

Bab 1

Pendahuluan

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan komputer semakin maju dengan didukung alat penyimpanan data, seperti *harddisk* yang semakin besar kapasitasnya. Kapasitas memori untuk membaca atau mengakses (*RAM/Read Access Memory*) semakin besar, dan kemampuan *processor* juga semakin cepat memprosesnya.

Dengan perkembangan komputer semakin maju, mendukung pengembang (*programmer*) membuat program komputer. Program merupakan alat yang dapat menciptakan informasi menjadi lebih efektif dan efisien. Program menawarkan berbagai kemudahan yang dapat digunakan untuk menyampaikan informasi menjadi aplikasi yang mudah digunakan sebagai penunjang bisnis dan teknologi. Perkembangan bisnis yang semakin berkembang membuat perkantoran semakin banyak dan jumlah pegawai perkantoran juga semakin bertambah. Sehingga untuk membagi gaji karyawan dibutuhkan waktu yang semakin singkat. Oleh sebab itu, aplikasi penggajian dibutuhkan.

Dengan menggunakan alat bantu komputer dan aplikasi perkantoran yang telah ada seperti *Microsoft Excel*, mempunyai masalah tersendiri. Seperti dalam hal penempatan data penggajian bersatu dengan perhi-

tungan penggajiannya. Microsoft Excel menyimpan data dan formula perhitungannya dalam satu file yang sama. Sehingga jika terjadi file rusak atau dihapus oleh orang yang tidak bertanggung jawab, akan menjadi masalah tersendiri.

Dengan latar belakang masalah tersebut, maka saya membuat Aplikasi Penggajian, dan saya tulis menjadi skripsi dengan judul "APLIKASI PENGGAJIAN DENGAN VB 2012".

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka diidentifikasi masalah-masalah yang ada di PT Makmur sebagai berikut.

1. Pengolahan data gaji masih dilakukan dengan menggunakan aplikasi perkantoran yang sudah ada seperti Microsoft Excel.
2. Pelaporan penggajian ke Direktur PT Makmur masih menggunakan kertas, tidak dapat dilihat dari layar (*display*) komputer.
3. Mencetak slip gaji pegawai masih menggunakan kertas, berdasarkan sheet masing-masing di Microsoft Excel sehingga membuat pekerjaan dalam mencetak slip gaji membutuhkan waktu yang lama.

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan permasalahan yang diteliti, tujuan dibangunnya Aplikasi Penggajian dengan VB 2012 adalah:

1. Membuat aplikasi penggajian untuk mendukung proses penggajian menjadi cepat dan mudah.
2. Memudahkan membuat pelaporan gaji bulanan untuk Direktur Utama.

3. Memudahkan membuat slip gaji setiap gajian untuk pegawai.

1.4 Batasan Masalah

Berkaitan dengan identifikasi masalah di atas, maka batasan masalah dari penyusunan skripsi ini sebagai berikut:

1. Membuat aplikasi penggajian dengan VB 2012 tetapi programnya hanya bersifat pemakai tunggal (tidak dapat berkoneksi internet).
2. Membuat pelaporan penggajian tiap bulan ke Direktur, baik berbentuk dokumen kertas dan *file report* yang dapat dilihat di layar oleh Direktur. Tetapi penyampaian *file report* belum secara jaringan.
3. Membuat slip gaji dengan mudah dari aplikasi dan diberikan ke masing-masing ke pegawai berbentuk kertas. Tetapi slip gaji belum dapat dikirim ke email masing-masing pegawai secara langsung dari aplikasi jika diinginkan.