

## **ABSTRAK**

Kemajuan ilmu pengetahuan dan tuntutan jaman, membuat setiap perusahaan menuntut agar setiap proses bisnis dan kerja yang ada di dalamnya bisa berjalan seefisien dan seefektif mungkin. Untuk itu sistem yang ada di dalam perusahaan harus bisa menjawab permasalahan tersebut.

PT. XYZ adalah perusahaan keuangan non bank yang bergerak di bidang asuransi umum. PT. XYZ telah membuat sebuah sistem yang efektif dan efisien untuk proses bisnisnya. Akan tetapi untuk proses kerja di dalam perusahaannya, masih menggunakan cara manual. Bagian yang paling banyak menggunakan sistem manual adalah Bagian Umum sehingga banyak sekali permasalahan yang timbul di bagian tersebut.

Sistem Permintaan Alat-alat Tulis yang dibuat telah bisa mengurangi permasalahan yang ada seperti : kehilangan kertas permintaan, serta ketidakcocokan data barang dengan pencatatan.

Dalam tugas akhir ini, penulis mencoba memaparkan analisis sistem, perancangan sistem, basis data, dan kode program dengan bahasa pemrograman Java yang diperlukan untuk implementasi aplikasi ini dengan judul "Analisis dan Perancangan Sistem Permintaan Alat-alat Tulis Secara Online PT. XYZ".

Kata kunci : Analisis, Perancangan, basis data, Java, MySQL, Unified Modelling Language.