

TUGAS AKHIR
APLIKASI PENJUALAN BAHAN BANGUNAN DAN PERHITUNGAN
HARGA POKOK PADA CV SINAR JAYA



Oleh

Arif Hendrawan 09020581519021

PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI
PROGRAM DIPLOMA KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2018

LEMBAR PENGESAHAN**TUGAS AKHIR****APLIKASI PENJUALAN BAHAN BANGUNAN DAN PERHITUNGAN
HARGA POKOK PADA CV SINAR JAYA**

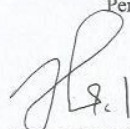
Sebagai salah satu syarat untuk penyelesaian
Studi di Program Studi Komputerisasi Akuntansi DIII

Oleh :

Arif Hendrawan **09020581519021**

Palembang, Januari 2019

Pembimbing I,



Ahmad Rifai, M.T.

NIP.197910202010121003

Pembimbing II,



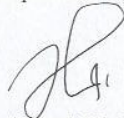
Muhammad Hidayat, SE., M.Si., Ak., CA.

NIP.198201132015042001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi

Komputerisasi Akuntansi



Ahmad Rifai, M.T

NIP.197910202010121003

HALAMAN PERSETUJUAN**Telah diuji dan lulus pada**

Hari : Selasa
Tanggal : 18 Desember 2018

Tim Penguji

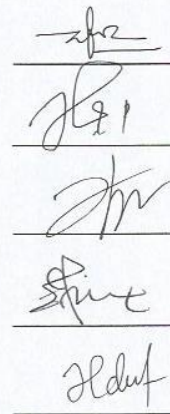
Ketua Sidang : Mira Afrina, S.E., M.Sc.

Pembimbing : 1. Ahmad Rifai, M.T.

2. Muhammad Hidayat, S.E., M.Si, Ak, CA.

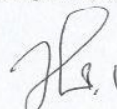
Penguji : 1. Rizka Dhini Kurnia, M.Sc.

2. Hardini Novianti, M.T.



Mengetahui,

Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi



Ahmad Rifai, M.T.

NIP.197910202010121003

Motto dan Persembahan

Motto:

- ❖ “lelah mu dalam mengerjakan tugas akhir ini tak sebanding dengan lelah orang tua mu untuk menghantarkan kau hingga bisa sampai saat ini”
- ❖ “ Oleh itu, berpegang teguhla kepada apa yang aku berikan kepadamu dan hendaklah kamu termasuk orang- orang yang bersyukur (Surah Al A’araf : 144) “
- ❖ “ Kegagalan itu selangkah dari Keberhasilan “

Tugas Akhir ini ku persembahkan kepada :

- ❖ Allah SWT Tuhan Semesta Alam
- ❖ Kedua Orang Tuaku Tercinta
- ❖ Keluarga Tercinta
- ❖ Keluarga Besar KA 2015
- ❖ Sahabat Terbaik ku
- ❖ Dan Almamater Ku

ABSTRAK
APLIKASI PENJUALAN BAHAN BANGUNAN DAN PERHITUNGAN
HARGA POKOK PADA CV SINAR JAYA

Oleh
Arif Hendrawan
09020581519021

CV. Sinar Jaya adalah sebuah perusahaan yang didirikan dan dioperasikan dibidang jasa perdagangan. Berdasarkan hasil penelitian di cv sinar jaya timbul juga kekhawatiran pada proses penyimpanan laporan yang dilihat dari segi keamanan, dikarenakan pelaporan data transaksi tersebut masih dilakukan secara manual yaitu dengan pencatatan pada buku-buku yang berbeda. Penelitian ini dilaksanakan bertujuan untuk membuat sebuah aplikasi pengolahan data kas dan jurnal umum pada cv sinar jaya sebagai upaya untuk mempermudah dalam proses pengolahan data keuangan. Data dikumpulkan berdasarkan studi pustaka, observasi dan wawancara, dengan menggunakan metode *waterfall* sebagai metode pengembangan sistem. Hasil penelitian yang telah dilakukan berhasil dibuat sebuah aplikasi dengan menggunakan bahasa pemograman *Compiler PHP* dan *Database MySQL* dimana keluaran dari aplikasi ini adalah laporan laporan pembelian, laporan penjualan, jurnal, bukubesar, labarugi, dan Hpp Penjualan.

Kata Kunci : Penjualan, Bahan Bangunan, *MySQL*, dan *PHP*.

ABSTRACT
APLIKASI PENJUALAN BAHAN BANGUNAN DAN PERHITUNGAN
HARGA POKOK PADA CV SINAR JAYA

Oleh
Arif Hendrawan
09020581519021

CV. Sinar Jaya is a company founded and operated in the field of trading services. Based on the results of the research in high-light CV, there were also concerns in the process of storing reports that were viewed in terms of security, because the reporting of transaction data was still done manually, namely by recording on different books. This study was conducted aimed at making an application for processing cash data and general journals on the jaya ray as an effort to facilitate the processing of financial data. Data is collected based on literature studies, observations and interviews, using the waterfalls method as a system development method. The results of the research have successfully created an application using the PHP Compiler and MySQL Database programming language where the output of this application is a purchase report, sales report, journal, publication , labarugi, and Hpp Sales.

Keywords: Sales, Building Materials, MySQL, and PHP.

Kata Pengantar

Puji dan Syukur penulis persembahkan kepada Allah SWT atas berkat rahmat-Nya, hidayah, rahmat, rezeki, petunjuk, dan segala yang penulis butuhkan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir (TA) dengan judul “*Aplikasi Penjualan Bahan Bangunan dan Perhitungan Harga Pokok Pada Cv Sinar Jaya*” dengan baik dan tepat pada waktunya, sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Program Studi Komputerisasi Akuntansi Program Diploma Komputer Fakultas Ilmu Komputer pada Universitas Sriwijaya Palembang..

Penulis menyadari, bahwa keberhasilan penyelesaian penulisan Tugas Akhir ini banyak mendapat bantuan, bimbingan dari berbagai pihak yang berkaitan dengan penyelesaian Tugas Akhir ini . Untuk itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu, memberikan ide, serta selalu memberikan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, diantaranya :

1. Orang tua penulis tercinta dan keluarga yang selalu ada dan selalu mendo'akan penulis agar selalu diberikan kesuksesan dalam menjalani perkuliahan.
2. Bapak Jaidan Jauhari, S.Pd., M.T, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
3. Bapak Ahmad Rifai, S.T., M.T. selaku koordinator program studi Komputerisasi Akuntansi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya yang telah memberikan dukungan kepada penulis.

4. Bapak Ahmad Rifai, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing I Tugas Akhir (TA) yang telah memberikan waktu, motivasi, dukungan dan banyak bimbingan serta saran maupun kritik kepada penulis dalam menyelesaikan pembuatan Tugas Akhir. Dan selaku dosen pembimbing Akademik. Terimakasih atas bimbingan akademik yang telah diberikan mulai dari awal perkuliahan hingga akhir sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Muhammad Hidayat, S.E., M.Si, Ak., CA selaku dosen pembimbing II Tugas Akhir (TA) yang telah memberikan waktu, motivasi, dukungan dan banyak bimbingan serta saran maupun kritik kepada penulis dalam Menyelesaikan pembuatan Tugas Akhir.
6. Bapak Hendra Sutanto selaku pimpinan, yang selalu memberikan arahan, bimbingan, dan informasi mengenai penelitian Tugas Akhir (TA).
7. Segenap Dosen Fakultas Ilmu Komputer, khususnya Dosen Program Studi Komputersasi Akuntansi yang telah membekali ilmu kepada penulis sehingga penulis bisa menjalani proses perkuliahan dan menyelesaikan Tugas Akhir (TA) dengan baik.
8. Staff Administrasi Komputersasi Akuntansi dan staff administrasi Fakultas Ilmu Komputer yang telah memberikan kemudahan dalam hal administrasi sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir (TA) dengan lancar.
9. Kak Erwin yang telah memberikan banyak ilmu yang sangat bermanfaat kepada penulis, terutama dalam penyelesaian Tugas Akhir (TA).
10. Rekan – rekan seperjuangan yang juga membantu penulis di antaranya Al Azhay Nugraha, M Ramadani, Indara Pratama, Rana Putra Sawindo, Jeri

Situmorang, Ikhsan Hasibuan, Rafinda, Teri Permadi, Alif Kaisinda, Rifki Prasetyo yang telah memperlihatkan kepada penulis apa itu arti sebuah kebersamaan, kerja keras, usaha, kekecewaan, dan kebahagiaan, serta selalu bersama penulis menjalani hari pada masa kuliah dan pada saat penyelesaian Tugas Akhir (TA).

11. Orang – Orang Terdekat diantaranya Al Azhay Nugraha, M Ramadani, Indara Pratama, Rana Putra Sawindo, Jeri Situmorang, Ikhsan Hasibuan, Rafinda, Teri Permadi, Alif Kaisinda, Rifki Prasetyo yang telah membantu meotivasi dalam penyelesaian dan penyusunan Tugas Akhir (TA).

12. Dan penulis juga berterimakasih kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir (TA) ini dan mohon maaf setulus-tulusnya kepada mereka semua atas kesalahan penulis baik selama perkulihan ataupun selama penyelesaian dan penyusunan Tugas Akhir (TA), penulis ucapkan terima kasih semoga Allah SWT memberikan rahmatnya kepada kita semua.

Penulis yakin dalam penulisan Tugas Akhir (TA) ini masih memiliki banyak kekurangan yang disadari karena kekhilafan penulis semata, oleh karena itu penulis menyampaikan maaf dan mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun dari pembaca guna membuat kesempurnaan pada masa mendatang. Akhir kata, atas segalanya perhatian dan kerjasamanya penulis ucapkan terima kasih dan Semoga tulisan ini bermanfaat bagi kita semuanya. Aamiin.

Palembang , Januari

Penulis
Arif Hendawan

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xix

BAB I PENDAHULUAN

1.1	Latar Belakang	1
1.2	Tujuan dan Manfaat	3
	1.2.1 Tujuan	3
	1.2.2 Manfaat	3
1.3	Batasan Masalah	4
1.4	Metode Penelitian	4
	1.4.1 Waktu Dan Tempat Pelaksanaan	4
	1.4.2 Metode Pengumpulan Data	4
1.5	Metode Pengembangan Sistem	5
1.6	Bahan Dan Alat yang Digunakan Dalam Penelitian	6

BAB II DASAR TEORI

2.1	Sejarah Singkat CV Sinar Jaya	7
2.2	Struktur Organisasi	7
2.3	Tugas Dan Wewenang Tugas	8
	2.3.1 Pimpinan	8
	2.3.2 Admin	8
	2.3.3 Penjualan.....	8
2.4	Tujuan Pustaka.....	9
	2.4.1 Pengertian Aplikasi	9
	2.4.2 Pengertian Akutansi	9
	2.4.3 Pengertian Harga Pokok Produksi.....	10

2.5	Pengertian ERD	11
2.6	Pengertian DFD	13
2.7	Pengertian Localhost	15
2.8	PHP	15
2.9	Macromedia Dreamweaver.....	15
2.10	Pengertian MySQL	16
2.11	Kamus Data	16

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1	Analisa Sistem yang Sedang Berjalan	19
3.2	Permasalahan yang Dihadapi.....	20
3.3	Alternatif Pemecahan Masalah	20
3.4	Analisis Sistem Yang Diusulkan	21
3.5	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	22
	3.5.1 Diagram konteks	22
	3.5.2 DFD Level 0.....	23
3.6	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	24
3.7	Spesifikasi Tabel	25
3.8	Rancangan Aplikasi	30

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Hasil	46
4.2	Pembahasan	48
	4.2.1 Tampilan Form Utama	48

4.2.2 Tampilan Form Login	49
4.2.3 Tampilan Form Registrasi	50
4.2.4 Tampilan Form Menu Costumer	51
4.2.5 Tampilan Form Keranjang Beli.....	52
4.2.6 Tampilan Form Admin.....	53
4.2.7 Tampilan Form Kategori	54
4.2.8 Tampilan Form Barang	55
4.2.9 Tampilan Form Pembeian	56
4.2.10 Tampilan Form Transaksi	57
4.2.11 Tampilan Form Costumer	58
4.2.12 Tampilan Form Pembayaran	59
4.2.13 Tampilan Form Pimpinan	60
4.2.14 Tampilan Form Pegawai	61
4.2.15 Tampilan Form Laporan Barang	62
4.2.16 Tampilan form Laporan Pembelian	63
4.2.17 Tampilan form Laporan Transaksi	64
4.2.18 Tampilan Form Laporan Pembayaran	65
4.2.19 Tampilan Form Jurnal	66
4.2.20 Tampilan Form Buku Besar	67
4.2.21 Tampilan Form Laba Rugi	68

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	69
----------------------	----

5.2 Saran..... 70

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.5 Simbol ERD	12
Tabel 2.6 Simbol DFD	13
Tabel 3.1 Rancangan Tabel <i>Barang</i>	25
Tabel 3.2 Rancangan Tabel Kategori	26
Tabel 3.3 Rancangan Tabel Pembelian	26
Tabel 3.4 Rancangan Tabel Detail Transaksi	27
Tabel 3.5 Rancangan Tabel Transaksi	27
Tabel 3.6 Rancangan Tabel Customer	28
Tabel 3.7 Rancangan Tabel Pembayaran	28
Tabel 3.8 Rancangan Tabel Pegawai	29

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Fase-Fase Metode Waterfall.....	6
Gambar 2.2 Struktur Organisasi CV Sianar Jaya	8
Gambar 3.1 Diagram Konteks	22
Gambar 3.2 DFD Level 0.....	23
Gambar 3.3 <i>Entity Relationship Diagram</i>	24
Gambar 3.5 Rancangan Tampilan Menu Utama	30
Gambar 3.6 Rancangan Form Login	31
Gambar 3.7 Rancangan Form Admin.....	31
Gambar 3.8 Rancangan form Kategori	32
Gambar 3.9 Rancangan Form Barang	33
Gambar 3.10 Rancangan Form Pembelian.....	34
Gambar 3.11 Rancangan Form Transaksi	35
Gambar 3.12 Rancangan Form Costumer	36
Gambar 3.13 Rancangan Form Pembayaran	37
Gambar 3.14 Rancangan form Pimpinan	38

Gambar 3.15	Rancangan Form Laporan Barang.....	39
Gambar 3.16	Rancangan Form Laporan Pembelian	40
Gambar 3.17	Rancangan Form Laporan Transaksi	41
Gambar 3.18	Rancangan Form Laporan Pembayaran	42
Gambar 3.19	Rancangan Form Jurnal.....	43
Gambar 3.20	Rancangan Form Buku Besar	44
Gambar 3.21	Rancangan Form Laba Rugi	45
Gambar 4.1	Tampilan <i>Form Utama</i>	48
Gambar 4.2	Tampilan Form Logim	49
Gambar 4.3	Tampilan form Registrasi	50
Gambar 4.4	Tampilan Form Costumer.....	51
Gambar 4.5	Tampilan Form Keranjang Beli.....	52
Gambar 4.6	Tampilan Form Admin	53
Gambar 4.7	Tampilan Form Kategori	54
Gambar 4.8	Tampilan Form Barang.....	55
Gambar 4.9	Tampilan Form Pembelian	56
Gambar 4.10	Tampilan Form Transaksi.....	57

Gambar 4.11	Tampilan Form Costumer.....	58
Gambar 4.12	Tampilan Form Pembayaran	59
Gambar 4.13	Tampilan Form Pimpinan.....	60
Gambar 4.14	Tampilan form Pegawai	61
Gambar 4.15	Tampilan Form Laporan Barang	62
Gambar 4.16	Tampilan Form Laporan Pembelian.....	63
Gambar 4.17	Tampilan Form Transaksi.....	64
Gambar 4.18	Tampilan Form Laporan Pembayaran	65
Gambar 4.19	Tampilan Form Jurnal	66
Gambar 4.20	Tampilan Form Buku Besar	67
Gambar 4.21	Tampilan Form Laba Rugi	68

DAFTAR LAMPIRAN

		Halaman
Lampiran 1	Surat Keputusan Tugas Akhir	A-1
Lampiran 2	Surat Pengumpulan Data	B-2
Lampiran 3	Surat Kesiapan Membimbing	C-3
Lampiran 4	Surat Nilai Suliet	D-4
Lampiran 5	Surat Ujian Bengkel	E-5
Lampiran 6	Surat Rekomendasi Tugas Akhir.....	F-6
Lampiran 7	Surat Bebas Pustaka Universitas Sriwijaya.....	G-7
Lampiran 8	Surat Bebas Pustaka Fakultas Ilmu Komputer	H-8
Lampiran 9	Surat Keterangan Bebas Pembayaran.....	I-9
Lampiran 10	Kartu Konsultasi	J-10
Lampiran 11	Surat Pernyataan (Plagiat)	K-11
Lampiran 12	Sertifikat Kerja Praktek	L-12
Lampiran 13	Form Perbaikan Ujian Komprehensif.....	M-13
Lampiran 14	CD.....	N-14

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi yang sangat cepat telah menjadi pendukung utama untuk memperoleh informasi dengan cara mudah dan cepat. Salah satu aplikasi teknologi informasi yang berhubungan dengan perdagangan ialah *e-commerce*, yaitu proses bisnis yang menggunakan teknologi internet melalui *website* (cara aksesnya melalui internet). Berbagai penelitian mengungkapkan beberapa kelebihan pada *website* sebagai media informasi.

Kelebihan itu antara lain dapat menghemat biaya dalam menyampaiannya dan dapat diakses oleh semua pengguna di seluruh dunia, informatif dalam penampilan sehingga *user* tertarik dalam membaca informasi yang disajikan karena metode promosi manual dan konvensional dirasakan sudah tidak efektif lagi untuk dapat mengembangkan pasar karena memiliki keterbatasan dalam ruang dan waktu serta membutuhkan biaya yang tinggi dengan cakupan penetrasi pasar yang terbatas secara teritorial.

Hal ini juga berlaku bagi bidang usaha yang bergerak pada bidang penjualan bahan bangunan, CV. Sinar Jaya merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang penjualan bahan-bahan bangunan. Sistem penjualan yang berlangsung saat ini yaitu setiap pembeli harus mendatangi toko secara langsung untuk melakukan kegiatan transaksi pembelian bahan bangunan, hal ini berakibat terhadap ketidakefisienan jumlah biaya yang relatif tidak sedikit dan juga tempat

yang terbatas, selain itu dalam proses pembuatan laporan dan penyimpanan data belum terorganisir dengan baik sehingga mengakibatkan terjadinya penumpukan atau hilangnya data-data transaksi penjualan.

Salah satu media alternatif untuk meningkatkan jumlah penjualan bahan bangunan dengan biaya yang relatif lebih efisien yaitu dengan memanfaatkan sarana internet, bentuk jasa yang dapat dimanfaatkan melalui internet yaitu dengan promosi maupun penjualan produk-produk terbaru secara cepat dan mudah mengingat pentingnya hal diatas, maka dukungan sistem informasi yang cepat dan akurat juga dibutuhkan, oleh karenanya untuk mengatasi permasalahan ini penulis menggunakan bahasa pemrograman yang ber-basiskan *web*, karena dengan pemrograman yang berbasis *website*, kita dapat menghubungkan beberapa jaringan yang ada pada suatu Daerah, Provinsi atau bahkan antar Negara, serta informasi yang ditampilkan semakin mudah untuk di *update* sehingga dapat memperkecil beban biaya dan pengefisienan waktu.

Dalam mempromosikan produk-produk yang diperdagangkannya, untuk meningkatkan penjualan maka pemilik CV Sinar Jaya ini wajib mengetahui produk yang memiliki banyak peminat, mampu meningkatkan efektivitas perusahaan dalam memenuhi kebutuhan pelanggan, dan mampu mengatasi kendala yang terjadi, usulan sistem ini selanjutnya akan dijadikan materi tugas akhir dengan judul “ **APLIKASI PENJUALAN BAHAN BANGUNAN DAN PERHITUNGAN HARGA POKOK PADA CV SINAR JAYA** “, sebagai laporan tugas akhir.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat sebuah Aplikasi Penjualan Bahan Bangunan dan Perhitungan Harga Pokok Pada CV.Sinar Jaya agar tidak lagi dicatat secara manual dan mempermudah pembukuan bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL, selain itu juga dapat mempercepat pekerjaan dan kinerja karyawan dalam proses pencatatan secara terkomputerisasi sehingga informasi yang diinginkan dapat diperoleh dengan cepat dan tepat dan untuk membantu memperluas daerah pemasaran, meningkatkan pelayanan terhadap konsumen serta mempermudah melakukan transaksi dalam pemesanan barang.

1.2.2 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dari hasil penyusunan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Pihak CV Sinar Jaya mampu memperluas pasar dengan menggunakan penjualan berbasis web yang dirancang dan dibuat ini.
2. Meminimalisasi biaya pemasaran melalui tenaga marketing.
3. Mempermudah dalam membantu pembuatan laporan pembelian dan laporan penjualan.
4. Meminimalkan kesalahan perhitungan, karena perhitungan sudah dilakukan otomatis oleh sistem.

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan yang dilakukan oleh penulis lebih terfokus dan terarah serta tidak menyimpang dari permasalahan pokok yang ada serta mencapai kesimpulan yang tepat dan terhubung dengan sistem yang ada, maka penulis membatasi ruang lingkup yang akan dibahas yaitu meliputi proses penjualan, data keluaran berupa data penjualan dan pengarsipan dan data perhitungan harga pokok.

Keluaran yang dihasilkan dari laporan berupa laporan data penjualan, laporan data pembayaran, laporan perhitungan harga pokok pada CV.Sinar Jaya.

1.4 Metode Penelitian

1.4.1 Waktu dan Tempat Penelitian

Waktu penelitian dimulai bulan Oktober 2018 sampai dengan bulan Desember 2018. Tempat penelitian Jalan Lintas Tanjung Sakti Pumi Desa Penandingan Kab. Lahat.

1.4.2 Metode Pengumpulan Data

Aktivitas penulis tidak bisa terlepas dari keberadaan info yang merupakan bahan utama untuk membuat gambaran spesifikasi tentang objek penulis. Data merupakan fakta empirik yang sudah dikumpulkan oleh penulis untuk memecahkan masalah atau menjawab pertanyaan penulis. Data penulis bisa berasal dari berbagai hal yang dikumpulkan dengan menggunakan berbagai teknik selama proses.

1. Data Primer.

1) Wawancara/Interview

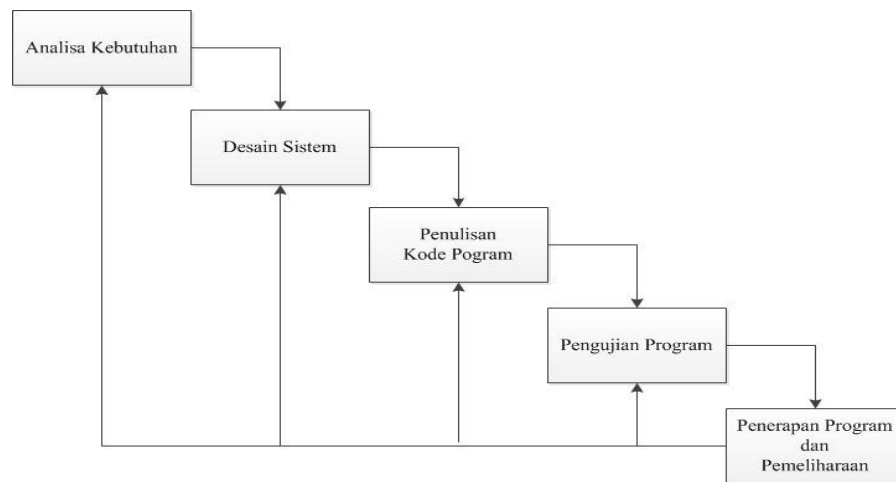
Yaitu mengadakan wawancara pemilik dan pegawai CV Sinar Jaya, khususnya pegawai yang dianggap dapat memberikan informasi yang dibutuhkan dalam penelitian seperti data penjualan dan data pembelian.

2. Data Sekunder

Data Sekunder yaitu data yang diperoleh dari penelitian orang lain atau sumber yang telah dipublikasikan. Disini Penulis mengumpulkan data dari buku-buku sebagai referensi dan landasan dalam penyusunan sesuai dengan masalah penelitian yaitu penjualan. Dan Penulis Juga mempelajari berbagai macam literatur seperti buku-buku, artikel mengenai penjualan dari berbagai media serta literatur-literatur lain yang dapat menjadi referensi dan menunjang penulis dalam memperoleh pengetahuan dasar yang relevan terhadap pengumpulan data laporan Tugas Akhir ini.

1.5 Metode Pengembangan Sistem

Menurut Kadir (2010), metode *waterfall* adalah suatu proses pengembangan perangkat lunak berurutan, dimana kemajuan dipandang sebagai arus mengalir ke bawah dan melewati fase - fase perencanaan, pemodelan, implementasi atau konstruksi dan pengujian.



Gambar 1.1. Fase-Fase Metode *Waterfall*

1.6 Bahan dan Alat yang Digunakan dalam Penelitian

1. *Hardware* (Perangkat Keras) :

Laptop hp dengan spesifikasi sebagai berikut:

- Processor : Intel(R) Celeron(R) CPU B830 @1.80GHz 1.80GHz
- Printer Canon PIXMA iP2870S
- Flashdisk (USB)

2. *Software* (Perangkat Lunak) :

- Sistem Operasi Windows 2013
- Dreamweaver CS5
- MySQL, PHP
- XAMPP
- Mozilla

DAFTAR PUSTAKA

- Andi. 2009. *Desain Web dengan Adobe Fireworks CS4 dan Adobe Dreamweaver CS4*. Yogyakarta: Andi.
- Andri Kristanto, 2003, *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*, Penerbit :Gava Media, Jakarta.
- Arief M Rudianto. 2011. *Pemrograman Web Dinamis menggunakan PHP dan MySQL*. Yogyakarta.
- Brady, M., & Loonam, J. 2010. *Exploring the use of entity-relationship diagramming as a technique to support grounded theory inquiry*. Bradford: Emerald .
- Jogiyanto H.M. (2005:1), *Analisis dan Desain Informasi*, Andi. Yogyakarta.
- Kadir, Abdul, 2010. *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta; ANDI.
- Manurung, Elvy Maria. Universitas Katolik Parahyangan | UNPAR · *Department of Management*. 2011.
- Mulyadi, 2005. *Akuntansi Biaya. Edisi Kelima*. Yogyakarta.
- Soemarso S.R, 2004. *Akuntansi Suatu Pengantar, Edisi Lima*, Salemba Empat, Jakarta.
- Sunarfrihantono Bimo, ST. 2002. *PHP dan MySQL untuk web*. Yogyakarta.
- Susanto, Azhar. 2013. *Sistem Informasi Akuntansi, -Struktur-Pengendalian-. Resiko-Pengembangan, Edisi Perdana, Lingga Jaya, Bandung*.