

## INTISARI

SMS (*Short Message Service*) merupakan salah satu fasilitas yang telah ada pada setiap telepon genggam atau lebih dikenal dengan *Handphone* (HP), yang mempermudah dalam melakukan komunikasi dimanapun berada dan telah menjadi sebuah tren tersendiri.

Presensi merupakan salah satu kegiatan penting dalam suatu organisasi baik institusi, instansi ataupun perusahaan. Tetapi dalam pelaksanaannya masih banyak institusi, instansi ataupun perusahaan yang mengalami kesulitan dalam melaksanakannya baik proses presensinya ataupun dalam pembuatan laporan, seperti di Perusahaan S.T.A.T Dili, Timor-Leste proses presensi masih dilakukan secara manual. Oleh karena itu para karyawan menganggap remeh masalah tersebut, karena para karyawan bisa memanipulasinya.

Proses presensi yang dilakukan secara manual mempunyai banyak kendala. Oleh karena itu, untuk mengatasi masalah tersebut dibuatlah suatu program presensi dengan menggunakan *Netbeans IDE 7.1* sebagai *software* pembuatan program, *phpMyAdmin* sebagai *software* pembuatan *database* dan juga *Barcode* sebagai *Hardware* untuk menscan *Id Card* Karyawan. Program ini dapat digunakan untuk merekap data presensi harian dari para karyawan, dapat mengirim laporan presensi karyawan ke manager dan manager juga dapat meminta laporan ke sistem dengan menggunakan format sms tertentu yg dikenali sistem.

**Kata kunci : *Barcode, Gateway, Java dekstop ,Monitoring, Presensi (karyawan), phpMyAdmin, SMS.***