

ABSTRAK

PERANCANGAN ARSITEKTUR ENTERPRISE MENGGUNAKAN *FRAMEWORK* *TOGAF* PADA PT PINDAD ENJINIRING INDONESIA DIVISI MANUFAKTUR

Oleh

FARHAN PUTRA RIANTONO

NIM : 1202150098

Di zaman yang sudah serba modern ini, tidak dapat dipungkiri lagi bahwa perkembangan Teknologi Informasi (TI) telah berkembang dengan sangat pesat. TI dinilai sangat membantu kegiatan manusia sehari-hari. Salah satu entitas yang sangat terbantu akan keberadaan TI adalah Perusahaan. Perusahaan bisa memanfaatkan TI untuk kepentingan bisnis perusahaan.

Salah satu bentuk pemanfaatan TI yang bisa diterapkan diperusahaan adalah Enterprise Architecture (EA) atau Arsitektur Enterprise. EA merupakan suatu metode dalam merancang, mempersiapkan dan memodelkan struktur bisnis dan infrastruktur teknologi informasi. EA berguna bagi perusahaan karena didalam EA terdapat berbagai tools dan metode yang bisa bermanfaat untuk meningkatkan efisiensi dan efektifitas bisnis dari suatu perusahaan.

PT Pindad Enjiniring Indonesia (PEI) merupakan anak perusahaan dari PT. Pindad (Persero). Keberadaan PT. PEI adalah untuk menunjang pasokan bahan baku untuk proses produksi di PT. Pindad. PT. PEI merupakan perusahaan yang berorientasi pada pelanggan, oleh karena itu, PT. PEI diharuskan memiliki suatu Sistem Informasi yang dapat memproduksi produk yang menjamin kepuasan pelanggan. PT. PEI juga memiliki berbagai Divisi. Salah satu Divisi tersebut adalah Divisi Manufaktur. Divisi Manufaktur memiliki berbagai proses bisnis. Akan tetapi proses bisnis yang terjadi pada Divisi Manufaktur masih belum berjalan sesuai dengan visi dan misi perusahaan. Salah satu bentuk penerapan Sistem Informasi yang dapat mendukung salah Divisi Manufaktur PT. PEI itu adalah dengan merancang Arsitektur Enterprise (EA).EA memiliki berbagai jenis *framework*. Salah satu jenis *framework* adalah TOGAF. TOGAF merupakan *framework* EA yang paling sesuai dengan kebutuhan Divisi Manufaktur PT. PEI

Kata Kunci : Teknologi, Arsitektur Enterprise, TOGAF

