

## **ABSTRACT**

Human factor is one of important factor in operational activity of a company. Astrido Group which is an automotive industry company realized that factor, because human factor becoming a subject that support the entire activity in the company.

One of the most important part in human resource management is attendance, therefore a system that resolves attendance issue is needed. Attendance system will be implemented in computer based application using database with Local Area Network.

This system will be build using ASP.NET programming language and Ms SQL Server 2005 as the database application. Result of this application will consist of 2 major modules, which is : employee management module that will be used to record and process everything that involves employee management, and attendance management which will be used to monitor attendance issue and employee performance and productivity. Attendance application will be installed in all employees' desktop and a special computer for attendance.

**Keyword:** Information System, Attendance, HRD, Application Program.

## **ABSTRAK**

Faktor manusia adalah merupakan salah satu faktor penting dalam kegiatan operasional suatu perusahaan. Astrido Group yang bergerak dalam industri otomotif menyadari peranan faktor tersebut karena faktor tersebut menjadi subyek yang mendukung keseluruhan aktivitas dalam perusahaannya.

Salah satu bagian penting dalam bidang personalia adalah absensi, Untuk itu di perlukan sistem untuk membantu mengatasi masalah absensi perusahaan. Sistem absensi yang ada di Astrido Group akan diimplementasikan dalam bentuk program aplikasi *database* berbasis komputer dengan menggunakan jaringan lokal.

Sistem ini dibuat dengan menggunakan teknologi pemrograman ASP.NET. Untuk *database server* digunakan SQL server 2005. Hasil dari perancangan program aplikasi ini meliputi dua modul utama, antara lain: modul pengelolaan karyawan yang digunakan untuk mencatat dan memproses segala kejadian yang berhubungan dengan masalah pengelolaan karyawan perusahaan dan modul pengelolaan absensi/presensi karyawan yang digunakan untuk memonitor masalah absensi dan produktivitas kerja karyawan. Aplikasi akan menggunakan jaringan lokal yang akan ditempatkan pada komputer pegawai dan komputer khusus absensi.

**Kata kunci: Sistem Informasi, Absensi, HRD, Program Aplikasi.**