

## ABSTRAK

PT. XYZ adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang industri manufaktur yang proses bisnis utamanya membuat tempat kosmetik yang menggunakan bahan baku utama dari plastik. Salah satu masalah yang dihadapi PT. XYZ dengan kegiatan usaha padat karya yang menyerap banyak tenaga kerja adalah dalam hal pengelolaan kebutuhan karyawan untuk menunjang aktivitas operasional. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis sistem informasi yang diperlukan PT. XYZ dalam mengatasi masalah pengelolaan kebutuhan logistik karyawan.

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini yaitu studi pustaka, studi lapangan dengan observasi dan wawancara, serta metodologi pengembangan sistem model SDLC (*System Development Life Cycle*). *Tools* yang digunakan diantaranya pemodelan sistem berbasis obyek, *framework* Codeigniter yang menggunakan arsitektur MVC (*Model, View, Controller*), dan *database* MSSQL. Hasil yang didapat dari penelitian ini adalah mengetahui proses bisnis yang berjalan yang dituangkan dalam *flowchart* proses, kesulitan-kesulitan yang dihadapi perusahaan, serta perancangan sistem informasi. Implementasi pengembangan sistem informasi yang telah dilakukan ini diharapkan dapat meningkatkan kegiatan pengelolaan kebutuhan logistik karyawan yang berjalan di Departemen HRM PT. XYZ.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Persediaan Barang, PHP (Hypertext Preprocessor), UML, Logistik.*