

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

Di zaman era modern seperti sekarang ini, persaingan dalam dunia usaha perusahaan sangat membutuhkan efisiensi dan melakukan inovasi dalam mempertahankan keunggulan dalam mempertahankan pangsa pasar yang ada dan merebut pangsa pasar baru. Efisiensi waktu dan keakuratan dalam pengolahan suatu system transaksi bisnis merupakan hal yang paling penting untuk suatu perusahaan. Tingkat persaingan pun semakin kental terasa eratnya dalam dunia bisnis dewasa ini. Oleh karena itu, perusahaan perlu kiranya melakukan inovasi – inovasi untuk selalu awas dalam persaingan tersebut.

Perkembangan teknologi dan komunikasi kiranya dapat mengevaluasi mekanisme seluruh koordinasi baik dalam perusahaan maupun kegiatan diluar perusahaan. Sistem yang manual tanpa sentuhan system informasi yang baik tidak dapat lagi menjamin pengelolaan hal – hal yang berjalan dalam perusahaan tersebut. Dengan penggunaan teknologi yang tepat, dapat mengurangi beban pekerjaan, efisien waktu, dan keakuratan data dalam perusahaan sehingga karyawan pun pada akhirnya tidak terbebani dengan pekerjaan yang berlebihan.

CV.Mitra Cahaya Abadi merupakan perusahaan yang bergerak dibidang jasa laundry. Saat ini CV.Mitra Cahaya Abadi telah memiliki beberapa cabang tetapi dalam mengelola piutang usaha CV.Mitra Cahaya Abadi masih menggunakan sistem

manual yaitu berupa nota dari kertas. Hal ini memiliki kelemahan antara lain penimbunan dokumen kertas yang cukup banyak sehingga mengakibatkan lambatnya pencarian data. Penyimpanan data dalam bentuk kertas yang cukup banyak juga menyebabkan banyaknya dokumen yang rusak akibat gangguan hama atau virus. Selain itu penyajian laporan piutang tidak dapat disajikan secara cepat sehingga sering menghambat aktivitas bisnis.

Dari uraian diatas, maka penulis bermaksud untuk membuat sistem informasi yang dapat membantu CV.Mitra Abadi Jaya dengan mengangkat judul : **”Perancangan Sistem Informasi Pencatatan dan Penerimaan Piutang Pada CV.Mitra Cahaya Abadi”**

I.2 Ruang Lingkup Perusahaan

Adapun ruang lingkup permasalahan yang dibahas dalam penulis dan pengerjaan skripsi ini adalah sebagai berikut

I.2.1 Identifikasi Masalah

Identifikasi masalah ini dimaksud agar masalah yang tidak berguna dapat dihindari supaya tidak terjadinya kesalah pahaman. Adapun yang menjadi batas fokus masalah penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Segala bentuk transaksi masih menggunakan pencatatan kertas, sehingga apabila nota transaksi piutang hilang maka akan menjadi salah satu kendala dalam proses pembayaran dan penerimaan piutang

2. Laporan penerimaan piutang tidak dapat dihasilkan secara otomatis karena harus menunggu bagian administrasi melakukan rekapitulasi atau penghitungan secara manual.

I.2.2. Perumusan Masalah

1. Bagaimana merancang sistem informasi pencatatan dan penerimaan piutang berbasis komputerisasi terprogram menggunakan *Visual Basic.NET 2008* yang dapat mengelola segala transaksi secara efektif
2. Bagaimana merancang sistem informasi pencatatan dan penerimaan piutang yang mampu menghasilkan laporan secara otomatis ?

I.2.3. Batasan Masalah

Agar pembahasan tidak menyimpang dari tujuannya maka dilakukan pembatasan masalah sebagai berikut:

1. Sistem yang dirancang adalah sistem pencatatan dan penerimaan piutang terkomputerisasi terprogram
2. Inputan yang terdapat dalam sistem ini ialah input data bahan, pelanggan, transaksi, dan transaksi piutang serta penerimaan atau pembayaran piutang
3. *Output* yang dihasilkan dalam sistem merupakan laporan transaksi, laporan pelanggan, laporan piutang, dan laporan rekap piutang perusahaan

4. Laporan yang digunakan adalah *Seagate Crystal Report 10.5*.
5. Metode yang digunakan adalah *Unified Modelling Language (UML)*

I.3 Tujuan dan Manfaat

Adapun tujuan dan manfaat penulis dalam pembuatan skripsi ini adalah :

I.3.1 Tujuan

Tujuan dari penulisan ini adalah :

1. Merancang sistem informasi pencatatan dan penerimaan piutang menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic.NET 2008*.
2. Merancang sistem informasi pencatatan dan penerimaan piutang yang mampu menghasilkan laporan secara otomatis, dan mempermudah dalam perhitungan harga serta data yang dihasilkan akurat

I.3.2 Manfaat

Manfaat dari penulisan ini adalah

1. Penyajian dan pencarian data piutang menjadi lebih cepat dan dapat menghindari terjadinya penumpukan dokumen dalam bentuk kertas.
2. Laporan piutang dan laporan penerimaan piutang dapat dihasilkan dengan cepat dan dapat dicetak setiap waktu.

3. Memudahkan pekerjaan pegawai dalam segi perhitungan jumlah, baik jumlah nominal transaksi maupun jumlah piutang serta penerimaan piutang

I.4. Metodologi Penelitian

Berisi tatacara dan langkah-langkah yang diperlukan untuk mencapai tujuan perancangan yang dilakukan. Adapun metodologi yang dilakukan dalam pengumpulan data adalah :

1. Penelitian Lapangan (*Field Research*).

Penulis mengadakan pengamatan secara langsung untuk mendapatkan data yang akurat dari CV.Mitra Cahaya Abadi tentang informasi pencatatan dan penerimaan piutang. Dalam hal ini penulis melakukan penelitian lapangan antara lain:

- a. Penelitian Langsung (*Observation*)

Penulis terjun langsung untuk mengamati secara detail pada bagian administrasi dengan melihat prosedur pencatatan sampai pada penerimaan piutang

- b. Teknik Wawancara (*Interview*)

Penulis juga melakukan wawancara pada pihak yang terkait, seperti pihak administrasi dan langsung mengajukan pertanyaan seputar masalah prosedur pencatatan dan penerimaan piutang

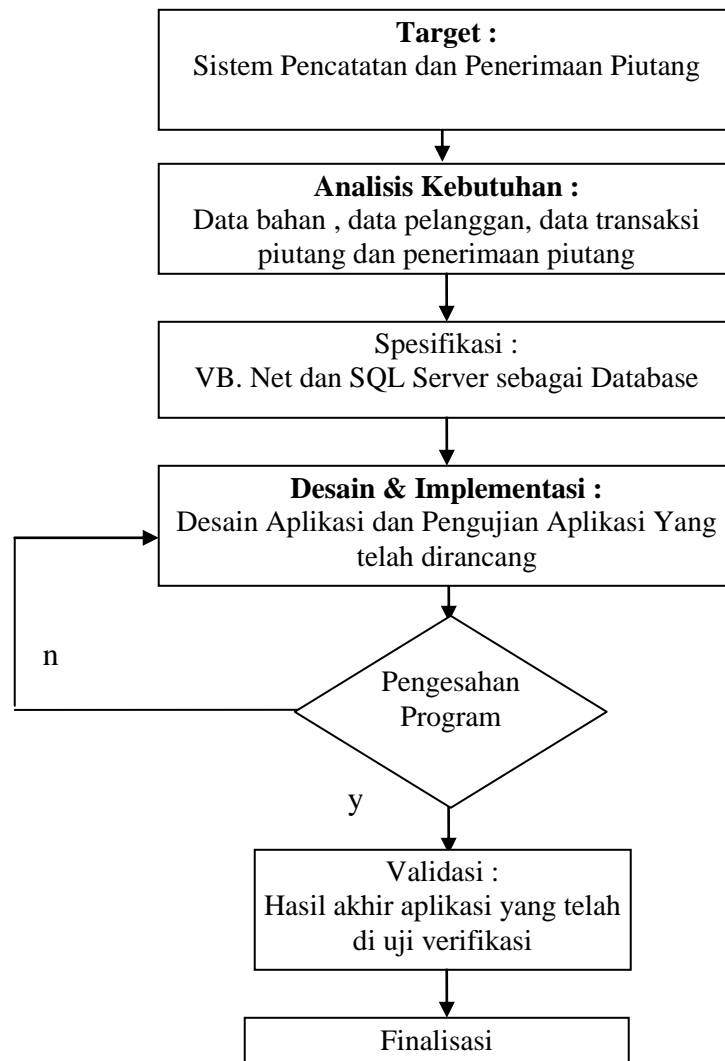
c. Sampling

Selain meneliti penulis juga memilih dokumen – dokumen yang tersedia yang tentunya berkaitan dengan sistem pencatatan dan penerimaan piutang pada CV.Mitra Cahaya Abadi

2. Metode Perpustakaan (*Library Research*)

Penulis melakukan studi kepustakaan seperti dengan membaca buku – buku mengenai komputer yang erat kaitannya dengan judul skripsi seperti perpustakaan potensi utama, perpustakaan daerah dan perpustakaan Sumatera Utara

Setelah melakukan penelitian lapangan dan penelitian kepustakaan penulis melanjutkan penelitian dengan prosedur sebagai berikut :



Gambar I.1 : Prosedur Perancangan

Keterangan :

1. Adapun target dari penelitian ini adalah merancang sistem informasi pencatatan dan penerimaan piutang berbasis komputerisasi terprogram.
2. Untuk merancang sistem pencatatan dan penerimaan piutang penulis menggunakan data berupa data bahan, data pelanggan, data transaksi piutang dan data penerimaan piutang.

3. Setelah target penelitian ditentukan dan melakukan analisa kebutuhan data, langkah selanjutnya adalah menentukan spesifikasi untuk mengolah aplikasi. Adapun spesifikasi yang digunakan penulis adalah *Visual Basic.NET 2008* dan *SQL Server 2005*.
4. Dengan menggunakan *Visual Basic.NET 2008* dan *SQL Server 2005*. dan *SQL Server 2005* sistem akan dirancang dan melakukan proses pengkodean (*coding*). Setelah proses pengkodean selesai dilakukan maka selanjutnya adalah proses pengujian sistem.
5. Hasil dari rancangan dan pengkodean (*coding*) akan diajukan kembali untuk disahkan sebagai sistem usulan. Jika hasil rancangan tidak disetujui maka akan dilakukan perancangan kembali.
6. Jika hasil dari perancangan dan pengkodean (*coding*) disetujui sebagai sistem usulan maka sistem akan kembali diverifikasi/testing dan akan menjadi hasil akhir dari perancangan untuk selanjutnya dilakukan *compile*.
7. Sebagai tahap akhir atau finalisasi adalah *packing* atau pembuatan *package* dari sistem yang telah selesai dirancang dan diverifikasi.

I.4.1. Bagaimana sistem yang lama dengan sistem yang akan dirancang

Berdasarkan analisa yang penulis lakukan, ada beberapa kekurangan dalam sistem yang lama antara lain sebagai berikut :

1. Pendataan piutang sering tidak *valid* dengan jumlah penerimaan piutang, hal ini karena bukti atau nota dari transaksi tidak tersimpan dengan baik dan penyimpanan hanya dalam bentuk *hard copy*.

2. Laporan pencatatan dan penerimaan piutang tidak dapat dihasilkan dengan baik, hal ini karena rekapitulasi atau penghitungan piutang dilakukan dengan cara manual.

Sedangkan sistem yang akan dirancang adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang mampu menyimpan dan menampilkan informasi piutang secara detail seperti jumlah piutang yang telah diterima dan jumlah piutang yang belum diterima. Sistem yang dirancang juga akan menghasilkan bukti dalam bentuk *hard copy* dan *soft copy*.
2. Sistem yang dirancang mampu menghasilkan laporan secara otomatis dan lebih akurat sehingga proses penghitungan dengan cara manual dapat dihindarkan.

I.4.2. Pengujian / Uji Coba sistem yang sudah dibuat

Pada tahapan ini penulis akan menguji dan menilai hasil implementasi serta menguraikan kebutuhan minimum dari perangkat yang dibangun baik *software* maupun *hardware*.

I.5. Lokasi Penelitian

Adapun lokasi tempat penulis mengadakan penelitian adalah CV. Mitra Cahaya Abadi yang beralamat di Jln. Kapten Muslim No.317 Kecamatan Helvetia Kelurahan Helevetia Tengah (20124) Telp : 8445850.

I.6. Sistematika Penulisan

Langkah dan tahapan yang ditempuh dalam menyelesaikan penulisan ini adalah :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini menerangkan tentang latarbelakang, ruang lingkup permasalahan, tujuan dan manfaat, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini menerangkan tentang teori-teori dan metode yang berhubungan dengan topik yang dibahas atau permasalahan yang sedang dihadapi.

BAB III : ANALISA DAN DESAIN SISTEM

Pada bab ini mengemukakan tentang analisa sistem yang sedang berjalan, evaluasi sistem yang berjalan dan desain sistem secara detail.

BAB IV : HASIL DAN UJI COBA

Pada bab ini menerangkan hasil dan pembahasan program yang dirancang serta kelebihan dan kekurangan sistem yang dirancang.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan penulisan dan saran dari penulis sebagai perbaikan di masa yang akan datang untuk sistem.

