ABSTRAK

PT. Antam merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang Pertambangan. Pada perusahaan ini terdapat suatu sistem absensi karyawan yang masih berjalan secara manual yaitu sistem absensi pegawai kontrak pada PT antam Tbk, dimana dalam penerapan sistem absensi ini terdapat beberapa hal yang menjadi kendala, yaitu diantaranya adalah keefektifan dan efisiensi waktu dan proses pengabsenan, bentuk laporan absensi yang masih berupa *hardcopy* yang dapat menyulitkan dalam proses pencarian data, dan kemungkinan terjadinya data absensi yang hilang.

Dengan alasan di atas maka penulis mencoba untuk memberikan alternatif pemecahan masalah dengan membuat suatu aplikasi sistem sbsensi yang akan mencatat data dan daftar kehadiran karyawan, waktu kedatangan, waktu pulang, yang akan dibuat secara sistematis dan terkomputerisasi dengan *Aplikasi*, sehingga akan menghilangkan proses pencatatan kehadiran karyawan yang selama ini telah berjalan secara manual pada PT. Antam dan juga dengan penggunaan Aplikasi akan mengurangi tingkat kesalahan penginputan ID Pegawai dalam proses absensi tersebut.

Pada penulisan ini juga akan diterangkan tahapan pengerjaan, mulai dari proses analisa, perencanaan, konstruksi yang menggunakan aplikasi Visual Basic 6.0 dan Microsoft Access untuk *database*-nya, hingga tahapan pengimplementasian dengan menggunakan metode spiral dengan notasi perekayasaan dan membuat Diadram konteks, *flow map* (sebagai indikasi prosedur arus data pada sistem yang akan diterapkan dan analisa masukan),

dan analisa masukan dan keluaran, untuk mengetahui data apa saja yang menjadi masukan dan keluaran.