambar 3.16 <i>Form Penjualan</i> .....	42
Gambar 3.17 <i>Form History</i> .....	43
Gambar 3.18 <i>Form Pembelian</i> .....	43
Gambar 3.19 Desain Laporan Data Barang .....	44
Gambar 3.20 Desain Laporan Data Supplier .....	44
Gambar 3.21 Desain Laporan Data Penjualan .....	45
Gambar 3.22 Desain Nota Penjualan .....	45
Gambar 3.23 Desain Laporan Pembelian .....	46
Gambar 4.1 Tampilan <i>Form Login</i> .....	48
Gambar 4.2 Tampilan <i>Form Login</i> Gagal .....	48
Gambar 4.3 Tampilan Menu Utama .....	50
Gambar 4.4 Tampilan <i>Form Barang</i> .....	51
Gambar 4.5 <i>form</i> barang validasi jika data masih kosong .....	52
Gambar 4.6 <i>form</i> Barang Proses Simpan data .....	52
Gambar 4.7 <i>form</i> Barang Proses Ubah data .....	54
Gambar 4.8 <i>form</i> Barang Proses Hapus data .....	55
Gambar 4.9 Tampilan <i>Form Supplier</i> .....	57
Gambar 4.10 <i>form</i> supplier validasi jika data masih kosong .....	57
Gambar 4.11 <i>form</i> Supplier Proses Simpan data .....	58
Gambar 4.12 <i>form</i> Supplier Proses Ubah data .....	59
Gambar 4.13 <i>form</i> Supplier Proses Hapus data .....	60
Gambar 4.14 Tampilan <i>Form Penjualan</i> .....	62

Gambar 4.15 Proses transaksi <i>form</i> penjualan .....	63
Gambar 4.16 <i>form</i> penjualan validasi jika melebihi stock barang .....	64
Gambar 4.17 <i>form</i> penjualan validasi jika pembayaran masih kosong .....	65
Gambar 4.18 <i>form</i> penjualan validasi jika pembayaran kurang .....	66
Gambar 4.19 <i>form</i> penjualan proses simpan data dan cetak nota .....	68
Gambar 4.20 Tampilan Nota Penjualan .....	68
Gambar 4.21 Tampilan <i>form</i> Pembelian .....	69
Gambar 4.22 Proses transaksi <i>form</i> pembelian .....	70
Gambar 4.23 Tampilan <i>form History</i> .....	72
Gambar 4.24 Tampilan Data penjualan dari <i>form History</i> .....	73
Gambar 4.25 <i>form</i> laporan master .....	74
Gambar 4.26 laporan barang .....	74
Gambar 4.27 laporan supplier .....	75
Gambar 4.28 <i>form</i> laporan penjualan .....	76
Gambar 4.29 laporan penjualan harian .....	76
Gambar 4.30 laporan penjualan periodik .....	77
Gambar 4.31 laporan penjualan bulanan .....	77
Gambar 4.32 <i>form</i> laporan pembelian .....	79
Gambar 4.33 laporan pembelian harian .....	79
Gambar 4.34 laporan pembelian bulanan .....	80
Gambar 4.35 laporan pembelian berdasarkan supplier .....	80

## ABSTRAK

### SISTEM INFORMASI PENJUALAN SPAREPART PADA BENGKEL GALUT MOTOR WEDI

Dalam proses pengolahan data barang dan penjualan barang yang ada di Bengkel Galut Motor masih menggunakan cara manual, dengan cara manual tentu saja banyak menimbulkan kesulitan bagi petugas, antara lain petugas harus mencari/mengecek stock barang apakah stock masih ada atau sudah habis jika seorang pelanggan ingin membeli barang tersebut, pencatatan transaksi pun masih ditulis secara manual sehingga dalam menyusun laporan seringkali terjadi kesalahan yang membuat data penjualan tidak akurat.

Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang sistem informasi pengolahan data barang dan penjualan pada Bengkel Galut Motor berbasis komputer, yang diharapkan mampu membantu petugas dalam mengolah data-data tersebut dan penyusunan laporan di Bengkel Galut Motor.

Metode penelitian yang dilakukan yaitu dengan melakukan observasi serta wawancara dengan pemilik Bengkel Galut Motor, dari hasil observasi dan wawancara ini didapatkan data-data yang dibutuhkan peneliti guna kelancaran dalam penyusunan skripsi. Aplikasi disusun menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic .Net dan menggunakan *database* Microsoft Access.

Hasil penelitian ini berupa Sistem Informasi Penjualan Sparepart pada Bengkel Galut Motor, yang diharapkan dapat membantu petugas dalam mengelola data penjualan barang. Dengan adanya Sistem ini dapat dijadikan sebagai alternatif dalam rangka mempermudah dalam pengolahan data barang serta penjualannya dan pembuatan laporan secara cepat, mudah dan akurat.

Kata Kunci : *Sistem informasi penjualan, Visual Basic.Net*



# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang sangat pesat semakin mendorong manusia untuk meningkatkan atau bahkan menciptakan suatu teknologi baru yang lebih bermanfaat bagi pengguna teknologi. Begitu juga dengan perkembangan dunia informasi, Untuk mengatasi banyaknya kebutuhan atas informasi yang akurat dan juga dokumentasi data yang baik dan aman, maka diperlukan suatu media atau alat bantu, salah satunya komputer, agar hasil dari *input* dan *output*, kecepatan dan ketepatan dalam penyajian informasi yang dibutuhkan dan pengolahan data sehingga efisien dalam penggunaan waktu.

Bengkel Galut Motor Wedi merupakan toko yang melayani penjualan macam-macam jenis sparepart, kira-kira ada 50 jenis sparepart dari berbagai jenis motor, misalnya oli motor, ban luar/dalam, lampu motor, aksesoris/variasi motor, dan masih banyak lagi jenisnya dari berbagai merk. Penjualan perhari pun bisa mencapai 10 bahkan bisa lebih dari berbagai macam jenis sparepart dan untuk pendapatan kotor perhari bisa mencapai Rp 300.000. Pengelolaan pada saat ini masih dilakukan secara manual yaitu dengan pencatatan pada buku, dengan dilakukannya secara manual, maka masih menimbulkan banyak kesulitan bagi pengelola/petugas sehingga setiap ada transaksi penjualan barang maka petugas harus membuka kembali catatan data barang yang ada di bengkel tersebut.

Melihat kelebihan yang didapat dengan adanya teknologi komputer, maka penulis merancang sebuah aplikasi untuk memberikan kemudahan pemrosesan data-data penjualan sparepart serta penyampaian informasi terhadap persediaan stock barang. Hal ini supaya membantu petugas dalam pemrosesan data yang lebih cepat, tepat dan akurat. Oleh karena itu peneliti mengambil judul *“SISTEM INFORMASI PENJUALAN SPAREPART PADA BENGKEL GALUT MOTOR WEDI”*.

### **1. Alasan Pemilihan Judul**

Berdasarkan permasalahan yang ada pada Bengkel Galut Motor Wedi, peneliti mengambil judul Sistem Informas Penjualan sparepart pada Bengkel Galut Motor Wedi dengan alasan sebagai berikut :

- a. Bengkel Galut Motor Wedi belum memiliki sebuah aplikasi sistem informasi khusus yang digunakan untuk mengelola data penjualan dan stock barang sparepart.
- b. Aplikasi yang akan dibangun ini diharapkan dapat mengurangi kesulitan dalam pencatatan data penjualan dan stock barang sparepart secara manual dan memberikan kemudahan bagi Bengkel Galut Motor Wedi dalam pemrosesan data agar lebih cepat dan akurat.

### **2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang sudah diuraikan di atas, maka peneliti menyimpulkan permasalahan yang di hadapi adalah “Bagaimana membuat sebuah perangkat sistem informasi yang bisa

digunakan untuk petugas agar mempermudah proses pengolahan data penjualan dan stock barang, dan didapatkan hasil yang lebih cepat serta laporan yang akurat pada Bengkel Galut Motor?”

### **3. Batasan Masalah**

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

- a. Pengolahan data barang.
- b. Pengolahan data supplier.
- c. Pengolahan data penjualan.
- d. Pengolahan data pembelian.

### **4. Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat yang dapat diperoleh dari penelitian laporan ini adalah :

- a. Bagi Bengkel Galut Motor Wedi
  - 1) Memberikan alternatif baru dalam hal pengelolaan data penjualan dan stock barang yang terjadi di Bengkel Galut Motor Wedi.
  - 2) Sebagai bahan pertimbangan bagi Bengkel Galut Motor Wedi apabila ingin menerapkan perangkat aplikasi penjualan dan pengelolaan data barang berbasis komputer.

b. Bagi Universitas Widya Dharma

- 1) Sebagai bahan evaluasi sistem pendidikan yang telah ada agar kualitas pendidikan dapat ditingkatkan.
- 2) Sebagai bahan pustaka di perpustakaan Universitas Widya Dharma khususnya pada Fakultas Ilmu Komputer yang diharapkan bisa sebagai referensi dan acuan bagi mahasiswa lain.

c. Bagi Peneliti

- 1) Peneliti dapat menerapkan secara langsung disiplin ilmu yang telah dipelajari di kampus sehingga dapat mengukur kemampuan dan wawasan agar dapat di jadikan sebagai sarana peningkatan kualitas pribadi mahasiswa.
- 2) Mengembangkan pengetahuan dan wawasan penulis terutama dalam teknologi informasi, sehingga dapat meningkatkan kualitas pribadi penulis.

## **B. Tujuan Penelitian**

Dalam penelitian ini peneliti mengambil judul sistem informasi penjualan sparepart dengan mengambil studi kasus di Bengkel Galut Motor Wedi dengan tujuan sebagai berikut:

1. Sebagai persyaratan kelulusan untuk menyelesaikan studi jenjang Sarjana Strata 1 Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widhya Dharma Klaten.
2. Memberikan kemudahan bagi Galut Motor Wedi dalam mengelola penjualan dan stock barang sparepart dengan media komputer.

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Dari beberapa uraian tentang penelitian dan analisa data yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka selanjutnya peneliti akan menyampaikan kesimpulan dan saran yang dapat digunakan sebagai bahan masukan dan pertimbangan untuk mengembangkan dan menyempurnakan perangkat lunak penjualan barang di Bengkel Galut Motor ini agar menjadi lebih sempurna dan lebih baik lagi.

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan tugas akhir ini maka dapat disimpulkan bahwa penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi sistem informasi penjualan sparepart pada Bengkel Galut Motor. Sistem ini dilengkapi kendali keamanan berupa *user login*, dengan semua komponen sistem yang digabung di satu menu utama, sehingga dapat mempermudah, mempercepat dan lebih efisien dalam pengelolaan data-data yang ada pada Bengkel Galut Motor, seperti data barang, supplier, dan mampu melakukan transaksi penjualan dan pembelian, serta pembuatan laporan yang lebih cepat dan mudah.

#### **B. Saran**

Dengan adanya kesimpulan diatas penelitian yang telah dilakukan, maka dari itu perlu adanya penerapan suatu aplikasi komputer sehingga dalam proses penjualan menjadi lebih baik. Adapun saran-saran yang penulis sampaikan yang dapat menjadi bahan pertimbangan lebih lanjut dalam

usahameningkatkan proses penjualan sparepart Bengkel Galut Motor, diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Sistem ini masih dapat dikembangkan dengan menambah penghitungan laba rugi pada setiap transaksi penjualan.
2. Diharapkan untuk pengembangan di masa mendatang akan lebih baik lagi jika aplikasi disusun berbasis web sehingga aplikasi ini dapat digunakan secara lebih baik serta optimal.
3. Semua pihak yang terlibat dalam hal ini perlu melakukan peninjauan terhadap sistem yang diusulkan agar dapat mempertimbangkan baik dan buruknya sehingga dapat berfungsi sebagaimana yang diharapkan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Jogiyanto, H.M, 2005. *“Analisis dan Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis”*. Yogyakarta. Andi Offset.
- Jogiyanto, H.M, 2005. *“Pengenalan Komputer”*. Yogyakarta. Andi Offset.
- Kristanto, Andri, 2004. *“Rekayasa Perangkat Lunak”*. Yogyakarta. Gava Media.
- Kristanto, Andri, 2007. *“Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya”*. Yogyakarta. Gava Media.
- Marlinda, I, 2004. *“Sistem Basis Data”*. Yogyakarta. Andi Offset.
- Mulyanto, Agus, 2007. *“Sistem Informasi Konsep dan Aplikasinya”*. Yogyakarta Pustaka Pelajar.
- Nurmawati, 2012. *“Sistem Informasi Penjualan Pada Laba-Laba Mart Kecamatan Cawas”*. Klaten. Universitas Widya Dharma.
- Yulianti, Tri, 2013. *“Sistem Informasi Pengolahan Stock Barang Di Kopinka Seroja Makmur Gantiwarno Klaten”*. Klaten. Universitas Widya Dharma.
- Wahana Komputer. 2010. *“Belajar Pemrograman Visual Basic 2010”*. Yogyakarta. Andi Offset.