

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi yang semakin cepat menuntut perusahaan agar dapat menyesuaikan diri dengan perkembangan teknologi supaya mendapatkan informasi yang cepat, tepat, dan akurat. Di Indonesia banyak sumber daya manusia yang sangat potensial yang diharapkan perusahaan untuk memanfaatkan potensi yang dimiliki dan mengikuti perkembangan teknologi.

Suatu perusahaan membutuhkan suatu sistem untuk mengelola dan memproses suatu kegiatan supaya dapat menghasilkan informasi dengan cepat, tepat, dan akurat. Sistem tersebut harus sesuai dengan kebutuhan perusahaan supaya informasi yang keluar sesuai dengan tujuan yang diharapkan. Salah satunya sistem informasi akuntansi pembelian bahan baku yang dapat menunjang kegiatan perusahaan supaya menghasilkan suatu informasi akuntansi pembelian bahan baku yang dibutuhkan sebagai dasar dalam pengambilan keputusan.

CV Dinar Jaya Kusuma Bandung merupakan perusahaan yang bergerak di bidang manufaktur, dengan memproduksi pakaian berupa seragam sekolah, seragam olahraga dan seragam kantor yang beralamatkan di Jl. Tanjung Sari 3 No.34 RT 001 RT 005, Antapani, Kota Bandung. Proses pembuatan produk tersebut, perusahaan memerlukan bahan baku untuk membuatnya, dan disana akan terjadi sebuah proses pembelian.

Penulis melakukan penelitian pada perusahaan CV Dinar Jaya Kusuma Bandung pada bagian produksi karena ingin mengetahui gambaran secara nyata berkaitan tentang pembelian bahan baku. Dalam setiap aktivitasnya akan selalu ada pencatatan pembelian bahan baku yang dimana perusahaan masih melakukannya secara manual sehingga dalam pembuatan laporannya kurang efektif dan efisien. Maka pentingnya di dalam suatu perusahaan adanya

suatu sistem informasi akuntansi untuk memproses suatu data yang akan menghasilkan suatu informasi keuangan yang cepat, tepat dan akurat.

Berdasarkan hasil uraian di atas maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan merancang suatu aplikasi untuk mengatasi masalah-masalah yang terjadi di dalam perusahaan terutama pada bagian pembelian bahan baku, jadi penulis mengambil judul: **“Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Bahan Baku Pada CV Dinar Jaya Kusuma Bandung Berbasis Website dengan Menggunakan PHP dan MySQL”**.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah penulis uraikan, maka penulis mengidentifikasi masalah yang berhubungan dengan penjualan sebagai berikut:

- A. Bagaimana prosedur pembelian bahan baku pada CV Dinar Jaya Kusuma Bandung.
- B. Bagaimana merancang sistem informasi akuntansi pembelian bahan baku pada CV Dinar Jaya Kusuma Bandung berbasis website dengan menggunakan PHP dan MySQL sebagai *databasenya*.

1.3 Batasan Masalah

Dalam penelitian ini penulis akan memberikan batasan masalah dengan bertujuan permasalahan tidak menyebar luas dan penulis membatasi permasalahannya yang akan dibahas hanya sebatas:

- A. Penulis meneliti sistem akuntansi pembelian bahan baku pada CV Dinar Jaya Kusuma Bandung dan peneliti membatasi hanya pada bagian tempat peneliti melakukan penelitian yaitu pada bagian pembelian bahan baku secara tunai.

- B. Penulis membatasi pembuatan penyediaan laporan keuangan pembelian bahan baku yang dihasilkan dari perancangan sistem informasi akuntansi pembelian bahan baku pada CV Dinar Jaya Kusuma Bandung berbasis website dengan menggunakan PHP dan MySQL sebagai databasenya dengan *output* yang dihasilkan berupa proses yang terdiri dari jurnal umum, buku besar, neraca saldo, laporan harga pokok produksi, laporan pendukung pembelian bahan baku dan laporan pendukung produksi bahan baku. Metode ini menggunakan metode pencatatan akuntansi *Cash Basic*.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.4.1 Maksud Penelitian

Maksud penelitian ini adalah untuk memperoleh data-data yang berhubungan dengan perancangan sistem informasi akuntansi pembelian bahan baku pada CV Dinar Jaya Kusuma Bandung khususnya bagian pembelian bahan baku yaitu bagian direktur, administrasi dan gudang.

1.4.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penulis dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- A. Untuk mengetahui prosedur pembelian bahan baku pada CV Dinar Jaya Kusuma Bandung.
- B. Untuk merancang sistem informasi akuntansi pembelian bahan baku pada CV Dinar Jaya Kusuma berbasis website menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.

1.5 Objek dan Metode Penelitian

1.5.1 Unit Analisis

Unit analisis menurut Sekaran dan R. Bougie didefinisikan sebagai berikut: “Tingkat kesatuan data yang terkumpul selama tahap analisis data selanjutnya”[3].

Sedangkan menurut Sugiyono adalah sebagai berikut: “Unit analisis adalah satuan yang di teliti yang bisa berupa individu, kelompok, benda, atau suatu latar peristiwa sosial seperti misalnya aktivitas individu atau sekelompok sebagai subjek penelitian”[4].

Berdasarkan definisi diatas penulis dapat menyimpulkan bahwa unit analisis adalah data yang terkumpul sebagai tahap analisis selanjutnya. Penulis melakukan unit analisis atau melakukan pengumpulan data yang berhubungan dengan pembelian bahan baku pada perusahaan CV Dinar Jaya Kusuma Bandung yang beralamat di Jl. Tanjung Sari 3 No.34 RT 001 RT 005, Antapani, Kota Bandung.

1.5.2 Populasi dan Sampel

Populasi menurut Sugiyono didefinisikan sebagai berikut: “Wilayah generalisasi yang terdiri atas: obyek/subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya”[4]. Definisi lain dari populasi menurut Supriyati adalah: “Populasi adalah objek atau subjek yang berada dalam suatu wilayah dan memenuhi syarat tertentu berkaitan dengan masalah penelitian”[5].

Berdasarkan definisi populasi di atas, maka dapat disimpulkan bahwa populasi adalah kumpulan objek/subyek dalam satu wilayah yang memenuhi syarat tertentu untuk ditarik kesimpulannya yang berkaitan dengan masalah penelitian. Adapun yang menjadi populasi dari penelitian penulis adalah pembelian bahan baku dan pencatatan keuangan pada CV Dinar Jaya Kusuma Bandung.

Definisi sampel menurut Sugiyono sebagai berikut: “Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut”[4]. Definisi lain dari sampel menurut Supriyati adalah: “Sampel adalah kelompok kecil yang diamati dan merupakan bagian dari populasi sehingga sifat dan karakteristik populasi juga dimiliki oleh sampel”[5].

Berdasarkan definisi sampel diatas, dapat disimpulkan bahwa sampel adalah beberapa sifat dan karakteristik dari populasi. Sampel dari penelitian penulis adalah sampel transaksi pembelian bahan baku dan pencatatan keuangan pembelian bahan baku pada perusahaan CV Dinar Jaya Kusuma Bandung.

1.5.3 Objek Penelitian

Pengertian objek penelitian menurut Sugiyono adalah “Suatu atribut atau sifat atau nilai dari orang, objek, atau kegiatan yang mempunyai variasi tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya”[4]. Pengertian lain dari objek penelitian menurut Supriyati yaitu: “Objek penelitian adalah variabel yang diteliti oleh peneliti di tempat penelitian dilakukan”[5].

Pada objek penelitian ini peneliti mengurai tentang sistem informasi akuntansi pembelian bahan baku pada CV Dinar Jaya Kusuma Bandung dan merancang sistem informasi keuangan berbasis web dengan menggunakan PHP dan MySQL sebagai *databasenya*.

1.5.4 Desain Penelitian

Definisi desain penelitian menurut Sekaran dan R. Bougie sebagai berikut: “Desain Penelitian (*research design*) adalah rencana untuk pengumpulan, pengukuran, dan analisis data, berdasarkan pertanyaan penelitian dari studi”[3]. Definisi lain desain penelitian menurut Supriyati adalah sebagai berikut: “Desain penelitian adalah sebuah rencana untuk memilih sumber-sumber dan jenis informasi yang dipakai untuk menjawab pertanyaan penelitian”[5].

Berdasarkan definisi di atas, maka dapat disimpulkan bahwa desain penelitian adalah proses perencanaan dan pelaksanaan untuk memperoleh informasi berdasarkan pertanyaan penelitian yang didapatkan dari hasil wawancara yang dilakukan oleh penulis.

1.5.4.1 Jenis Penelitian

Jenis penelitian menurut Supriyati dalam bukunya yang berjudul *Metodologi Penelitian* yaitu sebagai berikut,

“Penelitian dasar atau penelitian murni adalah pencarian terhadap sesuatu karena ada perhatian atau keingintahuan terhadap hasil aktivitas. Penelitian dasar dikerjakan tanpa memikirkan ujung praktis atau titik terapan. Hasil dari penelitian dasar adalah pengetahuan umum dan pengertian-pengertian tentang alam serta hukumannya. Pengetahuan umum ini merupakan alat untuk memecahkan masalah-masalah praktika. Penelitian murni tidak dibayang-bayangi oleh pertimbangan penggunaan dari penemuan tersebut untuk masyarakat. Perhatian utama adalah kesinambungan dan integritas dari ilmu dan filosofi”[5].

Berdasarkan jenis data yang digunakan, jenis penelitian yang digunakan peneliti yaitu penelitian kualitatif.

1.5.4.2 Jenis Data

Definisi jenis data menurut Sugiyono adalah “Jenis data dibagi menjadi dua yaitu: data kuantitatif adalah penelitian yang datanya berupa angka atau data kualitatif yang diangkakan. Data kualitatif adalah yang jenis datanya dalam bentuk kata, kalimat dan gambar”[4]. Definisi data kualitatif menurut Supriyati, adalah: “Data kualitatif adalah data berbentuk bukan bilangan”[5].

Berdasarkan definisi di atas, peneliti dapat menyimpulkan bahwa data kualitatif adalah data yang bisa dihitung sedangkan data kuantitatif adalah data yang tidak bisa dihitung.

1.5.4.3 Jenis Desain Penelitian

Jenis-jenis desain penelitian menurut Nazir adalah sebagai berikut:

- “A. Desain penelitian yang ada kontrol
Desain penelitian ini adalah desain percobaan atau desain bukan percobaan. Kedua desain tersebut mempunyai kontrol.
- B. Desain penelitian deskriptif-analitis
Penelitian deskriptif adalah studi untuk menemukan fakta dengan interpretasi yang tepat. Desain penelitian analitis diajukan untuk menguji hipotesis-hipotesis dan mengadakan interpretasi yang lebih tenang dalam hubungan-hubungan.
- C. Desain penelitian atau bukan
Desain percobaan dengan mempertimbangkan ada tidaknya penelitian lapangan sangat erat hubungannya dengan tidaknya kontrol dalam mengumpulkan data.
- D. Desain penelitian dalam hubungan dengan waktu
Desain penelitian ini dilakukan dalam suatu interval waktu tertentu.
- E. Desain penelitian dengan tujuan evaluatif dan bukan
Desain penelitian evaluative merupakan penelitian yang hubungan keputusan administrative terhadap aplikasi hasil penelitian.
- F. Desain penelitian dengan data primer atau sekunder
Desain penelitian data primer, maka desain yang dibuat harus menjamin pengumpulan data efisien dengan data teknik serta karakteristik dari responden. Jika peneliti ingin menggunakan data sekunder, maka peneliti menerima limitasi-limitasi dari data tersebut”[6].

Berdasarkan definisi di atas, maka peneliti dapat menyimpulkan bahwa jenis penelitian yang peneliti gunakan yaitu deskriptif-analitis.

1.5.5 Metode Penelitian

Definisi metode penelitian menurut Sugiyono adalah sebagai berikut: “Metode Penelitian pada dasarnya merupakan cara ilmiah untuk mendapatkan data dengan tujuan dan kegunaan tertentu”[4].

Berdasarkan definisi yang telah dijelaskan, metode penelitian yang digunakan yaitu metode penelitian deskriptif dan survey. Menurut Mahi H. Hikmat, “Metode deskriptif adalah metode penelitian untuk membuat gambaran mengenai situasi atau kejadian sehingga berkehendak mengadakan akumulasi data dasar”[7]. Sedangkan definisi metode survey

menurut Mahi H. Hikmat adalah: “Survei merupakan metode deskriptif dengan mengumpulkan data yang relative dari kasus-kasus relative lebih besar jumlahnya”[7].

Berdasarkan pengertian di atas penulis mengambil kesimpulan bahwa penelitian adalah pencarian data dengan cara sistematis, untuk menemukan kebenaran yang dapat dipertanggungjawabkan.

1.5.6 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data menurut Sugiyono adalah “Langkah yang paling strategis dalam penelitian, karena tujuan utama suatu penelitian adalah mendapatkan data”[4].

Untuk mengumpulkan data mengenai penelitian, penulis menggunakan metode sebagai berikut:

1. Observasi

Observasi merupakan Teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mempelajari dan mengadakan pengamatan secara langsung kedalam perusahaan untuk mendapatkan bukti-bukti yang dapat mendukung dan melengkapi hasil penelitian pada perusahaan.

2. Wawancara

Wawancara digunakan sebagai Teknik pengumpulan data apabila peneliti ingin melaksanakan studi pendahuluan untuk menemukan permasalahan yang akan diteliti, dan apabila ingin mengetahui hal-hal yang lebih dalam.

Peneliti mengumpulkan data yang berkaitan dengan judul penelitian dengan wawancara secara tatap muka langsung dengan pihak instansi mengenai prosedur, dokumen dan lainnya langsung pada perusahaan CV Dinar Jaya Kusuma Bandung.

1.6 Rekayasa Perangkat Lunak

1.6.1 Metodologi Pengembangan Sistem

Definisi menurut Tata Sutabri, dalam bukunya yang berjudul *Analisis Sistem Informasi* sebagai berikut: “Metodologi pengembangan sistem adalah metode-metode, prosedur-prosedur, konsep-konsep pekerjaan dan aturan-aturan untuk mengembangkan suatu sistem informasi”[8].

Menurut Jogiyanto Hartono, metodologi pengembangan sistem informasi:

“Metodologi pengembangan sistem informasi berarti adalah metode-metode, prosedur-prosedur, konsep-konsep pekerjaan, aturan-aturan, dan postulat-postulat yang akan digunakan untuk mengembangkan suatu sistem informasi”[9].

Berdasarkan dari definisi di atas penulis dapat menyimpulkan metodologi pengembangan sistem adalah prosedur atau konsep pekerjaan yang digunakan untuk mengembangkan suatu sistem informasi.

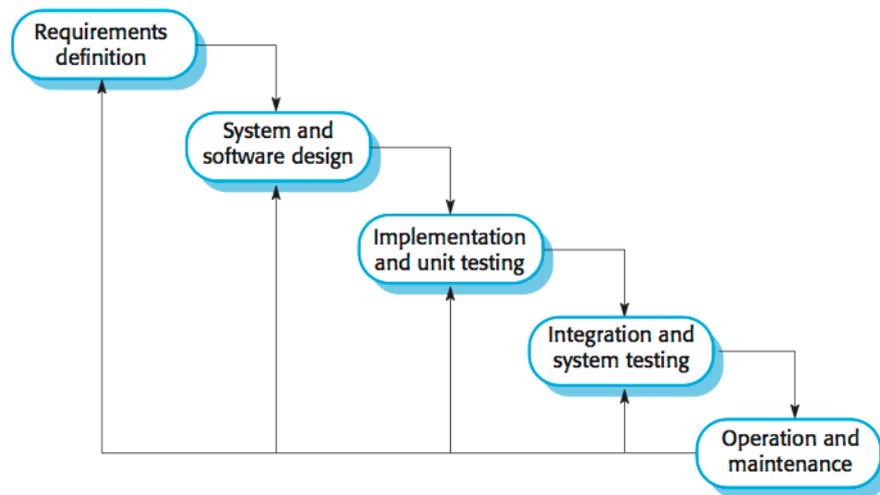
Berdasarkan pengertian di atas, penulis dapat menyimpulkan bahwa metodologi pengembangan sistem adalah metode/proses yang digunakan untuk mengembangkan sistem perangkat lunak sebelumnya menjadi suatu sistem informasi.

1.6.2 Model Pengembangan Sistem

Model pengembangan sistem yang digunakan pada perancangan aplikasi ini yaitu metode pengembangan sistem *Waterfall*. Menurut R.A. Sukamto dan M. Shalahuddin dalam buku yang berjudul *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek* menyebutkan bahwa:

“Model SDLC air terjun (*waterfall*) sering juga disebut model sekuensial linier (*sequential linier*) atau alur hidup klasik (*classic life cycle*). Model air terjun menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau terurut dimulai dari analisis, desain, pengkodean, pengujian, dan tahap pendukung (*support*)”[10].

Berikut ini adalah gambar ilustrasi model *waterfall*:



Gambar 1.1 Model *Waterfall* [10]

Dengan digunakannya metode pengembangan sistem ini maka proses pengembangan sistem menjadi linier dan pengulangan pada tahap sebelumnya tidak akan terjadi.

1.7 Kegunaan Penelitian

Adapun kegunaan dari penelitian ini dapat memberikan bermanfaat bagi berbagai pihak yang terkait, antara lain:

A. Bagi Pihak Perusahaan

Mendapat sistem baru yang diharapkan dapat mengolah data dengan baik dan sesuai prosedur, juga dengan rancangan aplikasi yang telah dibuat semoga dapat menghasilkan informasi yang cepat, tepat, dan akurat sehingga bermanfaat bagi perusahaan untuk lebih berkembang dalam mengelola data pembelian bahan baku.

B. Bagi Penulis

Sebagai kajian bagi penulis untuk menerapkan ilmu yang diperoleh kedalam lapangan atau dunia usaha dengan mengaplikasikan ilmu komputer yang diperoleh yaitu aplikasi website yang menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML, dan MySQL sebagai

databasenya, dengan merancang Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Bahan Baku sebagai karya nyata.

C. Bagi Peneliti Selanjutnya

Diharapkan dapat bermanfaat sebagai bahan referensi bagi peneliti lain jika ingin melanjutkan atau mengembangkan tema yang sama yaitu mengenai Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Bahan Baku pada CV Dinar Jaya Kusuma Bandung.

1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian

1.8.1 Lokasi Penelitian

Penulis melakukan penelitian pada sebuah UMKM yang bergerak dalam bidang manufaktur yang bernama CV Dinar Jaya Kusuma Bandung yang beralamatkan di Jl. Tanjung Sari 3 No.34 RT 001 RT 005, Antapani, Kota Bandung. Penulis melakukan penelitian pada bagian administrasi keuangan dan fungsi yang terkait dengan judul penulis.

1.8.2 Waktu Penelitian

Penulis melakukan penelitian pada CV Dinar Jaya Kusuma Bandung dimulai pada bulan Oktober 2020 sampai dengan bulan Mei 2021. Penulis menyajikan jadwal penelitian untuk Tugas Akhir yang dilakukan selama penelitian.

Tabel 1.1 *Time Schedule* Penelitian Tugas Akhir

No	Kegiatan	Tahun 2020															
		September		Oktober				November				Desember					
		4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
1	Pencarian unit analisis																
2	Pengajuan surat izin penelitian																
3	Pengambilan data dan wawancara																
4	Penyusunan proposal																
5	Reviewer proposal																
6	Pendaftaran dan seminar proposal																
7	Pengumpulan proposal																
8	Penyusunan proposal																
9	Bimbingan bab I, II, III																
10	Bimbingan Aplikasi																
11	Bimbingan bab VI dan V																
12	Pengumpulan Tugas Akhir																
13	Seminar Tugas Akhir																
14	Revisi Tugas Akhir																
15	Sidang Tugas Akhir																
16	Revisi Tugas Akhir																
17	Pengumpulan draft Tugas Akhir																

Tabel 1.2 *Time Schedule* Penelitian Tugas Akhir Lanjutan 1

No	Kegiatan	Tahun 2021																																				
		Januari				Februari				Maret				April				Mei				Juni				Juli				Agustus				September				
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	Pencarian unit analisis																																					
2	Pengajuan surat izin penelitian																																					
3	Pengambilan data dan wawancara																																					
4	Penyusunan proposal																																					
5	Reviewer proposal																																					
6	Pendaftaran dan seminar proposal																																					
7	Pengumpulan proposal																																					
8	Penyusunan proposal																																					
9	Bimbingan bab I, II, III																																					
10	Bimbingan Aplikasi																																					
11	Bimbingan bab VI dan V																																					
12	Pengumpulan Tugas Akhir																																					
13	Seminar Tugas Akhir																																					
14	Revisi Tugas Akhir																																					
15	Sidang Tugas Akhir																																					
16	Revisi Tugas Akhir																																					
17	Pengumpulan draft Tugas Akhir																																					

1.9 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dari Tugas Akhir mengenai Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Pada CV Dinar Jaya Kusuma berbasis Website menggunakan PHP dan MySQL adalah sebagai berikut:

- A. Bagian awal terdiri dari halaman judul, lembar pengesahan pembimbingan, daftar isi, daftar tabel, daftar gambar dan daftar simbol.

B. Bagian isi terdiri dari:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini membahas mengenai latar belakang masalah, identifikasi masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, objek dan metode penelitian, rekayasa perangkat lunak, kegunaan penelitian, lokasi dan waktu penelitian, dan sistematika penelitian.

BAB II : ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN

Bab ini menguraikan tentang teori-teori yang berkaitan dengan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan, teori-teori tersebut diperoleh dari buku-buku dan referensi lainnya.

BAB III: ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN

Bab ini menguraikan lebih rinci dan terurut mengenai sistem yang berjalan pada perusahaan seperti sejarah singkat perusahaan, tujuan perusahaan, struktur organisasi, deskripsi jabatan, kebijakan perusahaan, dan pengendalian intern tentang sistem yang berjalan, fungsi yang terkait, formular/dokumen yang digunakan, catatan yang digunakan, system yang berjalan, serta kelemahan system yang berjalan.

BAB IV: PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PEMBELIAN

BAHAN BAKU

Bab ini menguraikan sistem informasi akuntansi yang diusulkan. Perancangan model sistem yang diusulkan, perancangan struktur menu program aplikasi, perancangan antar muka, tampilan dan kode program yang dikonversi, serta menjelaskan kelebihan dan kekurangan sistem yang diusulkan.

BAB V : SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menguraikan simpulan dan saran dari hasil analisis penelitian dari permasalahan yang ada.

- C. Bagian akhir terdiri dari daftar pustaka, lampiran-lampiran, dan daftar riwayat hidup.