# ABSTRAK

Absen adalah sebuah kegiatan rutin yang di lakukan setiap harinya pada sebuah perusahaan dan atau instansi-intansi yang terkait. Karena absen juga sering di jadikan sebagai acuan atau patokan untuk penghitungan gaji di perusahaan-perusahaan. Proses absen ada berbagai macam cara mulai dari yang manual sampai dengan yang otomatisasi menggunakan *finger print* (sering di sebut sidik jari). Pada pelaksanaannya yang selalu terjadi dalam pengisian absen secara manual adalah penggunaan kertas yang tidak sedikit.

Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah untuk merancang sebuah sistem absensi yang dapat memudahkan karyawannya dalam proses pengisian absen dan mengembangkan sistem yang berbasiskan *client server*. Dalam penelitian ini metode yang digunakan adalah kualitatif dan metode Ekploratif sebagai jenis dari penelitian. Dengan pendekatan sistem berorientasi objek (*OOAD*) menggunakan alat bantu dokumentasi dan visualisai *UML* . Perangkat lunak pendukung yang digunakan adalah power designer, corel draw, visual paradigma, paket XAMPP, macromedia dreamweaver 8.

Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat membantu perusahaan-perusahaan dengan dengan skala yang menengah atau instansi-instansi, yang sistem absensinya masih menggunakan cara yang manual dan dapat mempercepat dalam pembuatan laporan setiap bulannya.

Kata kunci : Absensi, UML(*Unifield Modeling System*), *Finger print*

# ABSTRACT

*Absent is a routine activity that is done every day at a company and / or agency-related institutions. Because too often absent in the make as a reference or benchmark for calculating salaries in the companies. Process absences are various ways ranging from a manual to an automated using a finger print (often called a fingerprint). In the implementation that always happen in the absence manually filling is the use of paper that is not small.*

*The purpose of this research is to design a system that can facilitate employee absenteeism in the process of filling absences and develop a client server based system. In this research method used was qualitative and explorative method as a kind of research. With object-oriented systems approach (OOAD) using documentation and visualization tools UML. Support software used is power designer, corel draw, visual paradigm, the XAMPP package, Macromedia Dreamweaver 8.*

*With this system is expected to assist enterprises with the scale of the medium or the agencies, which absences systems still use manual way and can accelerate the preparation of reports each month.*

*Keywords : Absenteeism, UML(Unifield Modeling System), Finger print*