

ABSTRAK

Berdasarkan perkembangan teknologi informasi pada era globalisasi ini, dibutuhkan sebuah sistem informasi yang dapat menunjang proses bisnis yang ada pada perusahaan. Adapun salah satu manfaat sistem informasi pada organisasi yaitu dapat meningkatkan aksesibilitas data yang ada secara *real-time*, sehingga dapat menghasilkan sebuah informasi yang akurat. PT XYZ merupakan salah satu Badan Usaha Milik Negara Republik Indonesia yang bergerak pada bidang konstruksi. PT XYZ hadir sebagai salah satu Perusahaan Konstruksi terbesar di Indonesia, dengan pendapatan perusahaan pada tahun 2016 sebesar 1,97 triliun rupiah serta memperoleh kontrak proyek baru sebesar 32,60 triliun rupiah.

Salah satu kegiatan proyek yang dijalankan oleh PT XYZ terdapat pada konstruksi dan penyawaan alat berat. Untuk menindaklanjuti permasalahan yang ada pada PT XYZ yaitu jumlah karyawan yang terus bertambah dan jumlah kontrak baru yang terus meningkat. Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah sistem informasi berbasis *Enterprise Resource Planning*. Dengan adanya sistem informasi yang saling terintegrasi PT XYZ dapat melakukan pertukaran data secara *real-time*. Adapun salah satu *software* ERP yang paling banyak digunakan saat ini adalah *System Application Product* (SAP).

SAP memiliki produk modul *Project System* yang diharapkan dapat menjadi sebuah solusi untuk membantu perusahaan untuk memiliki sistem manajemen proyek yang memenuhi kebutuhan proses bisnis yang dijalankan, sehingga tujuan proyek dapat tercapai dan prosesnya sesuai dengan jadwal yang ditentukan. Melalui modul ini, proyek dapat dikelola dengan lebih efisien dan dapat mewujudkan sistem yang terintegrasi dan *real-time* dalam kaitannya dengan kegiatan manajemen proyek di bidang konstruksi. Selain itu, dengan menerapkan metodologi implementasi *SAP Activate*, diharapkan dapat mempercepat perusahaan dalam menerapkan sistem SAP pada perusahaan karena *SAP Activate* berpedoman langsung pada *best practices* yang dimiliki SAP.

Kata Kunci : ERP, SAP, *Project System*, *SAP Activate*