KOMPUTERISASI PENGOLAHAN STOK BARANG DI BENGKEL ANEKA MOTOR

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagai persyaratan

Mencapai Derajat Strata Sarjana

Program Studi Teknik Informatika

Disusun oleh :

BURHANNUDIN SYAFI'I

1271101380

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS WIDYA DHARMA

KLATEN

2019

HALAMAN PENGESAHAN

Diterima dan disetujui oleh Panitia Penguji

Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Widya Dharma Klaten

Hari : Selasa

Tanggal : 3 September 2019

Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

Susunan Dewan Penguji :

Ketua	**Sekretaris**
Hendro Joko Prasetyo, M.Kom	**Muryanto, S.T., M.Cs.**
NIP. 19650808 199103 1 001	NIK. 690 903 277
Penguji I	**Penguji II**
Agustinus Suradi, M.Kom.	**Istri Sulistyowati, M.Kom.**
NIK. 690 914 344	NIK. 690 911 322

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	:	BURHANNUDIN SYAFI'I
N I M	:	1271101380
Jurusan / Program Studi	:	Teknik Informatika
Fakultas	:	Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi :

Judul	:	" Komputerisasi Pengolahan Stok Barang Di Bengkel Aneka 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 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, 20 Juni 2019
Yang membuat pernyataan,

METERAI TEMPEL
A5FBBAFF991837238
6000
ENAM RIBU RUPIAH

(BURHANNUDIN SYAFI'I)

KOMPUTERISASI PENGOLAHAN STOK BARANG DI BENGKEL ANEKA MOTOR

Diajukan oleh

Burhannudin Syafi'i

1271101380

Telah disetujui dan siap dihadapkan untuk diuji oleh dewan penguji.

Pembimbing Utama

Hendro Joko Prasetyo, M.Kom
NIP. 19650808 199103 1 001

Tanggal 3 September 2019

Pembimbing Pendamping

Muryanto, S.T., M.Cs.
NIK. 690 903 277

Tanggal 3 September 2019

Mengetahui
Ketua Program Studi

Istri Sulistyowati, M.Kom.
NIK. 690 911 322

Tanggal 3 September 2019

PERSEMBAHAN

Karya sederhana ini mungkin tidak sebanding dengan segala perhatian, cinta dan kasih sayang dari orang-orang yang selalu berada di sisi saya yang senantiasa memberikan dukungan, semangat dan doa agar saya selalu berusaha melakukan yang terbaik dalam hidup.

Meskipun demikian dengan setulus hati saya persembahkan karya ini untuk :

- Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga setiap langkah yang saya lakukan dalam penyusunan Skripsi ini senantiasa mendapatkan kemudahan dan kelancaran.
- Ayah, dan Ibu saya tercinta yang tidak pernah bosan-bosan untuk selalu mendukung dan mendoakan saya setiap saat.
- Kakak, adik dan keponakanku yang telah mendukung dan memberi semangat selama penyusunan skripsi ini.
- Keluarga besarku yang selalu memberikan doa dan semangat untukku.
- Sahabat-sahabat baikku terutama yang bernama Norma Indah yang selalu mensuport dan selalu memberikan semangat kepada saya dalam menyusun sekripsi ini. Dan tak lupa untuk teman-teman Teknik Informatika angkatan 2016 serta juga temen2ku yang lain" terimakasih atas dukungan kalian selama ini, tanpa support dan bantuan kalian, saya mungkin tidak akan bisa seperti ini.
- Bapak Ibu Dosen Universitas Widya Dharma Klaten, khususnya Fakultas Ilmu Komputer yang telah mengajar dan memberikan banyak ilmu dan pengalaman yang bermanfaat bagi saya selama menempuh pendidikan di Universitas Widya Dharma Klaten.

MOTTO

- ☻ Kebenaran itu adalah dari tuhan, sebab itu jangan sekali-kali kamu termasuk orang yang ragu.
- ☻ Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya(S. Al Baqarah : 286, Al An'aam :152)
- ☻ Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari sesuatu urusan), tetaplah bekerja keras untuk urusan yang lain (Q.S Al-Insyirah 6-7)
- ☻ Selalu bersyukur kepada Tuhan apapun yang kita miliki dan yang diberikan-Nya kepada kita.
- ☻ Mengerjakan segala sesuatu dengan semangat dan ikhlas, pasti akan memperoleh hasil yang baik.
- ☻ Tidak ada yang memahami dan mengerti selain diri kita sendiri.

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah saya panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **"KOMPUTERISASI PENGOLAHAN STOK BARANG DI BENGKEL ANEKA MOTOR"** ini dengan baik.

Penulis telah mendapat banyak sekali bantuan, nasehat, saran dan bimbingan serta petunjuk dari semua pihak dalam penyusunan skripsi ini. Untuk itu pada kesempatan ini, penulis mengucapkan rasa terima kasih yang tulus kepada yang terhormat :

1. Bapak Prof. Dr. H. Triyono, M.Pd. selaku Rektor Universitas Widya Dharma Klaten
2. Ibu DR. Th. Kriswianti N, M.Si. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten
3. Ibu Istri Sulistyowati, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Widya Dharma Klaten.
4. Bapak Hendro Joko Prasetyo, M.Kom selaku Pembimbing I yang telah berkenan dan rela mengorbankan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan petunjuk dan bimbingan sehingga penelitian skripsi ini dapat berjalan dengan lancar.
5. Bapak Muryanto, M.Cs. selaku Pembimbing II yang telah berkenan dan rela mengorbankan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan petunjuk dan bimbingan sehingga penyusunan skripsi ini dapat berjalan dengan lancar.

6. Bapak Katiman selaku pemilik Bengkel Aneka Motor yang telah berkenan memberikan ijin dan kesempatan untuk mengadakan penelitian di Bengkel Aneka Motor.

Dan ucapan terima kasih disampaikan juga kepada semua pihak yang telah berkenan memberikan bantuan baik moril maupun materil sehingga penelitian skripsi ini dapat berjalan dengan lancar. Semoga Allah SWT memberikan balasan dan pahala yang setimpal sesuai dengan bantuan dan jasa yang telah diberikan demi terwujudnya penelitain skripsi ini.

Meskipun waktu, tenaga dan pikiran telah dicurahkan, namun penulis sadari bahwa dalam penelitian skripsi ini masih kurang sempurna dan banyak kekurangan serta kelemahan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi lebih sempurnanya penyusunan skripsi ini.

Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca yang budiman pada umumnya.

Klaten, 27 Juni 2019

BurhannudinSyafi'i

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i

HALAMAN PERSETUJUAN ii

HALAMAN PENGESAHAN iii

PERSEMBAHAN iv

MOTTO v

KATA PENGANTAR vi

DAFTAR ISI viii

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR GAMBAR xv

ABSTRAK xix

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang 1

1. Alasan Pemilihan Judul 2
2. Penegasan Judul 3
3. Batasan Masalah 3
4. Rumusan Masalah 3
5. Pengembangan Sisem 4
6. Keaslian Penelitian 4

7. Manfaat Penelitian 4

B. Tujuan Penelitian 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

A. Tinjauan Pustaka 6

1. Bengkel Aneka Motor 6

2. Penelitian Pendukung 6

3. Komputerisasi Pengolahan Stok Barang 9

B. Landasan Teori 10

1. Komputerisasi 10

2. Basis Data 12

3. DFD *(Data Flow Diagram)* 12

4. ERD *(Entity Relationship Diagram)* 14

5. Kardinalitas Dalam Relationship 18

6. Normalisasi 19

7. Microsoft Visual Foxpro 9.0 20

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Bahan Penelitian 24

B. Alat Penelitian 24

1. Hardware (Perangkat keras) 24

2. Software (Perangkat Lunak) 25

C. Jalan Penelitian 25

1. Pengumpulan Data 25

a. Observasi 25
b. Wawancara 26
2. Perancangan Sistem 26
a. Analisa Kebutuhan 26
b. Diagram Konteks 27
c. Data Flow Diagram (DFD) 28
3. Perancangan Database 30
a. Perancangan Desain Konsep 30
b. Perancangan Desain Tabel 34
4. Desain Tampilan Interface 39
a. Desain Tampilan Menu Utama 40
b. Desain Form Input dan Output Data 40
D. Kesulitan Yang Dihadapi 46

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian 47
1. Login User 47
2. Input Data Barang 48
3. Input Barang Masuk ke Gudang 51
4. Input Barang Keluar Dari Gudang 53
5. Input Data Supplier 56
6. Input Laporan Pemasukan 58
7. Input Laporan Pendapatan atau Pengeluaran 60
8. Laporan Daftar Barang 63

9. Laporan Daftar Supplier 63

10. Laporan Pemasukan Barang 64

11. Laporan Pengeluaran Barang 67

B. Pembahasan 69

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan 73

B. Saran 74

DAFTAR PUSTAKA..... 75

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol ERD 15

Tabel 3.1. Susunan Analisis Kebutuhan 27

Tabel 3.2. Rancangan Tabel Barang 35

Tabel 3.3. Rancangan Tabel Barang Masuk 35

Tabel 3.4. Rancangan Tabel Detail Masuk 36

Tabel 3.5. Rancangan Tabel Barang Keluar 36

Tabel 3.6. Rancangan Tabel Detail Keluar 37

Tabel 3.7. Rancangan Tabel Supplier 37

Tabel 3.8. Rancangan Tabel Login 38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. DFD Tingkat 0 13

Gambar 2.2. Simbol Eksternal Entity 13

Gambar 2.3. Simbol Arus Data 13

Gambar 2.4. Simbol Proses 14

Gambar 2.5. Simbol Data Store 14

Gambar 2.6. Bentuk Relasi Satu ke Satu 16

Gambar 2.7. Bentuk Relasi Satu ke Banyak 17

Gambar 2.8. Bentuk Relasi Banyak ke Satu 17

Gambar 2.9. Bentuk Relasi Banyak ke Banyak 18

Gambar 2.10. Kardinalitas 1 : 1 18

Gambar 2.11. Kardinalitas 1 : M 19

Gambar 2.12. Kardinalitas M : N 19

Gambar 3.1. Rancangan Analisa Kebutuhan 26

Gambar 3.2. Konteks Diagram 28

Gambar 3.3. DFD Level 1 28

Gambar 3.4. Rekam Data Master 29

Gambar 3.5. DFD Level 2 Proses 2 Rekam Data Transaksi 29

Gambar 3.6. DFD Level 2 Proses 3 Pengolahan Laporan 30

Gambar 3.7. Normalisasi Bentuk Pertama 31

Gambar 3.8. Normalisasi Bentuk Kedua 32

Gambar 3.9. Normalisasi Bentuk Ketiga 33

Gambar 3.10. ERD 34

Gambar 3.11. Relasi Tabel 39
Gambar 3.12. Tampilan Menu Utama 39
Gambar 3.13. Desain Form Input Data Barang 40
Gambar 3.14. Desain Form Input Data Barang Masuk 41
Gambar 3.15. Desain Form Input Data Barang Keluar 41
Gambar 3.16. Desain Form Input Supplier Barang 42
Gambar 3.17. Desain Form Laporan Pemasukan 42
Gambar 3.18. Desain Form Laporan Pendapatan atau Pengeluaran Barang 43
Gambar 3.19. Desain Laporan Output Data Barang 43
Gambar 3.20. Desain Laporan Output Data Supplier 44
Gambar 3.21. Desain Laporan Output Data Pemasukan 44
Gambar 3.22. Desain Laporan Output Data Keluar 45
Gambar 3.23. Desain Laporan Output Nota Masuk 45
Gambar 3.24. Desain Laporan Output Nota Keluar 46
Gambar 4.1. Tampilan Login User 47
Gambar 4.2. Skrip Form Login 48
Gambar 4.3. Tampilan Input Data Barang 49
Gambar 4.4. Skrip Form Data Barang 50
Gambar 4.5. Tampilan Hapus Data Barang 51
Gambar 4.6. Skrip Form Hapus Data Barang 51
Gambar 4.7. Tampilan Input Data Pemasukan 52
Gambar 4.8. Skrip Form Data Pemasukan 53
Gambar 4.9. Tampilan Input Data Pendapatan atau Pengeluaran Barang 54

Gambar 4.10. Skrip Form Data Pendapatan atau Pengeluaran Barang 51
Gambar 4.11. Tampilan Input Data Supplier 52
Gambar 4.12. Skrip Data Supplier 53
Gambar 4.13. Tampilan Input Laporan Pemasukan Barang 58
Gambar 4.14. Skrip Form Laporan Pemasukan Barang 60
Gambar 4.15. Input Laporan Pendapatan atau Pengeluaran Barang 61
Gambar 4.16. Skrip Form Laporan Pendapatan atau Pengeluaran Barang 62
Gambar 4.17. Tampilan Output Data Barang 63
Gambar 4.18. Tampilan Output Data Supplier Barang 64
Gambar 4.19. Input Laporan Pemasukan Barang Per Tanggal Transaksi 64
Gambar 4.20. Laporan Output Pemasukan Barang Per Tanggal Transaksi 65
Gambar 4.21. Input Laporan Pemasukan Per Bulan 65
Gambar 4.22. Laporan Output Pemasukan Barang Perbulan 66
Gambar 4.23. Input Laporan Pendapatan atau Pengeluaran Barang Per Tanggal Transaksi 67
Gambar 4.24. Laporan Output Pendapatan atau Pengeluaran Barang Per Tanggal Transaksi 68
Gambar 4.25. Input Laporan Pendapatan atau Pengeluaran Barang Per Bulan 68
Gambar 4.26. Laporan Output Pendapatan atau Pengeluaran Barang Per Bulan 69

ABSTRAK

KOMPUTERISASI PENGOLAHAN DATA STOK BARANG PADA BENGKEL ANEKA MOTOR

Pengelolaan laporan stok barang di bengkel Aneka pada saat ini masih dilakukan secara manual, sehingga menimbulkan kesulitan bagi pengelola bengkel dalam hal perhitungan dan pengelolaan informasi ketersediaan stok barang. Oleh karena itu dibangun sistem komputerisasi yang lebih menunjang, praktis dan efisien sehingga mengurangi proses-proses yang dilakukan secara manual.

Tujuan dari penelitian yang penulis lakukan adalah membuat sistem komputerisasi pengolahan data stok barang pada Aneka Motor yang berbasis komputer, sehingga bisa mempermudah dalam proses pengolahan data, transaksi, dan pembuatan laporan.

Metode penelitian memakai observasi dan wawancara secara langsung. Bahan dan materi penelitian berupa data barang, laporan barang masuk, dan laporan barang keluar dan laporan data supplier barang. Aplikasi dan database disusun menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Foxpro9.0.

Dengan adanya sistem komputerisasi pengolahan ini maka pengelola bisa lebih mudah dalam mengolah data barang, data supplier, data pemasukan, data pengeluaran, data detail masuk, data detail keluar, laporan daftar barang, laporan pemasukan, laporan pengeluaran, dan laporan supplier secara cepat dan akurat.

Kata Kunci : ***Komputerisasi, Pegolahan Data Stok Barang.***

BAB I

PENDAHULUAN

A. LATAR BELAKANG

Komputer sebagai alat bantu dalam mengolah segala jenis pekerjaan dan mempunyai tingkat kemampuan proses yang tinggi dan daya tampung data yang besar. Selain itu komputer juga biasa digunakan dalam pembuatan suatu program aplikasi pembuatan laporan dan pengolahan data dapat dengan cepat, efisien dan akurat, sehingga dalam pembuatan laporan yang semula dilakukan secara manual menjadi lebih efektif dan efisien.

Usaha dalam bidang penjualan *separepart* dan servis sepeda motor sangat popular belakangan ini. Hampir di setiap sudut jalan terdapat usaha yang bergerak dalam bidang penjualan *separepart* dan servis sepeda motor. Hal ini disebabkan oleh semakin banyaknya masyarakat yang menggunakan sepeda motor dan setiap tahunnya semakin besar penjualan sepeda motor.

Aneka Motor adalah salah satu dari sekian banyak usaha bisnis yang bergerak dalam penjualan *separepart* dan servis sepeda motor. Pengelolaan transaksi sehari-hari yang terjadi pada bengkel Aneka Motor masih dilakukan secara manual, yaitu dengan pencatatan dibuku seperti data barang yang masih ada dan barang yang sudah terjual. 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 peralatan tidak terkontrol dengan baik dari waktu ke waktu baik kondisi,

keberadaan maupun penggunaannya. Tentusaja pengelola harus mengecek atau menggunakan barang tersebut apakah masih ada atau tidak. Dalam per bulan Bengkel Aneka Motor mempuyai ratusan pelanggan akan sangat merepotkan jika pengolahan stok barang masih sangat manual. Berikut susunan hasil tabel data kuantitatif dalam per bulan.

Oleh kerena itu, perlu dilakukan perubahan dalam melaksanakan kegiatan pengelolaan data transaksi sehari-hari di Aneka Motor yang dapat mempermudah pengelolaan dan penyajian informasi atas penjualan *separepart* dan persediaan stok barang di Aneka Motor.

Bedasarkan segala kelebihan yang bisa didapatkan dengan adanya teknologi komputer maka peneliti tergerak untuk membuat sebuah perangkat lunak aplikasi yang akan digunakan untuk mengelola transaksi yang terjadi pada Aneka Motor. Perangkat lunak aplikasi ini dikembangkan untuk memudahkan mengelola data persedian stok barang. Sehingga pengelola dapat mencari data tersebut di database yang sudah diinputkan.

1. Alasan Pemilihan Judul

Di dalam penelitian ini peneliti mengambil judul Komputerisasi Pengolahan Data Stok Barang dengan mengambil studi kasus Bengkel Aneka Motor dengan alasan sebagai berikut:

a. Bengkel Aneka Motor belum menggunakan perangkat lunak aplikasi kusus yang digunakan untuk mengelola data stok barang.

b. Perangkat lunak aplikasi yang akan dibangun ini diharapkan dapat memberikan kemudahan bagi pengelola Bengkel Aneka Motor dalam mengelola data penjualan dan persediaan stok barang.

2. Penegasan Judul

Dalam melakukan penelitian ini peneliti belum pernah menjumpai penelitian serupa dengan objek yang sama, sehingga peneliti mengambil tema Komputerisasi Pengolahan Data Stok Barang dengan studi kasus di Bengkel Aneka Motor.

3. Batasan Masalah

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

a. Pengolahan data meliputi, data barang, data barang masuk, data barang keluar, laporan masuk, laporan keluar dan data supplier.
b. Laporan data meliputi laporan data barang, laporan data barang masuk, laporan data barang keluar, laporan pendapatan perbulan atau pertanggal sesuai keinginan dan laporan data supplier.
c. Perangkat lunak aplikasi yang disusun bersifat *multi user*.

4. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka rumusan masalah yang akan dikaji oleh penulis dalam Tugas Akhir ini adalah bagaimana membuat sebuah perangkat lunak aplikasi untuk mengelola data stok

barang yang berupa Komputerisasi Pengolahan Data Stok Barang untuk Bengkel Aneka Motor.

5. Pengembangan Sistem

Pengembangan Sistem yang digunakan adalah dengan menggunakan model *prototype.* Serangkaian tahapan yang dilakukan peneliti yaitu, komunikasi, perencanaan, pemodelan, kontruksi dan penyerahan sistem ke pengguna. Metodologi penelitian mencangkup uraian tentang pelaksanaan penelitian seperti lokasi dari penelitian yang dilaksanakan, jenis pendekatan dari penelitian dan metode pengumpulan data.

6. Keaslian Penelitian

Keaslian penelitian dikemukakan dengan menunjukkan bahwa masalah yang dihadapi belum pernah dipecahkan oleh penulis lain. Penelitian Tugas Akhir dengan judul "**KOMPUTERISASI PENGOLAHAN DATA STOK BARANG DI BENGKEL ANEKA MOTOR"** merupakan solusi dari penulis yang berupa sistem informasi yang terkomputerisasi yang benar-benar belum pernah diteliti dan dikembangkan pada Bengkel Aneka Motor sebelumnya.

7. Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut;

a. Bagi peneliti

1) Untuk menerapkan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama mengikuti perkuliahan di Universitas Widya Dharma Klaten.

2) Mengembangkan pengetahuan dan wawasan penulis terutama dalam dunia Teknologi Informasi, sehingga dapat meningkatkan kualitas pribadi penulis.

b. Bagi Bengkel Aneka Motor

1) Memberikan alternative baru dalam hal pengelolaan transaksi yang terjadi di Bengkel Aneka Motor yang berbasis komputer.

2) Sebagai media evaluasi kekurangan sistem yang selama ini berjalan dan kelebihan sistem informasi yang diusulkan.

c. Bagi pembaca dan civitas pendidikan

Sebagai acuan untuk pembuatan dan pengembangan sistem pengelolaan barang yang terkomputerisasi berikutnya.

B. TUJUAN PENELITIAN

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

1. Untuk mendeskripsikan bagaimana membuat sebuah perangkat lunak aplikasi untuk mengelola data stok barang yang berupa Komputerisasi Pengolahan Data Stok Barang untuk Bengkel Aneka Motor.
2. Untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan untuk meraih gelar Sarjana Strata 1 pada Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Widya Dharma Klaten.

BAB V

PENUTUP

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

A. Kesimpulan

Dari pembahasan yang telah dipaparkan dalam penulisan skripsi ini dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dalam penulisan skripsi dan Sistem Informasi Pengolahan Data Stok Barang di Bengkel Aneka Motor ini dengan menggunakan bahasa pemrograman sudah berjalan dengan baik sesuai perencanaan yang diharapkan.
2. Semua hasil penelitian pada Bengkel Aneka Motor penulis dapat menyimpulkan khususnya dalam segi pembuatan laporan, sistem lama dalam melakukan pembuatan laporan masih dengan cara manual. Sedangkan dalam sistem baru sangat mudah dan cepat dalam menyusun dan pembuatan laporan tersebut.

3. Dengan menggunakan sistem baru ini, juga dapat meringankan beban pemilik atau pengelola bengkel Aneka Motor dalam melakukan pengolahan data dan pembuatan laporaan secara manual.
4. Informasi yang dihasilkan juga bersifat tepat dan akurat karena jika informasi ini dibutuhkan sewaktu-waktu dan pada saat tertentu dapat diambil oleh pengelola atau pemilik bengkel.

B. Saran

Adapun saran untuk penyempurnaan dan kelancaran aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Semua pihak yang terlibat dalam hal ini perlu melakukan peninjauan terhadap sistem yang diusulkan agar dapat mempertimbangkan baik dan buruknya sistem sehingga dapat berfungsi sebagai mana yang diharapkan.
2. Dalam merawat dan menjaga sistem informasi ini, pihak pemilik harus selalu memperbaiki sistem informasi ini. Sistem yang telah ada perlu dikembangkan dan di perbaiki secara terus menerus sehingga dapat diperoleh sistem informasi yang maksimal dan data-data yang telah ada tidak dapat rusak maupun hilang.
3. Di dalam sistem ini masih kurang sempurna jika barang barang yang di kelola tidak dapat diketahui oleh orang lain. Maka perlu dibuatkan sebuah website, nama barang, dan stok barang yang masih tersedia. Sehingga seorang konsumen dapat mengetahui barang apa saja yang tersedia dan berapa jumlah stok yang tersedia agar dapat mengetahui informasi barang-barang yang tersedia.

4. Agar sistem ini dapat berjalan dengan lancar, maka diperlukan sumber daya manusia yang handal dan dapat mengoprasikan program dengan baik.
5. Perlu adanya kerja sama yang baik semua bagian sehingga pekerjaan dapaat terselesaikan dengan baik.

DAFTAR PUSTAKA

Dar, Agus. 2013. *Metode Pengembangan Sistem Waterfall.* http://agusdar.wordpress.com/2013/04/13/metode-pengembangan-sistem-waterfall/. Diakses pada tanggal 17 September 2017.

Dewi, Erma K., 2013. *Sistem Informasi Penjualan Sepeda Motor Bekas Studi Kasus Dealer Putra Perwira Motor Klaten*. Klaten: Universitas Widya Dharma.

Fathansyah, 2009. *Basis Data*, Informatika, Bandung.

Jogiyanto, 2008. *Metodologi Penelitian Sistem Informasi.* Andi Offset, Yogyakarta.

Pradana, Gilang. 2016. *Komputerisasi Penjualan dan Pembelian Spare Part pada Toko Harun Motor Trucuk*, Klaten: Universitas Widya Dharma.

Purwono, 2004. *Aspek-Aspek EDP Audit Pengendalian Internal pada Komputerisasi*, Andi Offset, Yogyakarta.

Supardi, 2004. *Microsoft Visual Foxpro 8.0*, Elex Media Komputindo, Jakarta.

Suratmat, D, 2012. *Komputerisasi Transaksi Servis Motor Studi Kasus Indra Motor* , Universitas Widya Dharma, Klaten.

Wahyudi, 2008. *Konsep Sistem Informasi*, Andi Offset, Yogyakarta.

Wanto, 2008. *Aplikasi Program Akuntansi dengan Microsoft Visual Foxpro 9.0*, Gava Media, Yogyakarta.