

ABSTRAK

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

By

DELIA FARIZKI PUTRI

1202153381

PT Bio Farma (Persero) yang berada di Bandung Jawa Barat merupakan satu-satunya perusahaan penyedia obat-obatan terutama vaksin yang bergerak dibidang manufaktur di Indonesia. Untuk mencapai visi dari PT. BIO FARMA sendiri dibutuhkan teknologi informasi sebagai pendukung setiap lini bisnis yang ada terutama pada area fungsi *Inventory*. 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 ketidakselarasan antara implementasi ERP yang sedang berjalan dengan strategi bisnis yang ada.

Untuk menyelaraskan antara kebutuhan teknologi informasi dengan strategi bisnis yang ada maka perusahaan membutuhkan adanya rancangan metodologi 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. Dengan adanya usulan tersebut diharapkan dapat dijadikan sebagai panduan dalam penerapan ERP sistem pada fungsi *Inventory* PT Bio Farma agar mendapatkan hasil yang lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci: *Enterprise Architecture*, Integrasi Data, Fungsi *Inventory*, TOGAF ADM, *Enterprise Resource Planning*