ABSTRAK

Perusahaan Sungwoo Hitech adalah sebuah perusahaan penyuplai bodi utama dan bumper mobil ke beberapa perusahaan mobil lokal Korea Selatan dan luar negeri seperti China, India, Rusia, Uzbekistan dan sebagainya. Saat ini sistem informasi yang ada di perusahaan sebagian masih menggunakan manual. Sistem yang ada hanya berupa pembukuan sederhana. Kelemahan dari sistem yang ada yaitu sistem tersebut tidak efisien, banyak memakan waktu dalam pencatatan proses transaksi, dan membuat proses pengarsipan tidak efektif karena menumpuknya dokumen setiap harinya.

Dalam proses pembangunan aplikasi penyimpanan data ini, menggunakan jenis penelitian studi kasus pada instansi, dimana teknik pengumpulan data yang digunakan, antara lain yaitu observasi dengan mengamati secara langsung proses kerja yang dilaksanakan di dalam instansi untuk memperoleh gambaran yang jelas mengenai objek yang diteliti. Wawancara, yaitu melakukan dialog secara langsung dengan manajer dan *supervisor* dalam memberikan keterangan terhadap data yang dibutuhkan. Untuk metodologi penelitian perangkat lunak menggunakan metode analisis dan pemrograman berorientasi objek, alat-alat yang digunakan dalam pendekatan analisis dan pemrograman berorientasi objek yaitu dengan menggunakan notasi *UML*. Sedangkan dalam perancangan Aplikasi Pencatatan data produksi ini, penulis menggunakan metode *Prototyping* yang merupakan salah satu metode pengembangan perangkat lunak. Perangkat lunak yang digunakan dalam membangun sistem adalah dengan menggunakan Android *development tools*, Xampp, Eclipse.

kata kunci : android, prototyping, uml, eclipse