

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Pesatnya perkembangan teknologi pada era globalisasi saat ini telah memberikan dampak pada semua aspek kehidupan, hal ini dikarenakan kemajuan teknologi yang sangat cepat. Suatu sistem informasi dapat dihasilkan oleh Teknologi Informasi, dimana pemanfaatannya digunakan oleh pengguna diberbagai instansi. Kecepatan pengolahan data dan penyampaian informasi memiliki peran yang sangat penting bagi instansi, data maupun informasi yang harus diolah tentu tidak memungkinkan dilakukan semua dengan menggunakan cara manual salah satunya yaitu pengolahan data Utang jangka pendek atau kewajiban lancar.

Utang jangka pendek atau kewajiban lancar merupakan kewajiban yang akan dibayarkan dari aset lancar dan jatuh tempo dalam waktu singkat (biasanya kurang lebih satu tahun, mana yang lebih panjang. Utang jangka pendek terdiri dari utang dagang, utang wesel, utang pajak, biaya yang masih harus dibayar, utang jangka pendek yang segera jatuh tempo, penghasilan yang diterima dimuka [1]. Salah satu perusahaan yang melakukan pengolahan utang jangka pendek yaitu PT. Perkebunan Nusantara VI (PTPNVI).

PT. Perkebunan Nusantara VI (PTPNVI) adalah sebuah perusahaan perkebunan yang beroperasi di indonesia. Setiap perusahaan besar pasti memiliki utang jangka pendek dan jangka panjang. Sama halnya dengan PT. Perkebunan

Nusantara VI (PTPNVI) yang memiliki hutang jangka pendek dalam pembelian barang dalam jumlah besar seperti laptop, Monitor, CPU, LCD dan sebagainya. Di sini peneliti hanya tertarik pada utang jangka pendek karena keterbatasan waktu dan pengelolaan utang jangka pendek ini sebenarnya PT. Perkebunan Nusantara VI (PTPNVI) sudah memiliki sistem terintegrasi dalam bentuk ERP (*Enterprise Resource Planning*) namun pihak keuangan ingin memiliki sistem khusus yang mengelola data utang jangka pendek.

Adapun permasalahan yang dihadapi oleh PT. Perkebunan Nusantara VI (PTPNVI) yaitu proses pencarian menu khusus pengolahan data hutang jangka pendek menjadi lama karena semua jenis kegiatan pengolahan data seperti pengolahan data gaji, pengolahan data karyawan, pengolahan data barang, pengolahan data utang jangka pendek dan pengolahan data utang jangka panjang di tempatkan pada satu kesatuan sistem ERP. Belum adanya sistem khusus untuk mengelola data utang jangka pendek sehingga mengharuskan admin *login* ke sistem ERP untuk dapat menampilkan menu pengolahan data hutang jangka pendek. Data keuangan masih terintegrasi ke sistem besar ERP sehingga membutuhkan waktu lama hanya untuk cek utang yang tersisa karena harus mencari menu pengolahan data utang jangka pendek.

Berdasarkan masalah yang ada maka perlu adanya sistem khusus di luar sistem ERP yang memudahkan bagian *accounting* dalam cek utang. Maka penulis mengangkat masalah tersebut kedalam laporan tugas akhir dengan judul **”Perancangan Sistem Informasi Utang Jangka Pendek Pada PT. Perkebunan Nusantara VI Berbasis Web”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Rumusan masalah sebagai suatu kalimat pernyataan yang disusun berdasarkan masalah dan akan ditemukan solusinya dalam suatu proses penelitian yaitu : Bagaimana merancang Sistem Informasi Utang Jangka Pendek Pada PT. Perkebunan Nusantara VI Berbasis Web

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan di luar dari tema dan judul penelitian, maka penulis melakukan pembahasan yang lebih spesifik berdasarkan tema dan judul tersebut. Adapun batasan masalahnya mencakup:

1. Perancangan aplikasi ini meliputi data admin, data perusahaan yang memberikan utang, data total utang, data jatuh tempo, data angsuran dan data perihal utang.
2. Menggunakan pemodelan UML (*Unified Modeling Language*), yaitu *Use Case Diagram*, *Activity Diagram* dan *Class Diagram*.
3. Menggunakan metode pengembangan sistem *Waterfall*.
4. Perancangan sistem informasi berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP serta DBMS *MySQL*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah:

1. Menganalisis sistem yang sedang berjalan khususnya bagian pengelolaan data utang jangka pendek.

2. Merancang Sistem Informasi utang jangka pendek yang diharapkan dapat membantu meminimalisir permasalahan yang ada.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Bagi penulis, diharapkan agar dapat menambah ilmu serta wawasan yang lebih luas lagi, sehingga dapat dijadikan masukkan dalam melihat perbedaan ilmu teori dengan praktek lapangan.
2. Bagi perusahaan, diharapkan hasil penelitian ini akan membantu perusahaan khususnya bagian *accounting* dalam melakukan pengelolaan data utang jangka pendek tanpa harus masuk ke sistem ERP.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Penulisan ini disajikan dengan sistematika sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Berisi latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini penulis akan membahas mengenai studi literatur yang bersumber dari buku-buku, jurnal maupun internet yang memuat konsep-konsep teoritis dan digunakan sebagai kerangka atau landasan untuk menjawab masalah penelitian serta membantu penulis supaya memiliki landasan teori yang

baik mengenai penelitian yang dilakukan.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini penulis akan membahas mengenai tahapan proses di lakukan selama mengerjakan penelitian (mengembangkan perangkat lunak), Metode yang digunakan serta *Tools* (alat bantu) yang digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak baik *software* maupun *hardware*.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini penulis melakukan analisis terhadap gambaran umum objek penelitian, sistem yang sedang berjalan, kebutuhan perangkat lunak/system, output, input, kebutuhan data serta melakukan perancangan terhadap output, input, struktur data yang digunakan, struktur program dan Pada bab ini akan menguraikan tentang implementasi sistem yang telah dirancang dan uji coba terhadap sistem informasi yang dirancang, cara menjalankannya, evaluasi hasil pengujian yang telah diimplementasikan, serta analisis hasil yang dicapai.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab ini dijelaskan tentang penutup yang berisi kesimpulan setelah program aplikasi selesai dibuat dan saran yang terkait dengan hasil penelitian ini.