

ABSTRAK

ENTERPRISE ARCHITECTURE DENGAN PENDEKATAN TOGAF : ENTERPRISE RESOURCE PLANNING SEBAGAI SOLUSI DALAM INTEGRASI DATA (STUDI KASUS: AREA FUNGSI PENGADAAN PADA PT BIO FARMA)

Oleh

RAHMADINA ARIFAZHARI

1202154341

PT Bio Farma (Persero) merupakan salah satu perusahaan penyedia obat-obatan yang bergerak dibidang manufaktur. Untuk mencapai visi dari PT Bio Farma sendiri dibutuhkan teknologi informasi sebagai pendukung setiap lini bisnis yang ada terutama pada area fungsi pengadaan. Pada saat ini perusahaan telah menggunakan teknologi *Enterprise Resource Planning* (ERP) sebagai sistem informasi yang terdapat diperusahaan. Teknologi ERP pada perusahaan ini digunakan untuk integrasi data yang secara menyeluruh dari setiap fungsi yang terdapat diperusahaan. Akan tetapi penggunaan dari teknologi ERP sendiri diperusahaan ini belum maksimal, dikarenakan ketidaktepatan antara implementasi ERP dengan strategi bisnis yang ada.

Untuk menyelaraskan antara kebutuhan teknologi informasi dengan strategi bisnis yang ada maka perusahaan membutuhkan adanya *blueprint* yang digunakan sebagai panduan dalam membangun TI di perusahaan. *Enterprise Architecture* (EA) merupakan solusi yang dapat digunakan dalam merancang sistem di dalam perusahaan dengan mengintegrasikan domain-domain seperti bisnis, aplikasi, data, dan teknologi. Adapun pendekatan yang digunakan yaitu dengan TOGAF ADM

yang dapat memenuhi kebutuhan pengembangan sistem dan menyelaraskan keempat domain yang terdapat pada perusahaan.

Pada penelitian kali ini, akan dihasilkan rancangan ataupun *blueprint* mengenai gambaran dari kondisi implementasi ERP yang saat ini telah ada di perusahaan, serta target yang diusulkan untuk perbaikan dalam implementasi ERP sistem dan dijadikan sebagai panduan dalam penerapan ERP sistem pada fungsi area pengadaan PT Bio Farma

Kata Kunci: *Enterprise Architecture*, Integrasi Data, Fungsi Pengadaan, TOGAF ADM