

ABSTRAK

RANCANG BANGUN *VISITOR MANAGEMENT SYSTEM* PADA PT SELAMAT SEMPURNA TBK

Oleh

Innocentius Ivan Putra Pratama

NIM: 1320066

(Program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif)

PT Selamat Sempurna Tbk adalah perusahaan yang memproduksi suku cadang yang sudah menjalin kerjasama dengan berbagai perusahaan otomotif di Indonesia dan di luar negeri. Seiring berkembangnya perusahaan, akan ada lebih banyak kunjungan dari pelanggan besar, investor, dan mitra bisnis untuk melihat fasilitas produksi, melakukan audit, atau menjalankan pertemuan dan kerjasama bisnis. Permasalahan yang terjadi yaitu adanya pengunjung yang tidak berwenang masuk ke area perusahaan serta sulitnya memastikan pengunjung berada di area yang sesuai. Hal ini terjadi dikarenakan PT Selamat Sempurna Tbk saat ini masih menggunakan pencatatan data pengunjung secara manual. Penelitian ini bertujuan untuk mengatasi masalah tersebut dengan pengembangan *Visitor Management System* (VMS) yang dapat meningkatkan konsistensi data, memudahkan pemantauan pengunjung, serta menyediakan akses cepat dan akurat ke data pengunjung. VMS diharapkan mampu meminimalisir risiko keamanan yang dihadapi dan mendukung pembuatan laporan aktivitas pengunjung secara efisien. Pengembangan sistem dilakukan menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD) dan pemodelan sistem dengan *Unified Modelling Language* (UML), yang mencakup *Class Diagram*, *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, dan *Sequence Diagram*. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP, dengan MySQL sebagai basis data. Dengan perancangan sistem VMS ini, diharapkan dapat meningkatkan keamanan dengan memastikan hanya pengunjung yang terdaftar yang dapat masuk ke area perusahaan serta memudahkan pemantauan lokasi, Waktu kedatangan juga waktu kepergian pengunjung. Selain itu, VMS diharapkan dapat mempermudah perusahaan dalam mengakses dan mengelola data pengunjung untuk keperluan operasional perusahaan.

Kata Kunci : *Visitor Management System*, *Rapid Application Development*, *Unified Modelling Language*, Keamanan Perusahaan, Efisiensi Operasional