ABSTRAK

Suatu instansi atau perusahaan membutuhkan alat absensi untuk karyawanya sebagai tanda kehadiran. Dari hasil laporan proses absen yang dilakukan akan digunakan untuk berbagai tujuan kenaikan pangkat atau keperluan lainya. Terdapat banyak sekali alat absen yang ada di pasaran seperti mesin waktu, *scan bar code* dan *finger print.* Dengan merancang sistem absen menggunakan *RFID* dan dengan fitur yang dimiliki *RFID* diharapkan dapat melakukan proses absensi dengan baik. Dengan menggunakan *Tag RFID* sebagai tanda absen sekaligus pengenal karyawan dan *RFID Reader* sebagai pembaca dari *Tag RFID*. Dan dengan merancang program aplikasi dari *Visual Basic 6.0* sehingga perangkat keras mampu berkomunikasi dengan perangkat lunak. Sehingga pada saat proses *scanning RFID* identitas pengguna dapat ditampilkan, mencatat waktu ketika kode RFID dan password yang dimasukkan sesuai dan hasil program yang dirancang dapat mencetak laporan absensi per minggu, per bulan dan per tahun

Kata Kunci: pencatatan waktu, *RFID*