

**ABSTRAK**

Judul : Perancangan Aplikasi Presensi *Online* Karyawan Berbasis Mobile Menggunakan GPS *Tracking* (Studi Kasus: PT Pindad International Logistic)

Nama : Fathimah Nur Azizah

Program Studi : Teknik Informatika

Sistem presensi sangat penting dalam mengetahui kehadiran karyawan dalam suatu perusahaan. Perkembangan sistem absensi saat ini sudah berkembang dengan adanya teknologi pendukung seperti komputer dan gadget. Karena lebih mudah pengoperasiannya dan dapat melakukan absensi di mana saja sehingga waktu yang dipergunakan tidak banyak terbuang. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah Model Proses Pengembangan Perangkat Lunak *Prototype*. Dengan menggunakan metode *prototype* pengembang dan pelanggan secara aktif terlibat dalam proses pengembangan sistem sehingga masalah yang ada dapat didiskusikan secara rasional dan solusi yang tepat untuk masalah ini dapat ditemukan. Kondisi saat ini pada proses pendataan kehadiran di PT Pindad International Logistic masih manual yaitu dengan menggunakan selembar kertas, dengan cara tersebut data dapat dengan mudah dimanipulasi. Karyawan PT Pindad International Logistic juga sering melakukan perjalanan dinas yang cukup sering. Karena tingginya mobilitas karyawan PT Pindad International Logistic sangat sulit apabila proses pendataan kehadiran harus dilakukan secara manual karena tidak fleksibel dan hanya dapat diakses di kantor, cara seperti itu sangat tidak efektif hanya untuk melaporkan kehadiran. Salah satu solusi untuk memperbaiki kondisi tersebut yaitu dengan membuat aplikasi presensi *online* karyawan berbasis *mobile* dengan menggunakan teknologi GPS *Tracking*. Dengan menggunakan teknologi tersebut pendataan lokasi karyawan akan lebih akurat dan data yang tersedia menjadi lebih akurat.

Kata kunci: Aplikasi Presensi *Online*, GPS *Tracking*, *Prototyping*.