

ABSTRAK

Enterprise Resource Planning (ERP) adalah sistem yang mendukung proses bisnis dengan menyediakan informasi terintegrasi dalam perusahaan. Penggunaan ERP penting untuk mencapai keunggulan kompetitif. Perusahaan berperan dalam menghasilkan barang/jasa, mengelola sumber daya, dan memiliki anak perusahaan untuk ekspansi. Anak perusahaan dikendalikan oleh perusahaan induk. PT XYZ merupakan induk perusahaan yang bergerak di bidang farmasi yang memiliki beberapa anggota sebagai entitasnya. Para entitas PT XYZ belum memiliki sistem yang mendukung proses pengadaan bersama yang dilakukan oleh divisi pengadaan. Dalam memberikan laporan para anggota PT XYZ kepada induk PT XYZ data yang direkapkan dikumpulkan dalam format Microsoft Excel. Maka dari itu, PT XYZ merencanakan untuk mengaplikasikan sistem ERP terpusat agar terwujud integrasi antar komponen yang dapat menunjang PT XYZ mencapai tujuannya. Untuk memenuhi perencanaan PT XYZ, maka diperlukan analisis yang mengkaji sistem ERP eksisting pada anggota PT XYZ, yaitu Dynamics AX dan SAP. Penelitian ini menggunakan sistem ERP berbasis SAP yang menggunakan model solusi agar dapat mencocokkan kapabilitas keadaan eksisting dan memberikan solusi. Penelitian ini didasari ERP *Implementation Framework* dengan dua (2) tahapan, yakni *project preparation* dan *technology selection*. Hasil dari penelitian memiliki enam (6) fokus yang diterapkan pada tahapan implementasinya. Setelah dilakukan penelitian dan terbuat model solusi, dilakukan validasi kepada PT XYZ dengan menilai dari ke-enam (6) fokus, yakni *organization and people*, *process*, *data*, *application*, dan *infrastructure*. Setiap fokusnya memiliki penilaian dan hasil dari penelitian ini disetujui oleh pihak PT XYZ.

Kata kunci — ERP, SAP, *Procurement*, model solusi, ERP *Implementation Framework*.