

**Perancangan Sistem Informasi Penjualan berbasis Database pada
Toko Pempek Cek Nayu, Jambi**



Skripsi Oleh :

M. ZAKIR ABDULLAH

01101003034

Akuntansi

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Meraih
Gelar Sarjana Ekonomi*

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS EKONOMI**

2014

R.25934/26495

Perancangan Sistem Informasi Penjualan berbasis Database pada

Toko Pempek Cek Nayu, Jambi



S
658.8207
zak
P
2014
C. 141958

Skripsi Oleh :

M. ZAKIR ABDULLAH

01101003034

Akuntansi

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Meraih

Gelar Sarjana Ekonomi

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

FAKULTAS EKONOMI

2014

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan penelitian dan skripsi saya yang berjudul Usulan Pengembangan Sistem Informasi Penjualan dan Persediaan Barang Dagang pada Toko Pempek Cek Nayu, Jambi. Skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam meraih kederajatan Sarjana Ekonomi program Strata Satu (S-1) Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya.

Skripsi ini membahas mengenai pengembangan sistem penjualan dan persediaan barang dagang dengan membuat sebuah aplikasi yang membantu pemilik usaha ini. Selama penelitian dan penyusunan skripsi ini, penulis tidak luput dari berbagai kendala. Kendala tersebut dapat diatasi berkat bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada:

1. Ibu Prof. Badia Perizade, MBA., Ph.D selaku Rektor Universitas Sriwijaya.
2. Bapak Prof. Dr.Taufiq Marwa, SE., M.Si selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya.
3. Ibu Yulia Saftiana, S.E., M.Si., Ak. selaku dosen pembimbing I yang telah mengorbankan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing serta memberikan saran dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak Arista Hakiki, S.E., M.Acc., Ak. selaku dosen pembimbing II yang telah mengorbankan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing serta memberikan saran dalam menyelesaikan skripsi ini.

5. Bapak Ahmad Subeki, S.E., M.M., Ak. selaku ketua jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya.
6. Bapak Mukhtaruddin, S.E., M.Si, Ak. selaku sekretaris jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya.
7. Ibu Inten Meutia, S.E., M.Acc., Ak. selaku dosen pembimbing akademik yang telah banyak memimbing saya selama kuliah.
8. DOSEN PENGUJI
9. Seluruh dosen pengajar, staff tata usaha dan petugas perpustakaan Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya.
10. Ayahanda **M. Zen Abdullah** dan Ibunda **Syarifah Nikmah Baraqbah** tercinta serta saudariku **Alwiyah Syahnas, S.E.** dan **Amrina Rosyada, S.E.** yang telah memberikan doa serta kasih sayang, nasihat, semangat dan motivasi kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
11. Saudara tidak sedarah saya, yaitu Devita Maharani, Harisya Muchni, Jahar Lembadah Ilham, Kiki Rizki Amalia, A.Md., Uliatul Fadhillah Mufti. Semoga bisa cepat sarjana juga.
12. Sahabat-sahabat penulis, yaitu Alif, Andin, Basyar, Cicik, Eka, Eva, Fhery, Gogor, Jimmi, Riqki, Tante Ririn, Tian, Wisnu, Wiwin, dan sahabat lainnya.. yang telah memberikan motivasi dan dukungan kalian.
13. Teman-teman seperjuangan skripsi, Annisa, Ardhi, Retno, Ririn, Rosma, Santi Novitasari, Zahra terima kasih telah menjadi tim yang bekerjasama dengan baik.

14. Teman teman Akuntansi angkatan 2010 terima kasih atas kerjasama yang baik dan saling memberi motivasi yang sangat luar biasa.
15. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang juga telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang penulis miliki. Oleh karena itu, penulis senantiasa mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Akhir kata, semoga skripsi ini bermanfaat dan dapat digunakan sebagai tambahan informasi bagi semua pihak yang membutuhkan.

Inderalaya, 19 Juni 2014



(M. Zakir Abdullah)

ABSTRAK

Perancangan Sistem Informasi Penjualan berbasis Database pada Toko Pempek Cek Nayu, Jambi

Oleh:

M. Zakir Abdullah

Penelitian ini diharapkan dapat menghasilkan sebuah sistem informasi dan program penjualan untuk membantu kegiatan usaha pada Toko Pempek Cek Nayu Jambi.

Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *Waterfall*. Metode ini dipilih karena metode ini mudah digunakan untuk pemula. Metode ini juga dipilih karena perangkat lunak yang akan dibangun tidak terlalu besar sehingga runtunan kegiatan pembangunan perangkat lunak lebih mudah diperkirakan.

Hasil penelitian ini adalah sebuah aplikasi yang membantu pemilik usaha Pempek Cek Nayu dalam menghasilkan informasi penjualan dan persediaan yang akan digunakan dalam pengambilan keputusan.

Kata kunci: Sistem, Informasi, Penjualan, Persediaan, dan *Waterfall*.

Ketua,



Yulia Saftiana, S.E, M.Si, Ak

NIP. 196707011992032003

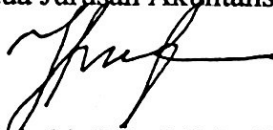
Anggota,



Arista Hakiki, S.E, M.Acc, Ak

NIP. 197303171997031002

Mengetahui,
Ketua Jurusan Akuntansi



Ahmad Subeki, S.E., MM., Ak., CA

NIP. 196508161995121001

ABSTRACT

Designing Sales Information System Based on Database in Pempek Cek Nayu Store, Jambi

By:

M. Zakir Abdullah

Yulia Saftiana, S.E., M.Si., Ak.; Arista Hakiki, S.E., M.Acc., Ak

The purpose of this research is to devise a sales information system and sales application that can help Pempek Cek Nayu Store.

System development method that used in this research is Waterfall Method. This Method has been selected because this method is easy to use for newbie. This method also has also been selected because the software that will be devised is not too large so the sequence of software development is easier that estimated.

The result of this research is to develop an application that can help the owner of Pempek Cek Nayu Store to make sales and inventory information that will be used for decision making.

Keywords : System, Information, Sales, Inventory, and Waterfall

Ketua,



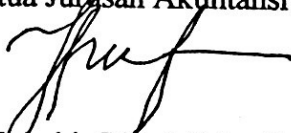
Yulia Saftiana, S.E, M.Si, Ak
NIP. 196707011992032003

Anggota,



Arista Hakiki, S.E, M.Acc, Ak
NIP. 197303171997031002

Mengetahui,
Ketua Jurusan Akuntansi



Ahmad Subeki, S.E., MM., Ak., CA
NIP. 196508161995121001

LEMBAR PERSETUJUAN UJIAN KOMPREHENSIF

Usulan Pengembangan Sistem Informasi Penjualan dan Persediaan Barang Dagang pada Toko Pempek Cek Nayu, Jambi

Disusun Oleh:

Nama : M. Zakir Abdullah
NIM : 01101003034
Fakultas : Ekonomi
Jurusan : Akuntansi
Bidang Kajian/Konsentrasi : Sistem Informasi Akuntansi

Disetujui untuk digunakan dalam ujian komprehensif

Tanggal Persetujuan

Dosen Pembimbing

Tanggal :

Ketua :



(Yulia Saftiana, S.E., M.Si., Ak.)

NIP. 196707011992032003

Tanggal :

Anggota :



(Arista Hakiki, S.E., M.Acc., Ak.)

NIP. 197303171997031002

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

**Plan Pengembangan Sistem Informasi Penjualan dan Persediaan Barang Dagang pada
Toko Pempek Cek Nayu, Jambi**

Disetujui Oleh:

Mahasiswa : M. Zakir Abdullah
: 01101003034
Jurusan : Ekonomi
: Akuntansi
Bidang Kajian/Konsentrasi : Sistem Informasi Akuntansi

Ujian diuji dalam ujian komprehensif pada tanggal...13 Juni 2014.....

yang telah memenuhi syarat untuk diterima.

Panitia Ujian Komprehensif

Inderalaya, 13 Juni 2014

Ketua

Anggota

Anggota



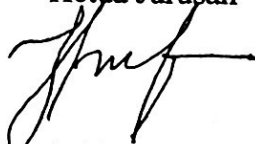
Saftiana, S.E, M.Si, Ak
196707011992032003

Arista Hakiki, S.E, M.Acc, Ak
NIP. 197303171997031002

Drs. H. Harun Delamat, M.Si, Ak
NIP. 195501131990011002

Mengetahui,

Ketua Jurusan



Ahmad Subeki, S.E, M.M, Ak, CA
NIP. 196508161995121001

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : M. Zakir Abdullah
NIM : 01101003034
Juusan : Akuntansi
Bidang Kajian : Sistem Informasi Akuntansi
Fakultas : Ekonomi

Menyatakan dengan ini sesungguhnya bahwa skripsi yang berjudul:

Perancangan Sistem Infomasi Penjualan dan Persediaan Barang Dagang pada Toko Pempek Cek Nayu, Jambi:

Ketua : Yulia Saftiana, S.E., M.Si., Ak.
Anggota : Arista Hakiki, S.E., M.Acc., Ak.
Tanggal Ujian : 13 Juni 2014

Adalah benar hasil karya Saya sendiri. Dalam skripsi ini tidak ada kutipan hasil karya orang lain yang tidak disebutkan sumbernya.

Demikianlah pernyataan ini Saya buat dengan sebenarnya, dan apabila pernyataan Saya ini tidak benar dikemudian hari, Saya bersedia dicabut predikat kelulusan dan gelar kesarjanaaan.

Inderalaya, 18 Juni 2014

Pembuat Pernyataan

METERAI
TEMPEL
PAJAK NEGARA MEND. KEUANGAN
TOL

01A89ACF282995216

ENAM RIBU RUPIAH
6000

DJP

M. Zakir Abdullah

(01101003034)

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Usulan Pengembangan Sistem Informasi Penjualan dan Persediaan Barang Dagang pada Toko Pempek Cek Nayu, Jambi

Diusun Oleh:

Nama Mahasiswa : M. Zakir Abdullah
NIM : 01101003034
Fakultas : Ekonomi
Jurusan : Akuntansi
Bidang Kajian/Konsentrasi : Sistem Informasi Akuntansi

telah diuji dalam ujian komprehensif pada tanggal 13 Juni 2014.....

dan telah memenuhi syarat untuk diterima.

Panitia Ujian Komprehensif

Inderalaya, 13 Juni 2014.....

Ketua

Anggota

Anggota



Yulia Saftiana, S.E, M.Si, Ak Arista Hakiki, S.E, M.Acc, Ak Drs. H. Harun Delamat, M.Si, Ak
NIP. 196707011992032003 NIP. 197303171997031002 NIP. 195501131990011002

Mengetahui,

Ketua Jurusan



Ahmad Subeki, S.E, M.M, Ak, CA

NIP. 196508161995121001

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : M. Zakir Abdullah
NIM : 01101003034
Juusan : Akuntansi
Bidang Kajian : Sistem Informasi Akuntansi
Fakultas : Ekonomi

Menyatakan dengan ini sesungguhnya bahwa skripsi yang berjudul:

Perancangan Sistem Infomasi Penjualan dan Persediaan Barang Dagang pada Toko Pempek Cek Nayu, Jambi:

Ketua : Yulia Saftiana, S.E., M.Si., Ak.
Anggota : Arista Hakiki, S.E., M.Acc., Ak.
Tanggal Ujian : 13 Juni 2014

Adalah benar hasil karya Saya sendiri. Dalam skripsi ini tidak ada kutipan hasil karya orang lain yang tidak disebutkan sumbernya.

Demikianlah pernyataan ini Saya buat dengan sebenarnya, dan apabila pernyataan Saya ini tidak benar dikemudian hari, Saya bersedia dicabut predikat kelulusan dan gelar kesarjanaan.

Inderalaya, 18 Juni 2014

Pembuat Pernyataan

METERAI
TEMPEL
PALEH MENALANGIN BANGSA
TOL
01A89ACF282995216
ENAM RIBU RUPIAH
6000 DJP
M. Zakir Abdullah

(01101003034)

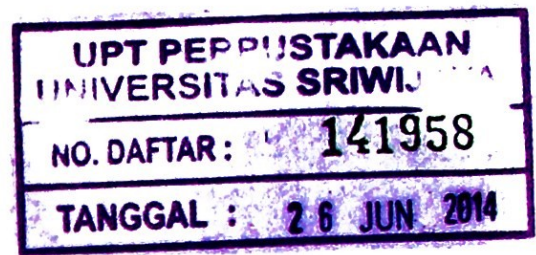
"Perjuangin hidupmu sampai titik darah terakhir, sisanya serahkan

Pada Allah SWT"

"Hidup akan lebih berarti dengan orang-orang yang baik disekitarmu"

Skripsiku, perjuanganku

M. Zakir Abdullah



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK (BAHASA INDONESIA DAN INGGRIS)	iv
RIWAYAT HIDUP	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian	6
1.4. Manfaat Penelitian	7
1.5. Metode Penelitian	7
1.5.1. Lokasi Penelitian.....	8
1.5.2. Ruang Lingkup Penelitian.....	9
1.5.3. Metode Pengumpulan Data.....	9
1.5.3.1. Jenis Sumber Data	9
1.5.3.2. Teknik Pengumpulan Data.....	10
1.5.4. Metode Pengembangan Sistem	11
1.6. Sistematika Penulisan	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	14
2.1. Konsep Sistem Informasi Akuntansi	14
2.1.1. Pengertian Sistem.....	14
2.1.2. Pengertian Informasi.....	14
2.1.3. Pengertian Akuntansi	16
2.1.4. Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....	17

2.2. Fungsi Sistem Informasi Akuntansi.....	18
2.3. Kosep Penjualan	19
2.4. Konsep Persediaan.....	21
2.5. Sistem Informasi Berbasis Komputer	23
2.6. Konsep Sistem Informasi Penjualan	24
2.6.1. Fungsi yang Terkait	24
2.6.2. Dokumen yang Digunakan.....	25
2.6.3. Catatan yang Digunakan	26
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	27
3.1. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	27
3.1.1. Bagan/Skema	28
3.1.2. HIPO	29
3.1.3. IPO	29
3.1.4. Narasi	30
3.1.5. <i>Logical Data Flow Diagram</i>	31
3.1.6. <i>Flowchart</i>	34
3.2. Permasalahan yang Dihadapi.....	36
3.3. Solusi Pemecahan Masalah.....	37
3.4. Perancangan Sistem	38
3.4.1. Bagan/Skema	38
3.4.2. Spesifikasi Desain Konseptual.....	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	62
4.1. Hasil.....	62
4.1.1. Halaman Login.....	62
4.1.2. Halaman Utama.....	63
4.1.3. Pengolahan Data Pengguna.....	65
4.1.4. Pengolahan Hak Akses.....	65
4.1.5. Pengolahan Data Persediaan	66
4.1.6. Pengolahan Data Penjualan.....	67

4.1.7. Pengolahan Data Penjualan Rinci	68
4.1.8. Laporan Persediaan	68
4.1.9. Struk Pembayaran	69
4.1.10. Laporan Penjualan.....	69
4.2. Pembahasan	70
4.2.1. Studi Kelayakan Operasional.....	70
4.2.2. Studi Kelayakan Teknis	70
4.2.3. Studi Kelayakan Ekonomis.....	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	71
5.1. Kesimpulan	71
5.2. Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	72

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Tahapan <i>Waterfall</i>	12
Tabel 2.1. Proses Transformasi Data menjadi Informasi	15
Tabel 2.2. Siklus Sistem Informasi Akuntansi	19
Tabel 3.1. Hasil Observasi dalam Bentuk Bagan/Skema	28
Tabel 3.2. Hasil Observasi dalam Bentuk HIPO	29
Tabel 3.3. Hasil Observasi dalam Bentuk IPO 1.0	29
Tabel 3.4. Hasil Observasi dalam Bentuk IPO 2.0	30
Tabel 3.5. Hasil Observasi dalam Bentuk IPO 3.0	30
Tabel 3.6. Hasil Observasi dalam Bentuk IPO 4.0	30
Tabel 3.7. Sistem Informasi Persediaan Barang Dagang LDFD Level 0	31
Tabel 3.8. Proses Produksi LDFD Level 1	32
Tabel 3.9. Proses Produksi LDFD Level 2	32
Tabel 3.10. Sistem Informasi Penjualan LDFD Level 0	32
Tabel 3.11. Proses Penjualan LDFD Level 1	33
Tabel 3.12. Proses Penjualan LDFD Level 2	33
Tabel 3.13. Proses Pelaporan Penjualan LDFD Level 2	33
Tabel 3.14. <i>Flowchart</i> Sistem Informasi Persediaan Barang Dagang	34
Tabel 3.15. <i>Flowchart</i> Sistem Informasi Penjualan 1	35
Tabel 3.16. <i>Flowchart</i> Sistem Informasi Penjualan 2	36
Tabel 3.17. Perancangan Sistem dalam Bentuk Bagan/Skema	39
Tabel 3.18. Rancang Tabel Laporan Persediaan Barang Dagang	40
Tabel 3.19. Perancangan Sistem dalam Bentuk HIPO	40
Tabel 3.20. Perancangan Sistem dalam Bentuk IPO 1.0	41
Tabel 3.21. Perancangan Sistem dalam Bentuk IPO 2.0	41
Tabel 3.22. Sistem Informasi Persediaan Barang Dagang LDFD Level 0	42
Tabel 3.23. Proses Produksi LDFD Level 1	42
Tabel 3.24. Proses Produksi LDFD Level 2	42
Tabel 3.25. <i>Flowchart</i> Sistem Informasi Persediaan Barang Dagang	43
Tabel 3.26. Rancang Tabel Produksi	44

Tabel 3.27. Rancang Tabel Menu.....	45
Tabel 3.28. Rancang Query Produksi.....	45
Tabel 3.29. Rancang Query Menu.....	45
Tabel 3.30. Rancang Form Produksi	46
Tabel 3.31. Rancang Form Menu Makanan	46
Tabel 3.32. Rancang Form Kode Makanan.....	47
Tabel 3.33. Rancang Tabel Laporan Penjualan.....	48
Tabel 3.34. Perancangan Sistem dalam Bentuk HIPO	48
Tabel 3.35. Perancangan Sistem dalam Bentuk IPO 1.0	49
Tabel 3.36. Perancangan Sistem dalam Bentuk IPO 3.0.....	49
Tabel 3.37. Sistem Informasi Penjualan LDFD Level 0	49
Tabel 3.38. Proses Penjualan LDFD Level 1	50
Tabel 3.39. Proses Penjualan LDFD Level 2	50
Tabel 3.40. Proses Penjualan LDFD Level 2	50
Tabel 3.41. <i>Flowchart</i> Sistem Informasi Penjualan	51
Tabel 3.42. Rancang Tabel Penjualan	52
Tabel 3.43. Rancang Tabel Penjualan Rinci	52
Tabel 3.44. Rancang Query Penjualan	53
Tabel 3.45. Rancang Query Penjualan Rinci.....	53
Tabel 3.46. Rancang Query Struk	53
Tabel 3.47. Rancang Query Laporan Penjualan.....	53
Tabel 3.48. Rancang Form Laporan	53
Tabel 3.49. Rancang Form Penjualan Rinci.....	54
Tabel 3.50. Rancang Tabel Laporan Persediaan Barang Dagang	55
Tabel 3.51. Rancang Tabel Laporan Penjualan	55
Tabel 3.52. Perancangan Sistem dalam Bentuk HIPO	56
Tabel 3.53. Perancangan Sistem dalam Bentuk IPO 1.0	56
Tabel 3.54. Perancangan Sistem dalam Bentuk IPO 4.0	56
Tabel 3.55. Sistem Informasi Pelaporan LDFD Level 0	57
Tabel 3.56. <i>Flowchart</i> Sistem Informasi Pelaporan	57
Tabel 3.57. Rancang Tabel Laporan Penjualan	58

Tabel 3.58. Rancang Tabel Penjualan	59
Tabel 3.59. Rancang Tabel Penjualan Rinci	59
Tabel 3.60. Rancang Query Penjualan	59
Tabel 3.61. Rancang Query Penjualan Rinci	60
Tabel 3.62. Rancang Query Struk	60
Tabel 3.63. Rancang Query Laporan Penjualan	60
Tabel 3.64. Rancang Form Penjualan	60
Tabel 3.65. Rancang Form Penjualan Rinci	60
Tabel 4.1. Tabel Perbandingan Beban.....	82
Tabel 4.2. Tabel Perhitungan Nilai Sekarang.....	83
Tabel 4.3. Tabel Nilai Bersih Sekarang.....	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1.	Tampilan Halaman Login.....	63
Gambar 4.2.	Tampilan Halaman Utama.....	64
Gambar 4.3.	Tampilan Pegolahan Data Pengguna.....	65
Gambar 4.4.	Tampilan Pengolahan Hak Akses.....	66
Gambar 4.5.	Tampilan Pengolahan Data Persediaan	66
Gambar 4.6.	Tampilan Pengolahan Data Penjualan	67
Gambar 4.7.	Tampilan Pengolahan Data Penjualan Rinci	68
Gambar 4.8.	Tampilan Laporan Persediaan	68
Gambar 4.9.	Tampilan Struk Pembayaran	69
Gambar 4.10.	Tampilan Laporan Penjualan.....	69

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	74
Lampiran 2	76
Lampiran 3	81

BAB I

PENDAHULUAN



1.1. Latar Belakang

Sebuah perusahaan akan terus berjalan dengan visi dan misi yang jelas dan sudah ditetapkan. Namun pada prinsipnya perjalanan suatu perusahaan mengarah kepada profit yang bersifat berkelanjutan dan pengembangan dari berbagai elemen dari perusahaan itu. Ada berbagai macam cara dan alat bantu yang digunakan oleh perusahaan guna mewujudkan visinya. Salah satunya dengan membuat standar mutu bagi perusahaan melalui SOP (*Standart Operating Procedure*) yang jelas dan kebijakan yang strategis. SOP dirancang agar kegiatan perusahaan berjalan sesuai dengan tujuan perusahaan, sedangkan kebijakan strategis digunakan untuk pengembangan dari perusahaan itu sendiri. SOP dan kebijakan strategis mempunyai alat yang dinamakan dengan informasi yang dibentuk dari berbagai data yang diolah sedemikian rupa. Dari informasi-informasi tersebut dapat dibuatlah suatu kebijakan. (Data Kreasi,2013:7)

Penggalian suatu informasi dapat dilakukan dengan berbagai cara yang intinya adalah mengumpulkan data yang kemudian merangkum dan mengelola sesuai kegunaannya masing-masing. Tentunya hal ini membutuhkan waktu dan biaya yang tidak sedikit bila dikerjakan secara manual, belum lagi kendala sifat psikologis dan fisik manusia untuk mengelola data yang begitu banyak karena harus dikumpulkan dan dipilah satu persatu. Keadaan ini terbantu dengan adanya teknologi komputer yang mempermudah pekerjaan tersebut. Dengan bantuan

komputer dan program yang dimiliki pengelolaan data lebih mudah dan cepat sehingga informasi yang dihasilkan tepat dan akurat.

Dengan memanfaatkan teknologi komputer pada manajemen perusahaan, maka kita akan mempunyai banyak keuntungan, di antaranya adalah (Data Kreasi, 2013:8):

1. Data bisa diolah dengan cepat dan akurat

Dengan program yang bersifat otomatis data-data perusahaan dapat dikelola dengan cepat dan tentunya informasi yang dihasilkan pun akurat. Kebijakan yang dibuat pihak manajemen perusahaan semakin baik dan tepat waktu.

2. Keamanan data bisa diatur

Dengan teknologi komputer bukanlah hal sulit untuk mengatur hak akses dalam mengelola data-data tadi, sehingga tindakan kecurangan ataupun pencurian informasi dapat ditekan.

3. Pemberdayaan SDM

Efisien dan efektifitas yang dapat diandalkan dari teknologi komputer membantu mengurangi pekerjaan SDM, sehingga tugas yang tidak bisa dikerjakan oleh sebuah mesin dapat dilakukan manusia menjadi lebih baik, misalnya dalam hal pelayanan terhadap pelanggan, dengan pelanggan yang puas dapat meningkatkan keuntungan bagi perusahaan.

4. Efisiensi Biaya

Dengan sifatnya yang otomatis, teknologi komputer mampu mengurangi pekerjaan manusia sehingga kebutuhan akan SDM semakin sedikit dan

dapat menekan biaya terutama gaji. Penggunaan teknologi komputer mampu membawa perusahaan peduli terhadap lingkungan dengan menerapkan konsep *paperless*.

Peranan informasi dalam suatu organisasi dan manajemen tidak perlu lagi diragukan. Informasi kini memegang peranan yang sangat dominan dalam suatu pengolahan, pendistribusian, penyimpanan dan penemuan kembali informasi perusahaan/organisasi. (Gaol,2008:XIV)

Toko Pempek Cek Nayu ini telah mejalankan usahanya sejak tahun 1988, dengan umur 25 tahun ini sudah banyak masalah-masalah yang dihadapi oleh pemilik usaha ini. Mulai dari meningkatnya bahan-bahan baku pengolahan pempek yang mengharuskan pemilik berpikir keras untuk menentukan agar peningkatan harga jual tidak terlalu tinggi. Belum lagi persaingan yang semakin banyak seiring dengan kemajuan zaman.

Pada tahun 2003 pemilik berkeinginan membuka cabang di luar kota dengan melihat ketersediaan bahan baku dipilihlah Jambi. Di awal usahanya di Jambi usaha ini memiliki kendala tentang pencarian konsumen dan pemasok bahan baku. Beberapa kali mengganti pemasok karena rendahnya kualitas pempek yang dihasilkan dengan bahan baku tersebut.

Sempat usaha ini memasok ikan yang merupakan bahan utama pembuatan pempek dari Palembang sampai sekarang pun masih jika bahan baku yang tersedia di Jambi kualitasnya menurun. Pencarian pemasok dilakukan secara menyeluruh ke seluruh pasar-pasar yang ada di Jambi yang pada akhirnya

ditemukanlah beberapa pemasok ikan, sagu, gula merah, dan masih banyak bahan baku lainnya.

Produksi pempek pada usaha ini menggunakan sebanyak 20kg ikan dan 20kg sagu untuk menghasilkan hingga ribuan pempek dalam satu hari. Dengan lebih dari sepuluh jenis pempek yang dihasilkan usaha ini mengerjakan 2 karyawan dibagian dapur termasuk pemilik. Pembuatan pempek pun dilakukan secara bertahap selama satu hari karena pempek tersebut harus didinginkan baru bisa dijual agar kualitas pempek tidak menurun.

Normalnya transaksi yang terjadi selama satu hari sekitar 50-60 transaksi. Ditambah lagi dengan banyaknya variasi barang yang dijual sehingga dalam satu kali transaksi memiliki rincian yang cukup banyak. Usaha ini juga memiliki omset 40 juta sampai ratusan juta rupiah perbulan pada musim libur dan lebaran. Dengan angka yang lumayan besar ini sudah sewajarnya usaha ini memiliki sistem informasi yang mendukung agar dapat bersaing dengan usaha yang lain.

Usaha ini dihadapkan pada masalah perencanaan dan pengendalian pada penjualan dan persediaan, terutama karena kurangnya informasi yang mendukung pengambilan keputusan. Salah satu penyebabnya adalah tidak memadainya sistem pencatatan transaksi yang berhubungan dengan penjualan dan persediaan yang dapat digunakan sebagai sumber informasi.

Penerapan sistem informasi pada usaha menengah ke bawah oleh banyak pelaku bisnis dapat meningkatkan daya saing melalui nilai tambah pada produk dan layanan yang dihasilkannya serta bergantung pada aspek kemampuan sumber daya manusia. Semakin tinggi kemampuan sumber daya manusia yang menguasai

teknologi informasi, maka semakin tinggi pula pemanfaatan sistem informasi. Sehingga dapat dikatakan bahwa penerapan sistem informasi merupakan suatu keharusan agar pengusaha bisa bersaing dan meningkatkan kualitas usahanya.

Kita juga sering melihat ketika masuk ke dalam toko-toko pempek sejenis sudah banyak menggunakan sistem informasi penjualan dan persediaan barang dagang yang berbasis komputer dalam kegiatan operasionalnya. Dengan kondisi persaingan seperti itulah yang memacu pemilik Pempek Cek Nayu untuk meningkatkan sistem informasi yang dimilikinya agar dapat bersaing dengan usaha sejenis.

Bertitik tolak dari uraian latar belakang di atas, peneliti bermaksud untuk mempelajari praktik perancangan sistem informasi melalui penelitian dan membahasnya dalam sebuah skripsi yang berjudul **"Perancangan Sistem Informasi Penjualan berbasis Database pada Toko Pempek Cek Nayu, Jambi"**.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tentang hasil observasi awal yang dilakukan peneliti pada usaha PempInfiek Cek Nayu ditemukan beberapa kendala dalam sistemnya, yang dirangkum sebagai berikut:

1. Pencatatan penjualan dan persediaan barang dagang yang masih bersifat manual, karena kendala inilah informasi yang dihasilkan membutuhkan waktu yang lama dan ketelitian, apabila ketelitian tidak diperhatikan maka terjadi kemungkinan timbulnya kesalahan dalam pelaporan.

2. Pengarsipan bukti transaksi dan laporan yang tidak teratur dapat mengakibatkan sulitnya mendapat informasi dengan waktu singkat apabila dibutuhkan.
3. Tingkat keamanan dalam penyimpanan bukti-bukti transaksi tidak diperhatikan, terlihat dari bukti-bukti transaksi yang tidak disimpan dalam satu tempat sehingga memungkinkan pihak-pihak luar bahkan pihak dalam (pegawai) mengambilnya atau tidak sengaja diberikan dan terbuang. Saat bukti-bukti tadi diperlukan pemilik akan kebingungan mencarinya.
4. Akibat dari kendala pada poin 1,2,3 diatas, informasi yang dihasilkan untuk laporan penjualan dan persediaan kurang akurat sehingga sulitnya mengetahui penjualan yang akan terjadi dan persediaan barang dagang yang tersedia.

Kendala-kendala diatas menunjukkan bahwa sistem informasi penjualan yang saat ini dimiliki harus dikembangkan dengan sistem yang baru yang berbasis database dan terkomputerisasi.

1.3. Tujuan Penelitian

Dari hasil perumusan masalah diatas maka tujuan dari penelitian ini untuk merancang suatu sistem informasi penjualan yang dapat meningkatkan kualitas dan daya saing terhadap usaha lainnya.

1.4. Manfaat Penelitian

Hasil penelitian ini diharapkan mempunyai manfaat bagi semua pihak yang terlibat dalam penelitian ini, diantaranya :

a. Bagi Penulis

- Pembelajaran praktik tentang perancangan suatu sistem informasi bagi suatu perusahaan.
- Pembelajaran baru tentang pembuatan program penjualan dan persediaan yang belum pernah dipelajari sebelumnya.

b. Bagi Usaha Pempek Cek Nayu

Mendapatkan sistem informasi penjualan dan persediaan barang dagang beserta program penjualan dan persediaan barang dagang yang baik.

c. Bagi Penelitian Selanjutnya

Sebagai bahan pembelajaran dalam penelitian yang serupa di masa yang akan datang.

1.5. Metode Penelitian

Menurut Sugiyono (2012:2) metode penelitian diartikan sebagai cara ilmiah untuk mendapatkan data dengan tujuan dan kegunaan tertentu. Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif.

Metode deskriptif dapat diartikan sebagai prosedur pemecahan masalah yang diselidiki dengan menggambarkan keadaan subjek atau objek dalam penelitian dapat berupa orang, lembaga, sistem, masyarakat dan lainnya yang pada saat sekarang berdasarkan fakta-fakta yang tampak atau apa adanya.

Menurut Sugiyono (2012: 21) menyatakan bahwa metode deskriptif adalah suatu metode yang digunakan untuk menggambarkan atau menganalisis suatu hasil penelitian tetapi tidak digunakan untuk membuat kesimpulan yang lebih luas. Ada berbagai jenis metode deskriptif, jika dilihat dari pengertiannya maka penelitian ini masuk pada jenis studi kasus.

1.5.1. Lokasi Penelitian

Toko Pempek Cek Nayu berdiri Tahun 1988 di Jalan Mujahidin Lorong Khotib 2 No. 607 Rt. 12 Rw. 05 Kelurahan Talang Semut Kecamatan Bukit Kecil, Palembang. Dengan seiringnya dengan peningkatan persaingan sekarang ini mengharuskan pemilik untuk mengembangkan usahanya ke daerah lain. Berhubung dengan adanya keluarga yang tinggal di daerah Jambi maka dipilihlah Jambi sebagai lokasi pendirian Cabang Kedua di Tahun 2003.

Perekonomian Jambi yang semakin meningkat dan menyebabkan tingkat konsumsi masyarakat meningkat. Merupakan suatu peluang besar bagi usaha ini untuk berbisnis di Jambi. Berdasarkan hasil Kajian Ekonomi Regional Provinsi Jambi seperti yang dikutip dari Website Jambi Express menunjukkan meski triwulan 1-2013, ekonomi tumbuh sebesar 8,36 persen (dari tahun ke tahun), melambat dibandingkan dengan pertumbuhan pada triwulan sebelumnya 9,09 persen (yoy), tapi pertumbuhan tersebut masih lebih tinggi dibandingkan pertumbuhan ekonomi nasional 6,02 persen. Pada Tahun 2014 ini semakin banyak usaha sejenis yang namanya cukup terkenal sehingga mengharuskan usaha ini berkerja lebih keras menghadapi persaingan ini. Usaha sejenis memiliki

manajemen dengan sistem informasi yang baik sehingga tidak merasa kesulitan dalam menghadapi persaingan ini.

1.5.2. Ruang Lingkup Penelitian

Pembahasan dalam proposal skripsi ini hanya membahas Sistem Informasi untuk Penjualan pada Toko Pempek Cek Nayu, Jambi. Sebagai penopang agar sistem ini dapat menjadi lebih baik peneliti juga memasukkan sistem informasi persediaan barang dagang untuk membantu pemilik usaha ini mengelola usahanya. Ruang lingkup ini juga diambil karena dari hasil obeservasi awal yang dilakukan peneliti menemukan beberapa kendala pada sistem informasi penjualannya.

1.5.3. Metode Pengumpulan Data

1.5.3.1. Jenis Sumber Data

Menurut Sugiyono (2012:137) sumber data penelitian dibedakan menjadi dua, yaitu sumber data primer dan data sekunder. Data Primer adalah sumber data yang diperoleh langsung dari sumbernya dengan cara melakukan wawancara dan observasi di bagian kasir dan dapur serta orang-orang yang terkait. Didalam wawancara ini peneliti mendapatkan data tentang tingkat produksi yang dilakukan oleh toko pempek cek nayu serta tentang kebutuhan mereka akan sistem yang baik dan mampu mempermudah kerja mereka. Beberapa pertanyaan telah diajukan oleh peneliti kepada pemilik Toko Pempek Cek Nayu seperti yang terlampir pada lampiran 1.

Sedangkan data sekunder adalah sumber data yang pengumpulannya tidak langsung dilakukan oleh peneliti tetapi data diperoleh dari dokumen-

dokumen usaha tersebut dan literatur atau buku-buku yang berkaitan dengan objek penelitian. Pada penelitian ini data sekunder yang digunakan adalah contoh laporan pencatatan penjualan yang sekarang ini digunakan oleh Toko Pempek Cek Nayu. Seperti yang terlampir pada lampiran 2.

1.5.3.2. Teknik Pengumpulan Data

Menurut Riduwan (2010:51) metode pengumpulan data ialah teknik atau cara-cara yang dapat digunakan oleh peneliti untuk mengumpulkan data. Metode (cara atau teknik) menunjuk suatu kata yang abstrak dan tidak diwujudkan dalam benda, tetapi hanya dapat dilihat penggunaannya melalui: angket, wawancara, pengamatan, ujian (tes), dokumentasi dan lainnya. Peneliti dapat menggunakan salah satu atau gabungan tergantung dari masalah yang dihadapi. Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan teknik pengumpulan data wawancara dan pengamatan (observasi).

Wawancara menurut Riduwan (2010:53) wawancara adalah suatu cara pengumpulan data yang digunakan untuk memperoleh informasi langsung dari sumbernya. Biasanya digunakan bila ingin mengetahui hal-hal dari responden secara lebih mendalam serta jumlah responden sedikit. Beberapa faktor penting dalam wawancara adalah pewawancara, responden, pedoman wawancara dan situasi wawancara. Pengertian observasi menurut Riduwan (2010:60) merupakan teknik pengumpulan data, dimana peneliti melakukan pengamatan secara langsung ke objek penelitian untuk melihat dari dekat kegiatan yang dilakukan.

1.5.4. Metode Pengembangan Sistem

Menurut Aji Supriyanto (2005:271) metodologi pengembangan sistem adalah suatu cara atau metode yang digunakan untuk melakukan suatu hal pendekatan sistem merupakan metodologi dasar untuk memecahkan masalah. Pengembangan sistem di dalam peneliti ini menggunakan SDLC (*System Development Life Cycle*) sebagai metodologi penelitiannya.

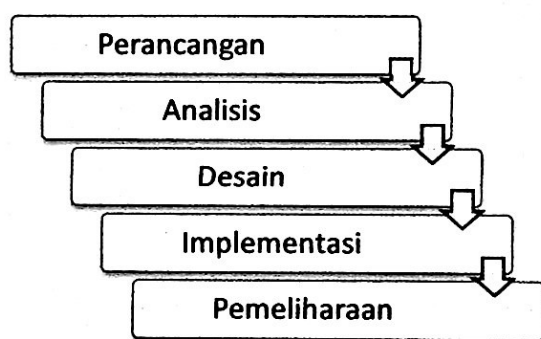
Menurut Raymond dan George (2008:212) SDLC (*Systems Development Life Cycle*, Siklus Hidup Pengembangan Sistem) atau *Systems Life Cycle* (Siklus Hidup Sistem), dalam rekayasa sistem dan rekayasa perangkat lunak, adalah suatu penerapan pendekatan sistem terhadap masalah pengembangan sistem, dan memiliki seluruh unsur-unsur pendekatan sistem dasar, diawali dari identifikasi masalah dan diakhiri dengan penggunaan sistem. SDLC juga merupakan pola yang diambil untuk mengembangkan sistem perangkat lunak, yang terdiri dari tahap-tahap: perencanaan (*planning*), analisis (*analysis*), desain (*design*), implementasi (*implementation*), dan pemeliharaan (*controlling*). Dalam rekayasa perangkat lunak, konsep SDLC mendasari berbagai jenis metodologi pengembangan perangkat lunak.

Sepaham dengan Raymond dan George, menurut Sutabri (2013:56) siklus hidup pengembangan sistem merupakan suatu bentuk yang digunakan untuk menggambarkan tahapan utama dan langkah-langkah pada tahapan tersebut dalam proses pengembangan sistem.

Lebih lanjut Sutabri menjelaskan siklus hidup sistem informasi dimulai dari fase perencanaan, fase pengembangan (investigasi, analisis, desain,

implementasi, dan pemeliharaan) dan dievaluasi secara terus menerus untuk menetapkan apakah sistem informasi tersebut masih layak diaplikasikan.

Model pengembangan sistem informasi, yaitu *Waterfall*. *Waterfall* atau disebut juga metode linier artinya setiap tahap harus diselesaikan terlebih dahulu secara penuh sebelum di teruskan ketahap berikutnya untuk menghindari terjadinya pengulangan tahapan. Metode ini dipilih karena metode ini mudah digunakan untuk pemula. Metode ini juga dipilih karena perangkat lunak yang akan dibangun tidak terlalu besar sehingga runtunan kegiatan pembangunan perangkat lunak lebih mudah diperkirakan. (Pressman, 2007:336)



Tabel 1.1. Tahapan *Waterfall* (Pressman, 2007:336)

1.6. Sistematika Penulisan

Agar penelitian yang telah dibuat dalam bentuk laporan ini mudah untuk dipahami oleh pembaca maka laporan penelitian ini dibagi menjadi bagian-bagian sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas mengenai latar belakang penelitian, rumusan masalah penelitian, tujuan penelitian, manfaat penelitian, sistematika

penulisan laporan penelitian, ruang lingkup, jenis sumber data, metode pengumpulan data, dan metode pengembangan sistem.

BAB II TIJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi mengenai landasan teori yang digunakan peneliti dalam penelitiannya.

BAB III DESAIN KONSEPTUAL

Bab ini berisi mengenai konseptual pengembangan sistem informasi pada Toko Pempek Cek Nayu mulai dari bentuk Bagan/Skema, HIPO, IPO, *Logical Data Flow Diagram*, dan *Flowchart*. Pada bab ini juga berisi rancangan tampilan aplikasi yang menjadi tujuan pengembangan sistem informasi tersebut.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi mengenai *interface* aplikasi yang dirancang oleh peneliti.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari hasil penelitian ini.

DAFTAR PUSTAKA

- <http://cloud.wg.ugm.ac.id/publications/si-akuntansi.pdf>.
- http://elib.unikom.ac.id/files/disk1/447/jbptunikompp-gdl-sifafauzia-22348-3-unikom_s-h.pdf.
- <http://puslit2.petra.ac.id/ejournal/index.php/inf/article/viewFile/15843/15835>.
- <http://www.library.upnvj.ac.id/pdf/2d3akuntansi/207102020/bab2.pdf>.
- http://www.gunadarma.ac.id/library/articles/graduate/economy/2009/Artikel_20205994.pdf.
- Britton, Carol. *Object Oriented System Development*. McGraw-Hill, 2001.
- Gaol, Drs. Chr. Jimmi L. *Sistem Informasi Manajemen: Pemahaman dan Aplikasi*. Jakarta: PT. Grasindo, 2008.
- Garrison, Eric W, Peter C Noreen, dan Brewer. *Akuntansi Manajerial*. Jakarta: Salemba Empat, 2008.
- Hall, James. *Sistem Informasi Akuntansi*. Jakarta: Salemba Empat, 2009.
- Hastuti, Sri, dan WS Winkel. *Bimbingan dan Konseling di Institusi Pendidikan*. Jogjakarta: Media Abadi, 2004.
- Horngren, Charles T., dan Walter T. Harrison. *Akuntansi Jilid 1*. Jakarta: Penerbit Erlangga, 2007.
- Jogiyanto, HM. *Sistem Teknologi Informasi Pendekatan Terintegrasi: Konsep Dasar, Teknologi, Aplikasi, Pengembangan dan Pengelolaan*. Yogyakarta: Andi Offset, 2005.
- Kreasi, Data. *Seri Buku CD Software: Program Inventori & Kasir Usaha Jasa*. Jakarta: Mediakom, 2013.
- Mulyadi. *Sistem Akuntansi*. Jakarta: Salemba Empat, 2008.
- Raharjo, Susilo, dan Gudnanto. *Pemahaman Individu Teknik Non Tes*. Kudus: Nora Media Enterprise, 2011.
- Riduwan. *Metode dan Teknik Menyusun Proposal Penelitian*. Bandung: Alfabeta, 2010.

Stair, Ralph, dan George Reynolds. *Fundamentals of Information Systems*. United State: Cengage Learning, 2011.

Sugiyono. *Metode Penelitian Bisnis*. Bandung: Alfabeta, 2012.

Suyanto, Bagong, dan Sutinah. *Metode Penelitian Sosial*. Jakarta: Kencana, 2006.

Swastha, DH Basu. *Azaz-Azaz Marketing*. Yogyakarta: Liberty, 2004.

Walgito, Bimo. *Bimbingan dan Konseling Studi dan Karir*. Yogyakarta: Andi, 2010.