

Bab I

Pendahuluan

1.1 Latar Belakang

Era informasi merupakan periode yang melibatkan banyak informasi dalam pengambilan keputusan, baik oleh individu, perusahaan, maupun instansi pemerintah. Informasi sudah semakin mudah diperoleh, sudah semakin bervariasi bentuknya, dan semakin banyak pula kegunaannya (Wahyu, 2004).

Sumber daya manusia sebagai bagian yang mengatur masalah kepegawaian dengan berbagai macam kegiatan – kegiatan bisnis, membutuhkan sebuah sistem informasi yang memadai untuk menjawab setiap kebutuhan dari kegiatan – kegiatan bisnis mereka.

Dengan dukungan teknologi informasi yang ada sekarang ini, pekerjaan pengelolaan data dengan cara manual dapat digantikan dengan suatu sistem informasi dengan menggunakan komputer. Selain lebih cepat dan mudah, pengelolaan data juga menjadi lebih akurat (Handoyo, 2008). Data yang akurat bila diproses akan menghasilkan informasi yang akurat.

Informasi akurat sangat berguna untuk membuat keputusan, baik bagi manajemen maupun yang lain (Wahyu, 2004).

Namun struktur organisasi dan kebijakan yang digunakan baik oleh individu, perusahaan, maupun instansi pemerintah berbeda antara satu dengan yang lain. Sehingga sebuah teknologi informasi yang digunakan oleh individu, perusahaan, maupun instansi belum tentu dapat digunakan oleh individu, perusahaan, maupun instansi yang lain. Perbedaan atau perubahan ini memperkecil daya guna sebuah teknologi informasi yang ada.

Melihat situasi tersebut, sangat tepat jika pengembangan sistem absensi pegawai menggunakan fingerprint dilakukan dengan upaya memberikan fleksibilitas dalam penanganan manajemen yang mudah berubah, berbeda- beda atau yang masih dilakukan secara manual. Alat bantu yang dapat mendukung adalah dengan menggunakan program komputer, yang salah satunya yaitu dengan menggunakan program *Borland Delphi 7, PHP dan XAMPP*.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang, dapat dirumuskan masalah yang dihadapi penulis dalam pengembangan aplikasi ini, yaitu :

- 1) Aplikasi tidak bisa digunakan pada struktur organisasi yang berbeda.

- 2) Manajemen pengaturan shift pada aplikasi HR yang kurang fleksibel.

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian adalah merancang sebuah sistem absensi pegawai menggunakan fingerprint dengan *Borland Delphi 7*, *PHP* dan *MySQL*.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian yang dilakukan adalah untuk memberikan kemudahan baik bagi individu, perusahaan, maupun instansi pemerintah dalam mengimplementasikan perubahan struktur organisasi atau kebijakan tanpa harus melakukan perubahan sistem informasi secara total

- 1)