

## ABSTRAK

Sebagai salah satu perusahaan konstruksi, pengelolaan proyek menjadi proses bisnis utama PT. XYZ. Pengelolaan proyek dilakukan dalam berbagai aspek perusahaan termasuk proses pengadaan. Departemen *Purchase* pada Divisi Pengadaan merupakan bagian yang bertanggung jawab terhadap proses pengadaan.

Pengadaan pada proyek memiliki transaksi terpisah dengan proses pengadaan perusahaan. Permasalahan yang ditimbulkan akibat pengadaan terpisah berupa pengelolaan data, pengelolaan dokumen, serta pencatatan transaksi menjadi tidak terpusat. Permasalahan dapat diselesaikan menggunakan sistem terintegrasi dengan konsep ERP. Melihat peningkatan jumlah proyek setiap tahunnya serta kebutuhan integrasi antara setiap bagian perusahaan, rancangan sistem menggunakan *software* SAP tepat untuk diterapkan.

Pada *software* SAP dilakukan perancangan modul Purchasing (MM-PUR). Perancangan dilakukan menggunakan metode SAP *activate*. Perancangan sistem dilakukan dengan beberapa fase diantaranya *discover*, *prepare*, *explore*, dan *realize*. Rancangan menggunakan SAP *activate* dapat menjadi solusi dalam melakukan perancangan sistem ERP pada proses pengadaan menggunakan SAP modul *Purchasing* (MM-PUR) di PT. XYZ.

**Kata Kunci:** ERP, SAP, *Purchasing*, *Material Management*, *Logistics*.