

## ABSTRAK

Sistem presensi berbasis *web* PT. Spektra Solusindo dikembangkan dalam rangka meningkatkan disiplin karyawan yang hadir. Informasi tersebut dapat diakses oleh karyawan, staf, dan pemimpin dengan menggunakan id *login* dan *password*. PT. Spektra Solusindo dalam menjalankan tugasnya, hampir sebagian besar data presensi yang ada di perusahaan masih melakukan pencatatan secara manual yaitu pengolahan data dalam bentuk arsip/buku untuk memecahkan masalah tersebut, maka dibutuhkan suatu sistem yang terintegrasi dimana perlu adanya sistem informasi kepegawaian yang didalamnya mencakup proses pengolahan data presensi.

Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan sistem informasi presensi karyawan yang dapat membantu PT. Spektra Solusindo dalam menangani pengelolaan data presensi karyawan yang berbasis *web*.

Metode pengumpulan data menggunakan observasi, studi pustaka dan dokumentasi, metode pengembangan sistem *waterfall*. Program ini menerapkan bahasa pemrograman PHP 5 dan bootstrap, MySQLi sebagai *database*, *WampServer* sebagai *server* dan *notepad ++* sebagai *editor*.

Sistem telah diuji menggunakan metode *blackbox testing* dengan hasil pengujian dimana semua fitur telah berjalan sesuai dengan yang direncanakan dan juga berdasarkan pengujian *device* seperti di *smartphone*, *tablet* dan PC komputer/laptop semua fitur juga berjalan dengan baik sesuai yang direncanakan awal.

Kata kunci: Kehadiran *Online*, PT. Spektra Solusindo, Sistem Kehadiran.