KOMPUTERISASI PENJUALAN AKSESORIS DAN SERVIS HP STUDI KASUS IRWAN ANEKARYA CELLULAR

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagai persyaratan

Mencapai Derajat Strata Sarjana

Program Studi Teknik Informatika

Disusun oleh :

IBNU JA'FAR SIDIK

1271101371

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS WIDYA DHARMA

KLATEN

2016

KOMPUTERISASI PENJUALAN AKSESORIS DAN SERVIS HP STUDI KASUS IRWAN ANEKARYA CELLULAR

Diajukan oleh

Ibnu Ja'far Sidik

1271101371

Telah disetujui dan siap dihadapkan untuk diuji oleh dewan penguji.

Pembimbing Utama

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

Tanggal 3 - 06 - 2016

Pembimbing Pendamping

Fera Tri Wulandari, S.Kom, M.Kom
NIK. 690 510 316

Tanggal 2 - 06 - 2016

Mengetahui
Ketua Program Studi

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

Tanggal 3 - 06 - 2016

HALAMAN PENGESAHAN

Diterima dan disetujui oleh Panitia Penguji

Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Widya Dharma Klaten

Hari : Rabu

Tanggal : 18 Mei 2016

Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

Susunan Dewan Penguji :

Ketua	**Sekretaris**
Drs. Mahmud Yusuf, M.Kom	**Fera Tri Wulandari, M.Kom**
NIP. 196508081991031 001	**NIK. 690 510 316**
Penguji I	**Penguji II**
Fajar Budi Hartono, M.Eng	**Muryanto, S.T**
NIK. 690 909 299	**NIK. 690 903 277**

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

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : IBNU JA'FAR SIDIK

NIM : 1271101371

Jurusan/Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi:

Judul : Komputerisasi Penjualan dan Servis HP Studi Kasus IrWan AneKarya Cellular

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 ditunjukan 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, 26 MEI 2016

Yang membuat pernyataan,

METERAI TEMPEL
TGL. 20
410B4ADF841613899
6000
ENAM RIBU RUPIAH

(IBNU JA'FAR SIDIK)

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 dan keponakanku yang telah mendukung dan memberi semangat selama penyusunan skripsi ini.
- Keluarga besarku yang selalu memberikan doa dan semangat untukku.
- Sahabat-sahabat baikku " Temen-temen Teknik Informatika angkatan 2016 serta juga temen2ku yang lain" terimakasih atas dukungan kalian selama ini,,, Jangan lupakan aku sahabat-sahabatku.
- 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.
- Teman –teman Teknik Informatika angkatan 2016 semua " SEMANGAT,,,,,,!!!!!"

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 PENJUALAN AKSESORIS DAN SERVIS HP STUDI KASUS IRWAN ANEKARYA CELLULAR"** 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. Bapak Drs. Sri Wiyanta, M.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten
3. Bapak Fajar Budi Hartono, M.Eng selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Widya Dharma Klaten.
4. Bapak Drs. Mahmud Yusuf, 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. Ibu Fera Tri Wulandari, S.Kom, M.Kom 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. Mas Irwan selaku pemilik Toko IrWan AneKarya Cellular yang telah berkenan memberikan ijin dan kesempatan untuk mengadakan penelitian di Toko IrWan AneKarya Cellular.

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, 2016

Penulis

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. Rumusan Masalah 3
3. Batasan Masalah 3
4. Keaslian Penelitian 4
5. Manfaat Penelitian 4

B. Tujuan Penelitian 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

A. Tinjauan Pustaka 6

1. IrWan AneKarya Celluler 6

2. Penjualan barang dan transaksi servis HP 6

3. Penelitian Pendukung 7

B. Landasan Teori 8

1. Komputerisasi 8

2. Pengertian Sistem Informasi 9

a. Sistem 10

b. Informasi 10

c. Sistem Informasi 10

3. Transaksi 11

4. Diagram Konteks 11

5. *Data Flow Diagram* (DFD) 12

6. Basis Data 13

a. Normalisasi 14

b. *Entity Relationship Diagram* (ERD) 15

c. Relasional 16

7. Microsoft Visual Foxpro 9.0 19

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Bahan Penelitian 20

B. Alat Penelitian 20
1. *Hardware* (Perangkat keras) 20
2. *Software* (Perangkat Lunak) 21
C. Jalan Penelitian 22
1. Pengumpulan Bahan 22
a. Wawancara 22
b. Observasi 22
2. Perancangan Sistem 22
a. Diagram Konteks 23
b. *Data Flow Diagram* (DFD) 23
3. Perancangan Database 25
a. Perancangan Database Konseptual 25
1. Normalisasi 25
a) Normalisasi Bentuk Awal 25
b) Normalisasi Bentuk Pertama 26
c) Normalisasi Bentuk Kedua 27
d) Normalisasi Bentuk Ketiga 28
2. *Entity Relationship Diagram* (ERD) 28
b. Perancangan Database *Logic* 29
1. Tabel Supplier 30
2. Tabel Pembelian 30
3. Tabel Barang 31
4. Tabel Jenis Servis 31

5. Tabel Penjualan 32
6. Tabel Pelanggan 32
7. Tabel Servis 33
8. Tabel Login 33
9. Tabel Teknisi 34
c. Perancangan Database fisik 34
4. Desain Tampilan Interface 37
a. Desain Input 38
1. Desain Form Login 38
2. Desain Form Supplier 38
3. Desain Form Barang 39
4. Desain Form Penjualan 40
5. Desain Form Pembelian 40
6. Desain Form Servis 41
7. Desain Form Teknisi 42
8. Desain Form Jenis Servis 43
9. Desain Form Pelanggan 44
b. Desain Output 44
1. Desain Laporan Daftar Supplier 44
2. Desain Laporan Daftar Barang 45
3. Desain Laporan Daftar Penjualan 46
4. Desain Laporan Daftar Pembelian 46
5. Desain Laporan Daftar Servis 47

6. Desain Laporan Daftar Pelanggan 48
7. Desain Laporan Daftar Teknisi 48
D. Kesulitan Yang Dihadapi 49

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian 50
1. Proses Login 50
2. Tampilan Menu Utama 52
3. Menu Data Master 53
a. Proses Input Data Supplier 53
b. Prose Input Data Barang 55
c. Proses Input Data Pelanggan 57
d. Prose Input Data Jenis Servis 58
e. Proses Transaksi Pembelian 60
f. Proses Transaksi Penjualan 63
g. Proses Transaksi Penyervisan 65
h. Proses Input Data Teknisi 68
4. Form Menu Laporan 70
a. Form Menu Laporan Cetak Data Supplier 71
b. Form Menu Laporan Cetak Data Barang 71
c. Form Menu Laporan Cetak Data Pelanggan 72
d. Form Menu Laporan Cetak Data Pembelian 72
e. Form Menu Laporan Cetak Data Penjualan 73
f. Form Menu Laporan Cetak Data Penyervisan 73

g. Form Menu Laporan Cetak Data Teknisi 74

h. Form Tentang Pembuat 74

B. Pembahasan 74

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan 76

B. Saran 77

DAFTAR PUSTAKA 81

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Simbol Diagram Konteks 11

Tabel 2.2 Simbol-simbol yang digunakan pada DFD 12

Tabel 2.3 Simbol-simbol yang digunakan pada ERD 16

Tabel 3.1 Rancangan Tabel Supplier 30

Tabel 3.2 Rancangan Tabel Pembelian 30

Tabel 3.3 Rancangan Tabel Barang 31

Tabel 3.4 Rancangan Tabel Jenis Servis 31

Tabel 3.5 Rancangan Tabel Penjualan 32

Tabel 3.6 Rancangan Tabel Pelanggan 32

Tabel 3.7 Rancangan Tabel Servis 33

Tabel 3.8 Rancangan Tabel Login 33

Tabel 3.9 Rancangan Tabel Teknisi 34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.4 Bentuk Relasi Satu ke Satu 17

Gambar 2.5 Bentuk Relasi Satu ke Banyak 17

Gambar 2.6 Bentuk Relasi Banyak ke Satu 18

Gambar 2.7 Bentuk Relasi Banyak ke Banyak 18

Gambar 3.1 Diagram Konteks 23

Gambar 3.2 DFD Level 1 Proses 23

Gambar 3.3 DFD Level 2 Proses Input Data 24

Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses Laporan Data 24

Gambar 3.5 Bentuk Entitas Awal 25

Gambar 3.6 Bentuk Normal Pertama 26

Gambar 3.7 Bentuk Normal Kedua 27

Gambar 3.8 Bentuk Normal Ketiga 28

Gambar 3.9 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 29

Gambar 3.10 Relasi Tabel 35

Gambar 3.11 *Update* 36

Gambar 3.12 *Delete* 36

Gambar 3.13 *Insert* 37

Gambar 3.14 Desain Form Login 38

Gambar 3.15 Desain Form Supplier 39

Gambar 3.16 Desain Form Barang 39

Gambar 3.17 Desain Form Penjualan 40

Gambar 3.18 Desain Form Pembelian 41

Gambar 3.19 Desain Form Servis 42

Gambar 3.20 Desain Form Teknisi 43

Gambar 3.21 Desain Form Jenis Servis 43

Gambar 3.22 Desain Form Pelanggan 44

Gambar 3.23 Desain Laporan Supplier 45

Gambar 3.24 Desain Laporan Barang 45

Gambar 3.25 Desain Laporan Penjualan 46

Gambar 3.26 Desain Laporan Pembelian 47

Gambar 3.27 Desain Laporan Servis 47

Gambar 3.28 Desain Laporan Pelanggan 48

Gambar 3.29 Desain Laporan Teknisi 49

Gambar 4.1 Form Login 51

Gambar 4.2 Informasi Kesalahan 52

Gambar 4.3 Form Menu Utama 52

Gambar 4.4 Form Menu Data Master 53

Gambar 4.5 Form Input Data Supplier 53

Gambar 4.6 Form Input Data Barang 55

Gambar 4.7 Form Input Data Pelanggan 57

Gambar 4.8 Form Input Data Jenis Servis 58

Gambar 4.9 Form Transaksi Data Pembelian 60

Gambar 4.10 Form Transaksi Data Penjualan 63

Gambar 4.11 Form Transaksi Data Penyervisan 66

Gambar 4.12 Form Input Data Teknisi 69

Gambar 4.13 Form Menu Data Laporan 70

Gambar 4.14 Laporan Daftar Supplier 71

Gambar 4.15 Laporan Daftar Barang 71

Gambar 4.16 Laporan Daftar Pelanggan 72

Gambar 4.17 Laporan Daftar Pembelian 72

Gambar 4.18 Laporan Daftar Penjualan 73

Gamabr 4.19 Laporan Daftar Penyervisan 73

Gambar 4.20 Laporan Daftar Teknisi 74

Gambar 4.21 Form Profil Pembuat 74

ABSTRAK

KOMPUTERISASI PENJUALAN AKSESORIS DAN SERVIS HP STUDI KASUS IRWAN ANEKARYA CELLULER

Toko IrWan AneKarya Cellular Pengelolaan laporan penjualan pada saat ini masih dilakukan secara manual, menimbulkan kesulitan bagi pengelola IrWan AneKarya Cellular terutama dalam hal penyajian dan pengelolaan informasi. Oleh karena itu dibangun sistem komputerisasi yang lebih menunjang, lebih praktis dan efisien sehingga mengurangi proses-proses yang masih dilakukan secara manual.

Tujuan dari penelitian yang penulis lakukan adalah membuat sistem komputerisasi penjualan pada Toko IrWan AneKarya Cellular 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 penjualan, dan laporan servis. Aplikasi dan database disusun menggunakan bahasa pemrograman.

Dengan adanya sistem komputerisasi penjualan ini maka pengelola bisa lebih mudah dalam mengolah data barang, data supplier, transaksi penjualan, transaksi servis, data pembelian, laporan daftar barang, laporan penjualan, laporan pembelian, dan laporan servis secara cepat dan akurat.

Kata Kunci : ***Komputerisasi, Penjualan Aksesoris, dan Servis.***

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi terjadi sangat cepat. Setiap saat bermunculan teknologi baru yang memberi nilai tambah pada teknologi yang sudah ada. Belum sempat perangkat teknologi itu digunakan sudah muncul teknologi baru yang lebih mudah, praktis dan canggih.

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 bisa 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 telepon seluler sangat popular belakangan ini. Hampir disetiap sudut jalan terdapat usaha yang bergerak dalam bidang penjualan telepon. Hal ini disebabkan oleh semakin banyak masyarakat yang mengunakan produk yang berkaitan dengan telepon seluler, baik itu telepon seluler itu sendiri, maupun aksesorisnya.

IrWan AneKarya Cellular adalah salah satu usaha yang bergerak dalam bidang penjualan HP dan aksesoris HP. Pengelolaan laporan penjualan pada saat ini masih dilakukan secara manual. Dengan menggunakan cara

manual tentu saja banyak menimbulkan kesulitan dalam hal penyajian dan pengelolaan informasi. Selain itu setiap laporan tidak ada rekapanya. Sedangkan dalam transaksi per hari dapat mencapai sekitar kurang lebih 15 sampai 30 transaksi penjualan. Penjualan HP pada IrWan AneKarya Cellular bisa dilakukan apabila ada yang membutuhkan HP tersebut dengan melalui IrWan AneKarya Cellular. Jadi konsumen melakukan pemesanan melalui IrWan AneKarya Cellular terlebih dahulu jika stok HP belum ada. Perbulan jumlah HP yang terjual bisa kurang lebih 1 sampai 10 unit HP.

Maka dari itu peneliti ingin membuat laporan hasil penjualan dengan menggunakan aplikasi yang dapat menyusun laporan tersebut dengan rapi dan rajin.

Berdasarkan segala kelebihan yang bisa didapatkan dengan adanya teknologi komputer maka peneliti tergerak untuk membuat sebuah perangkat lunak yang dapat digunakan untuk mengelola laporan hasil penjualan HP dan aksesoris HP pada IrWan AneKarya Cellular. Untuk itulah dalam skripsi ini peneliti mengambil judul **"KOMPUTERISASI PENJUALAN AKSESORIS DAN SERVIS HP STUDI KASUS IRWAN ANEKARYA CELLULAR"**

1. Alasan Pemilihan Judul

Di dalam penelitian ini peneliti mengambil judul Komputerisasi Penjualan Aksesoris dan Servis HP Studi Kasus IrWan AneKarya Cellular dengan alasan sebagai berikut :

a. IrWan AneKarya Cellular dalam pengelolaan hasil penjualannya belum menggunakan komputer.
b. Perancangan aplikasi pengelolaan laporan hasil penjualan Aksesoris HP ini dapat mempermudah pengelola dalam mengelola penjualan Aksesoris di IrWan AneKarya Cellular dalam penjualan barangnya.

2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang masalah diatas peneliti menyimpulkan pokok permasalahan yang dihadapi adalah bagaimana membuat sebuah perangkat lunak aplikasi untuk mengelola penjualan HP dan aksesoris HP pada IrWan AneKarya Cellular.

3. Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan permasalahan di atas, maka di buat batasan permasalahan agar program aplikasi tidak meluas cakupannya dan sesuai dengan yang di butuhkan. Adapun batasan masalah dalam program aplikasi ini adalah:

a. Pengolahan data meliputi data supplier, data barang, data pelanggan, data jenis servis, data teknisi, data transaksi pembelian, data transaksi penjualan, dan data transaksi servis.
b. Laporan data meliputi laporan data supplier, laporan data barang, laporan data pelanggan, laporan data teknisi, laporan transaksi pembelian, laporan transaksi penjualan, dan laporan transaksi servis.
c. Perangkat lunak aplikasi yang disusun bersifat *single user*.

4. Keaslian Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini berdasarkan pada sistem informasi yang di peroleh dari naskah tugas akhir Suratmat (2012). Judul sistem informasi tersebut adalah Komputerisasi Transaksi Servis Motor Studi Kasus Indra Motor, Perbedaan dengan peneliti terdahulu hanya memberikan informasi mengenai data barang dan data penjualan. Penelitian ini juga pernah di lakukan oleh Nashori (2010). Dengan judul Komputerisasi Penjualan Pada HP dan Aksesoris Studi Kasus Latansa Selluler, Perbedaan dengan penelitian terdahulu tidak menyertakan pengelolaan servis hp dan data supplier, dan juga pernah di lakukan Nurhayati (2014). Dengan judul Sistem Informasi Penjualan Motor Studi Kasus Gampang Motor Klaten, Perbedaan dengan penelitian terdahulu tidak menyertakan pengelolaan servis barang. Sehingga peneliti mengambil tema Komputerisasi Penjualan Aksesoris dan Servis HP Studi Kasus IrWan AneKarya Cellular dengan menggunakan Microsoft Visual Foxpro 9.0 .

5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diperoleh dari penulisan laporan Tugas Akhir ini adalah :

a. Bagi IrWan AneKarya Cellular

1. Memudahkan pengelolaan transaksi harian dengan menggunakan perangkat lunak computer.

2. Sebagai bahan pertimbangan apabila ingin menerapkan sistem berbasis komputer untuk mengelola transaksi penjualan barang.

b. Bagi Universitas Widya Dharma Klaten

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

c. Bagi Peneliti

1. Peneliti dapat menerapkan langsung disiplin ilmu yang telah dipelajari sehinggan 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

Penelitian ini disusun sebagai persyaratan untuk menyelesaikan studi dalam jenjang Strata 1 Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten. Tujuan dari penelitian ini adalah Membuat program sistem komputerisasi yang bertujuan untuk memberi solusi baru bagi pengelola IrWan AneKarya Cellular dalam hal mengelola laporan hasil penjualan aksesoris HP dengan menggunakan media komputer.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Dari beberapa uraian tentang penelitian dan pembahasan pada bab sebelumnya, maka penulis akan menyampaikan kesimpulan dan saran dapat digunakan sebagai bahan masukan dan pertimbangan untuk mengembangkan dan menyempurnakan aplikasi penjulan di IrWan AneKarya Celluler ini agar lebih sempurna dan lebih baik lagi.

A. Kesimpulan

Setelah semua tahap penelitian dilakukan, mulai dari pembuatan proposal penelitian, kemudian pengkajian teori, penyusunan instrument penelitian yang disertai dengan uji coba dan penyempurnaan instrument penelitian, sampai dengan pengumpulan data, pengolahan dan analisis data. Penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi Sistem Informasi Penjualan yang digunakan untuk mengelola data penjualan, data pembelian dan servis HP di IrWan AneKarya Celluler. Sedangkan penggunaan sistem baru, berbasis komputer khususnya dengan bahasa pemrograman diharapkan informasi yang dihasilkan akan lebih berkualitas dan dapat membantu proses pembuatan laporan, karena sistem informasi mempunyai banyak keuntungan, terutama dalam hal pengolahan data. Dari pembahasan yang telah dipaparkan dalam penulisan skripsi ini dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dalam penulisan skripsi dan Sistem Informasi Penjualan di IrWan AneKarya Celluler ini dengan menggunakan bahasa pemrograman sudah berjalan dengan baik sesuai perencanaan yang diharapkan.
2. Semua hasil penelitian pada IrWan AneKarya Celluler 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 toko IrWan AneKarya Celluler dalam melakukan penjualan dan pembuatan laporan secara manual.
4. Informasi yang dihasilkan juga bersifat tepat waktu karena jika informasi ini dibutuhkan sewaktu-waktu dan pada saat tertentu dapat diambil oleh user.

B. Saran

Sebagai bagian penutup dari skripsi ini, penulis berharap semoga karya kecil dan tidak sempurna ini bermanfaat baik bagi penulis pada khususnya dan untuk agar lebih maju bagi Toko IrWan AneKarya Celluler pada umumnya dapat sebagai bahan pertimbangan untuk meningkatkan citra dan mutu dalam melakukan penjualan.Penerapan sistem baru akan berjalan dengan baik dan sukses jika semua pihak yang terlibat dalam sistem tersebut mendukung penerapan sistem baru.

Dengan adanya kesimpulan atas penelitian yang telah dilakukan maka dari itu dapat dikemukakan beberapa saran yang dapat menjadi bahan pertimbangan lebih lanjut dalam usaha mengembangkan proses penjualan yang ada di IrWan AneKarya Celluler.

Penulis berusaha menerapkan apa yang didapat dibangku kuliah selama ini kedalam bentuk sebuah karya ”Komputerisasi Penjualan Aksesoris dan servis HP Studi Kasus IrWan AneKarya Celluler”. 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 mepertimbangkan baik dan buruknya sistem sehingga dapat berfungsi sebagaimana 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 diperbaiki 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 dijual tidak dapat diketahui oleh orang jauh. Maka perlu dibuatkan sebuah *website*, nama barang dan harga barang yang telah ada. Sehingga seorang konsumen dapat mengetahui barang apa saja yang dijual dan berapa harganya agar dapat mengetahui informasi penjualan ini.

4. Agar sistem ini dapat berjalan dengan lencar, maka diperlukan sumber daya manusia yang handal dan dapat mengoperasikan program dengan baik.
5. Perlu adanya kerjasama yang baik semua bagian sehingga pekerjaan dapat terselesaikan dengan baik.

DAFTAR PUSTAKA

Ariyanto, 2001. ***Pengolahan Data Base dengan Microsoft Visual Foxpro 6.0***, Elex Media Komputindo, Jakarta.

Aryanto, 2003. ***Tip dan Trik Microsoft Visual Foxpro 6.0***, Elex Media Komputindo, Jakarta.

Daryanto, 2003. ***Pengetahuan Dasar Ilmu Komputer***, Yrama Widya, Bandung.

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

Indrajani, 2014. ***Pengantar Sistem Basis Data***, Elex Media Komputindo, Jakarta.

Kadir, A, 2005***. Pengenalan Teknologi Informasi***, Andi Offset, Yogyakarta.

Kristanto, H. Ir.1994. ***Konsep Perancangan Database***, Andi Offset, Yogyakarta.

Nashori, M.F, 2011. ***Komputerisasi Penjualan HP Dan Aksesoris Studi kasus Latansa Seluler,*** Universitas Widya Dharma, Klaten.

Nurhayati, A, 2014. ***Sistem Informasi Penjualan Motor Studi Kasus Gampang Motor Klaten,*** Universitas Widya Dharma , Klaten.

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

Supardi, Y, Ir. ***Koleksi Program Tugas Akhir dan Skripsi dengan FoxPro 9.0***, PT Elex Media Komputindo, Jakarta.