

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Seiring dengan berkembangnya teknologi informasi, mengharuskan setiap pemimpin perusahaan, harus mampu memberikan sebuah terobosan baru untuk meningkatkan kualitas dan efisiensi suatu perusahaan dalam menjalankan seluruh aktivitas perusahaan. Teknologi informasi merupakan contoh produk teknologi yang berkembang pesat yang dapat membantu dalam mengelola data serta menyajikan sebuah informasi yang berkualitas.

Setiap instansi perusahaan pemerintah maupun swasta membutuhkan sebuah sistem informasi untuk mendukung kinerja perusahaan tersebut. CU.MADUMA merupakan sebuah perusahaan koperasi simpan pinjam yang semi terkomputerisasi di dalam menjalankan kegiatan perusahaan tersebut. Pada saat ini perusahaan koperasi simpan pinjam CU.MADUMA memiliki karyawan kurang lebih 75 orang karyawan yang terbagi ke dalam beberapa bagian. Karyawan wajib datang tepat waktu sesuai yang telah ditentukan pihak perusahaan. Perusahaan koperasi simpan pinjam CU.MADUMA menerapkan sistem pemotongan gaji bagi karyawan yang tidak tepat waktu.

Adapun permasalahan yang sering dihadapi oleh koperasi CU. Maduma adalah penghitungan gaji membutuhkan waktu yang lama pada saat pembuatan laporan gaji, karena bendahara harus merekap absensi karyawan, sehingga sering terjadi kesalahan perhitungan gaji dan keterlambatan pembayaran gaji. Berdasarkan permasalahan tersebut, penulis bermaksud untuk mengangkat Tugas Akhir dengan judul **“Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada Koperasi CU.Maduma”**.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka permasalahan yang dijumpai dalam penelitian Tugas Akhir ini adalah penghitungan gaji membutuhkan waktu yang lama pada saat pembuatan laporan gaji, karena bendahara harus merekap absensi karyawan, sehingga terjadi keterlambatan pembayaran gaji.

## 1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup permasalahan yang akan dibahas penulis adalah sebagai berikut:

1. Penginputan data yang terdiri dari data karyawan, data absensi, data jabatan, data gaji, data tunjangan, data insentif, dan data pinjaman.
2. Hasil proses yang diharapkan adalah proses pengolahan absensi, proses pinjaman, proses perhitungan gaji dan proses pembuatan laporan
3. Hasil output yang diharapkan adalah laporan absensi, laporan gaji, laporan pinjaman, slip gaji, slip pinjaman, dan daftar karyawan.
4. Pada perusahaan ini, koperasi CU.MADUMA tersebut belum menerapkan Program BPJS karena setiap karyawan menjadi anggota BPJS secara pribadi dan belum ada potongan pajak PPh21 pada setiap karyawan.

## 1.4 Tujuan dan Manfaat

Adapun tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah menganalisis dan menghasilkan cetak biru rancangan sistem informasi penggajian pada CU.MADUMA.

Adapun manfaat dari penulisan tugas akhir ini adalah hasil rancangan dapat digunakan oleh Pimpinan CU. Maduna sebagai acuan untuk pengembangan sistem penggajian.

## 1.5. Metodologi Penelitian

Dalam penulisan tugas ahir ini, penulis menggunakan bantuan metodologi pengembangan sistem informasi yang terdapat pada SLDC (*System Development Life Cycle*) atau siklus hidup pada sebuah sistem informasi dengan tahap-tahap berikut ini:

1. Mengidentifikasi masalah, peluang dan tujuan.

Pada tahapan ini penulis mengidentifikasi masalah yang terdapat di dalam CU.MADUMA dengan menggunakan *fishbone* dan mengevaluasi kembali sistem yang akan dirancang agar mendapatkan tujuan yang benar-benar dibutuhkan oleh koperasi simpan pinjam tersebut.

2. Menentukan syarat-syarat informasi

Pada tahapan ini penulis hanya memfokuskan terhadap masalah penggajian yang dihadapi oleh koperasi tersebut yang telah diidentifikasi guna untuk mendapatkan syarat-syarat informasi yang berguna pada CU.MADUMA.

3. Menganalisis kebutuhan informasi

Berdasarkan masalah, peluang dan tujuan yang telah diidentifikasi, maka penulis diarahkan menganalisis kembali kebutuhan yang sedang berjalan, dan melakukan observasi, investigasi dan menganalisis kebutuhan sistem yang baik secara fungsional maupun nonfungsional dan penulis berusaha memahami semua aspek proses sistem yang berjalan dengan menggunakan bantuan DFD (*Data Flow Diagram*) dan tabel PIECES untuk membantu menggambarkan kebutuhan suatu sistem.

4. Merancang sistem yang direkomendasikan

Pada tahap ini penulis menggunakan informasi-informasi untuk mencapai keberhasilan suatu rancangan sistem informasi yang diinginkan guna mendapatkan hasil dan tujuan bagi perusahaan tersebut, antara lain yaitu:

- a. Merancang basis data (*database*) yang digunakan oleh sistem usulan yang terdiri atas struktur tabel dengan menggunakan Microsoft SQL Server 2012
- b. Membuat rancangan proses seperti merancang *DFD*, *Fishbone* dan Normalisasi dengan menggunakan bantuan Microsoft Visio
- c. Merancang *interface* (antar muka) dengan menggunakan Visual Studio 2012
- d. Merancang *output* dengan menggunakan Crystal Report