

**SISTEM INFORMASI SERVICE MOTOR DAN PENJUALAN  
SPAREPART PADA BENGKEL YAMAHA HOYA MOTOR**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagai persyaratan

Mencapai Derajat Sarjana S1

Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh:

**Rian Timur Azon**

**1371101487**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS WIDYA DHARMA**

**KLATEN**

**2019**

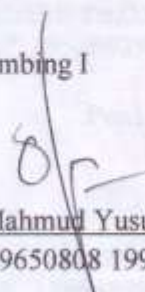
**HALAMAN PERSETUJUAN**

**SISTEM INFORMASI SERVICE MOTOR DAN PENJUALAN  
SPAREPART PADA BENGKEL YAMAHA HOYA MOTOR**

Diajukan oleh  
Rian Timur Azon  
1371101487

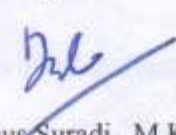
Telah disetujui dan siap dihadapkan untuk diuji oleh Dewan Penguji.

Pembimbing I

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

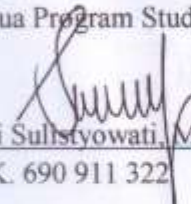
Tanggal.....

Pembimbing II

  
Agustinus Suradi, M.Kom  
NIK. 690 914 344

Tanggal.....

Mengetahui  
Ketua Program Studi

  
Istri Sulistyowati, M.Kom  
NIK. 690 911 322

Tanggal.....

## HALAMAN PENGESAHAN

Diterima dan disetujui oleh Dewan Penguji Skripsi Fakultas Ilmu

Komputer Universitas Widya Dharma Klaten

Hari : .....

Tanggal : .....

Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

### SUSUNAN DEWAN PENGUJI

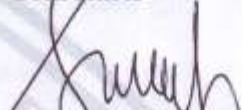
Ketua



Dr. Th. Kriswianti Nugrahaningsih, M.Si.

NIP. 19590929 198803 2 005

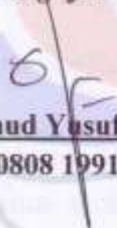
Sekretaris



Istri Sulistyowati, M.Kom

NIK. 690 911 322

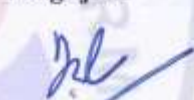
Penguji I



Drs. Mahmud Yusuf, M.Kom

NIP. 19650808 199103 1 001

Penguji II



Agustinus Suradi, M.Kom

NIK. 690 914 344

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 dibawah ini

Nama : RIAN TIMUR AZON

NIM : 1371101487

Jurusan/Program studi : Tekni Informatika

Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi :

Judul : "Sistem Informasi Service Motor dan

Penjualan Sparepart Pada Bengkel Yamaha Hoya Motor"

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, 08 Mei 2019

Y  
METERAI  
TEMPEL  
064F4AFF/08102937  
6000  
Pernyataan  
(RIAN TIMUR AZON)

## MOTTO

*"Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan.  
Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila  
engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja  
keras (untuk urusan yang lain). Dan hanya kepada tuhanmu lah  
engkau berharap."*

*(QS. Al-Insyirah 6-8)*

*Success is walking from failure to failure with no loss of  
enthusiasm. (winston churchill)*

*"Ajal ada saatnya. Kesulitan bukan berarti harus kita sikapi  
dengan putus asa. Pastikan kita bisa mengenal diri dengan  
Lebih baik, mengenal kemampuan lebih maksimal. Jangan  
melakukan sesuatu tanpa tahu ilmu, tanpa tahu kebenaran,  
karena bisa jadi bumerang. Tidak usah memaksakan diri agar  
kelihatan lebih dari kenyataan yang sebenarnya."*

*(Al-Qur'an, Surat Al-baqoroh ayat 269)*

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Puji Syukur saya panjatkan pada Tuhan Yang Maha Esa Karena Dengan berkat dan AnugrahNya yang telah memberikan kelancaran untuk saya dalam menyusun tugas akhir ini. Dan tugas akhir ini saya persembahkan untuk:

1. Bapak dan Ibu tercinta, yang telah memberikan semangat, do'a maupun materi yang tiada henti-hentinya untuk saya. Tiada kata seindah lantunan do'a dan tiada do'a yang paling khusuk selain do'a yang terucap dari orang tua.
2. Sahabatku Adelyan Dewa P, Yuli Aditya B, Wisnu Eko Prasetyo, Rosdian Toni P, Muchlas Adi M, dan Dekdo Markoco yang selalu memberikan motivasi, semangat dan doanya untuk menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Teman-temanku Handa, Miky, Regina, Okta, dan Yemima terimakasih atas semangat, bantuan dan segala kerjasamanya.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan berkah dan rahmatNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “SISTEM INFORMASI SERVICE MOTOR DAN PENJUALAN SPAREPART PADA BENGKEL YAMAHA HOYA MOTOR”. Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa penulisan tugas akhir ini tidak akan selesai tanpa adanya bantuan, bimbingan maupun pengarahan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Pembuatan karya tulis ini bertujuan untuk melengkapi syarat penyusunan skripsi dalam menempuh Gelar Sarjana Strata-1 Teknik Informatika. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, yang telah memberikan rahmatnya dan jalan kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak Prof. Dr. H. Triyono, M.Pd, Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
3. Ibu Dr. Th. Kriswianti Nugrahaningsih, M.Si selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
4. Ibu Istri Sulistyowati, M.Kom selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.

5. Bapak Drs. Mahmud Yusuf, M.Kom, dan Agustinus Suradi, M.Kom selaku Dosen Pembimbing I dan II, terima kasih untuk bimbingan dan pengarahannya selama penulisan tugas akhir.
6. Seluruh Dosen dan Staff Karyawan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten yang telah memberikan ilmu pengetahuan sehingga peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
7. Ibu Wendi selaku pemilik Bengkel Hoya Motor.
8. Sahabat-sahabat saya terimakasih atas support, semangat dan do'anya.
9. Semua teman-teman terutama jurusan Teknik Informatika yang tidak dapat disebutkan satu per-satu yang telah memberikan dukungan selama penulisan Tugas Akhir ini. Semoga amal baik anda semua mendapatkan ganjaran yang melimpah dari Allah SWT.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan, baik dalam hal pembuatan program maupun cara menyampaikan dan penyajian materi. Untuk itu segala kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan guna memperbaiki dan pengembangan dimasa yang akan datang.

Klaten, 08 Mei 2019

Rian Timur Azon



## DAFTAR ISI

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

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

A. Tinjauan Pustaka .....	6
1. Gambaran Umum Bengkel Yamaha Hoya Motor.....	6
2. Gambaran Umum Sistem Informasi Servis Motor dan Penjualan Sparepart Pada Bengkel Yamaha Hoya Motor.....	7
3. Penelitian Pendukung .....	7
B. Landasan Teori .....	10
1. Sistem Informasi .....	10
2. System Development Life Cycle (SDLC) .....	11
3. Desain Sistem .....	13
4. Perancangan Sistem .....	14
a. Diagram Konteks .....	14
b. Data Flow Diagram (DFD) .....	15
5. Basis Data .....	16
a. ERD .....	16
b. Relasi .....	17
c. Normalisasi .....	19
6. Perancangan <i>Database</i> .....	23
7. Microsoft Visual Foxpro 9.0 .....	26

## **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Bahan atau Materi Penelitian .....	30
B. Alat Penelitian .....	30
1. Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	31

2. Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) .....	31
C. Jalannya Penelitian .....	32
1. Pengumpulan Data .....	33
a. Observasi .....	33
b. Wawancara .....	33
c. Studi Pustaka.....	33
2. Perancangan Sistem .....	34
3. Pembuatan Database .....	41
a. Pembuatan Database Konseptual .....	41
b. Pembuatan Database Logik .....	46
c. Pembuatan Database Fisik .....	51
4. Desain Program.....	53

#### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Hasil Penelitian .....	87
1. Proses Login Admin .....	87
2. Tampilan Menu Utama .....	65
a. Halaman Utama.....	65
3. Proses Input Data Barang.....	67
4. Proses Input Data Pemasok .....	70
5. Proses Input Transaksi Pembelian.....	72
6. Proses Input Transaksi Retur Pembelian.....	74
7. Proses Input Transaksi Penjualan.....	77
8. Cetak Laporan Stok Barang.....	80

9. Cetak Laporan Daftar Pemasok.....	81
10. Cetak Laporan Pembelian.....	82
11. Cetak Laporan Retur Pembelian.....	84
12. Cetak Laporan Penjualan.....	85
13. Menu User.....	87
14. Cetak Nota Jual.....	88
15. Menu Bantuan.....	89
a. Deskripsi.....	89
b. Help.....	89
c. Backup & Restore Data.....	90
16. Multi User.....	91
B. Pembahasan.....	95
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan.....	105
B. Saran.....	106
C. Hambatan dan Kesulitan Penelitian.....	106
<b>LAMPIRAN</b>	107

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 SDLC Model <i>Waterfall</i> .....	12
Gambar 2.2 Relasi one to one.....	18
Gambar 2.3 Relasi one to many.....	18
Gambar 2.4 Relasi many to one.....	18
Gambar 2.5 Relasi many to many.....	19
Gambar 2.5 Project.....	27
Gambar 2.6 Form.....	28
Gambar 2.7 Properties.....	28
Gambar 2.8 Control.....	29
Gambar 3.1 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	34
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	37
Gambar 3.3 DFD Level 1.....	38
Gambar 3.4 DFD Level 2 proses 1.....	39
Gambar 3.5 DFD Level 2 proses 2.....	39
Gambar 3.6 DFD Level 2 proses 3.....	40
Gambar 3.7 Entitas Awal.....	41
Gambar 3.8 Normalitas Pertama.....	42
Gambar 3.9 Normalitas Kedua.....	43
Gambar 3.10 Normalitas Ketiga.....	44
Gambar 3.11 ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	45
Gambar 3.12 Relasi Antar Tabel.....	52

Gambar 3.13 Integritas Referensial.....	52
Gambar 3.14 Rancangan Form Login.....	53
Gambar 3.15 Rancangan Form Barang.....	54
Gambar 3.16 Rancangan Form Pemasok.....	54
Gambar 3.17 Rancangan Form Transaksi Pembelian.....	55
Gambar 3.18 Rancangan Form Retur Pembelian.....	56
Gambar 3.19 Rancangan Form Transaksi Penjualan.....	56
Gambar 3.20 Laporan Stok Barang.....	57
Gambar 3.21 Laporan Pemasok.....	57
Gambar 3.22 Laporan Pembelian.....	58
Gambar 3.23 Laporan Retur Pembelian.....	58
Gambar 3.24 Laporan Penjualan.....	59
Gambar 3.25 Laporan Pendapatan.....	59
Gambar 3.26 Laporan Nota Jual.....	60
Gambar 3.27 Laporan Backup & Restore.....	60
Gambar 4.1 Proses Login.....	63
Gambar 4.2 Informasi Kesalahan.....	65
Gambar 4.3 Halaman Utama.....	65
Gambar 4.4 Data Barang.....	67
Gambar 4.5 Tabel Barang.....	67
Gambar 4.6 Data Pemasok.....	70
Gambar 4.7 Tabel Pemasok.....	70
Gambar 4.8 Transaksi Pembelian.....	72

Gambar 4.9 Transaksi Retur Pembelian.....	75
Gambar 4.10 Transaksi Penjualan.....	77
Gambar 4.11 Laporan Stok Barang.....	80
Gambar 4.12 Laporan Daftar Pemasok.....	82
Gambar 4.13 Laporan Pembelian.....	83
Gambar 4.14 Laporan Retur Pembelian.....	84
Gambar 4.15 Laporan Penjualan.....	86
Gambar 4.16 Menu User.....	87
Gambar 4.17 Cetak Nota Penjualan.....	88
Gambar 4.18 Tampilan Menu Deskripsi.....	89
Gambar 4.19 Tampilan Menu Help.....	90
Gambar 4.20 Tampilan Backup & Restore Data.....	90
Gambar 4.21 <i>Internal Protocol Version 4 (TCP/IPV4)</i> Pada Komputer A.....	92
Gambar 4.22 <i>Internal Protocol Version 4 (TCP/IPV4)</i> Pada Komputer B.....	92
Gambar 4.23 CMD.....	93
Gambar 4.24 <i>File Sharing</i> .....	94

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Data Flow Diagram.....	15
Tabel 2.2 Simbol ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	16
Tabel 2.3 Tabel Produk.....	20
Tabel 3.1 Tabel Login.....	46
Tabel 3.2 Tabel Barang.....	46
Tabel 3.3 Tabel Pemasok.....	47
Tabel 3.4 Tabel Pembelian.....	48
Tabel 3.5 Tabel Penjualan.....	49
Tabel 3.6 Tabel Retur Beli.....	49
Tabel 3.7 Tabel Detail Beli.....	50
Tabel 3.8 Tabel Detail Jual.....	50
Tabel 3.9 Tabel Detail Retur.....	51



## ABSTRAK

### **SISTEM INFORMASI SERVICE MOTOR DAN PENJUALAN SPAREPART PADA BENGKEL YAMAHA HOYA MOTOR**

Pengolahan data service sepeda motor dan sparepart di Bengkel Yamaha Hoya Motor Klaten pada saat ini masih belum memaksimalkan sistem komputerisasi. Pengolahan data masih menggunakan sistem manual sehingga dalam pendataan masih mengalami kesalahan baik pendataan data service maupun sparepart. Transaksi penjualan yang diperoleh pengelola dicatat kedalam *buku*. Tujuan penelitian ini adalah merancang sebuah sistem informasi pengelolaan data yang terkomputerisasi untuk membantu mengatasi masalah dari sistem terdahulu dengan menggunakan secara manual.

Metode pengembangan sistem menggunakan metode *waterfall* SDLC yaitu analisis kebutuhan, perancangan, pengkodean, pengujian dan pengoperasian. Pengumpulan data dilakukan dengan metode wawancara, metode observasi dan metode tinjauan pustaka. Bahan dan materi yang diperoleh berupa daftar barang, daftar pemasok, laporan penjualan, laporan pembelian, dan nota. Alat yang digunakan dalam penelitian ini meliputi *hardware* berupa seperangkat laptop, *printer*, dan kamera *handphone*, dan *software* berupa *Microsoft Windows 8*, *Microsoft Visio 2013* dan *Microsoft Visual Foxpro 9.0*.

Tahap perancangan yang digunakan meliputi perancangan desain sistem yaitu dengan menggunakan diagram konteks, DFD (*Data Flow Diagram*), pembuatan data base 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 berupa Sistem Informasi Data Service Motor dan Sparepart Motor di Bengkel Yamaha Hoya Motor Klaten terdiri dari program input, proses atau transaksi dan laporan. Aplikasi pengolahan nilai raport ini mampu memberikan kemudahan dalam pengolahan nilai raport dengan memanfaatkan teknologi yang berkembang serta meningkatkan kinerja bagi guru atau wali kelas dalam melakukan proses pengolahan nilai raport dengan efektif dan efisien.

**Kata Kunci:** *Sistem Informasi, Service Motor dan Penjualan Sparepart Pada Bengkel Yamaha Hoya Motor, Microsoft Visual Foxpro 9.0*

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

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

Bengkel Yamaha Hoya Motor adalah salah satu dari sekian banyak bengkel yang terdapat di Klaten tepatnya yang berada di JL.Veteran No. 103, Bareng Lor, Klaten Utara, Kabupaten Klaten, Jawa Tengah dan rata-rata pelanggan di bengkel Yamaha Hoya Motor ini kurang lebih 10 orang setiap harinya.

Bengkel Yamaha Hoya Motor adalah salah satu dari sekian banyak bengkel yang bergerak di bidang jasa service motor dan penjualan sparepart motor, dimana pengolahan transaksi sehari-hari yang terjadi pada bengkel Yamaha Hoya Motor masih secara manual, yaitu dengan pencatatan buku saja. Dengan menggunakan cara manual tentu saja menimbulkan banyak kesulitan bagi pengelola bengkel Yamaha Hoya Motor terutama dalam pendataan service sepeda motor dan sparepart. Kondisi seperti ini membuat data yang ada tidak tertib atau tersimpan dengan baik, tidak efektif dan tidak

efisien dalam pencarian dan penggunaan kembali data. Juga menyebabkan pendataan sepeda motor dan sparepart tidak terkontrol dengan baik. Tentu saja pengelola harus mengecek setiap jenis motor dan sparepart. Selain itu, dalam pengolahan data di bengkel Yamaha Hoya Motor adalah kesulitan dalam pendataan data service sepeda motor dan sparepart yang sering terjadi kesalahan dalam mengubah data. Berdasarkan segala kelebihan yang bisa didapatkan dengan adanya teknologi komputer maka peneliti tertarik untuk membuat suatu aplikasi untuk mempermudah dalam melakukan proses data-data penjualan serta menyampaikan informasi terhadap jasa service sepeda motor dan penjualan sparepart. Oleh karena itu peneliti mengambil judul **SISTEM INFORMASI SERVICE MOTOR DAN PENJUALAN SPAREPART PADA BENGKEL YAMAHA HOYA MOTOR.**

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

Ada beberapa alasan sehingga penulis memilih judul diatas antara lain:

- a. Bengkel Yamaha Hoya Motor menggunakan perangkat manual.
- b. Lokasi penelitian mudah dijangkau dan informasi data yang berhubungan dengan judul skripsi mudah diperoleh sehingga menghemat biaya dan waktu dalam mengumpulkan data dan informasi penelitian.

### **2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan dari latar belakang permasalahan diatas, maka permasalahan yang dapat dirumuskan adalah Bagaimana cara membuat

Sistem Informasi pelayanan service motor dan penjualan pada BENGKEL YAMAHA HOYA MOTOR.

### **3. Batasan Masalah**

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

- a. Permasalahan yang dibahas adalah pengolahan data service sepeda motor dan stok sparepart, data pemasok, transaksi pembelian, penjualan sparepart, dan service sepeda motor.
- b. Informasi laporan yang di inginkan pihak bengkel Yamaha Hoya Motor adalah meliputi laporan stok penjualan, pembelian, laporan stok sparepart dan laporan retur pembelian.
- c. Retur pembelian maksimal satu minggu setelah transaksi pembelian.
- d. Model program bersifat *multi user*.

### **4. Keaslian Penelitian**

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 Service Motor dan Penjualan Sparepart Pada Bengkel Yamah Hoya Motor” dengan pembuatan sistem menggunakan Microsoft Visual Foxpro 9.0.

## 5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian yang dapat diperoleh dari penelitian ini adalah:

### a. Bagi bengkel Yamaha Hoya Motor

Memberikan alternatif baru dalam pengelolaan data service sepeda motor dan penjualan sparepart yang terjadi di bengkel Yamaha Hoya Motor dan sebagai bahan pertimbangan bagi bengkel Yamaha Hoya Motor mengenai tindak lanjut kebijaksanaan dalam penggunaan aplikasi tambahan untuk memudahkan melakukan pengeleolaan service motor dan penjualan sparepart.

### b. Bagi Universitas Widya Dharma Klaten

Sebagai bahan pustaka diperpustakaan umum universitas widya dharma khususnya 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 bengkel Yamaha Hoya Motor
2. Peneliti dapat mengaplikasikan ilmu yang diperoleh selama kuliah di Universitas Widya Dharma Klaten.
3. Untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan untuk meraih gelar Sarjana Strata 1 pada Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Widya Dharma Klaten.

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Berdasarkan data beberapa uraian yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka peneliti akan menyampaikan kesimpulan dan saran untuk mengembangkan sistem informasi service motor dan penjualan sparepart pada bengkel YAMAHA HOYA MOTOR agar lebih baik.

#### **A. Kesimpulan**

Dari penelitian yang telah dilakukan, maka peneliti dapat menguraikan kesimpulan yaitu dapat menghasilkan sebuah aplikasi Sistem Informasi Service Motor dan Penjualan Sparepart pada BENGKEL YAMAHA HOYA MOTOR. Dengan adanya sistem informasi service motor dan penjualan sparepart pada BENGKEL YAMAHA HOYA MOTOR dapat menyelesaikan beberapa masalah yang dihadapi yaitu:

1. Dengan sistem informasi transaksi penjualan ini mampu menyelesaikan beberapa masalah yang dihadapi, seperti pada cetak laporan-laporan yang jauh lebih cepat karena sudah ada tombol cetak/print.
2. Aplikasi pengolahan nilai raport transaksi penjualan ini mampu memberikan kemudahan serta meningkatkan kinerja bagi admin dalam melakukan proses pengolahan nilai raport dengan efektif dan efisien.

## **B. Saran**

Saran - saran yang peneliti sampaikan untuk pengembangan perangkat lunak pada masa mendatang dan serta sistem yang baru agar berjalan dengan baik adalah dapat membuat proses untuk memasukkan atau menambah data dan menghapus data dalam jumlah banyak sekaligus, serta membuat fasilitas *back up* untuk menyimpan data jika sewaktu-waktu data tersebut hilang. Selain itu, sistem informasi ini diharapkan dapat memiliki daya kreatif yang tinggi dalam mendesain sistem, baik yang berbasis pemrograman *visual* maupun *web*.

## **C. Hambatan dan Kesulitan Penelitian**

Dalam proses ini penulis menghadapi berbagai kesulitan, diantaranya:

1. Tidak adanya sumber daya manusia yang mengetahui sistem informasi jadi menyulitkan peneliti dalam melakukan wawancara dan observasi.
2. Kurangnya kepercayaan kepada penulis dalam melakukan penelitian sehingga menyulitkan penulis dalam memperoleh data dan informasi.



## **Saran**

Saran - saran yang peneliti sampaikan untuk pengembangan perangkat lunak pada masa mendatang dan serta sistem yang baru agar berjalan dengan baik adalah dapat membuat proses untuk memasukkan atau menambah data dan menghapus data dalam jumlah banyak sekaligus, serta membuat fasilitas *back up* untuk menyimpan data jika sewaktu-waktu data tersebut hilang. Selain itu, sistem informasi ini diharapkan dapat memiliki daya kreatif yang tinggi dalam mendesain sistem, baik yang berbasis pemrograman *visual* maupun *web*.

## **DAFTAR PUSTAKA**

- 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 Graha Ilmu.
- 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.
- Suryantoro, S, 2007. "Seri Panduan Lengkap Microsoft Visual Foxpro 9.0". Yogyakarta : Andi.