

## **ABSTRAK**

### **ANALISIS DAN PERANCANGAN *ENTERPRISE ARCHITECTURE* MENGUNAKAN TOGAF ADM PADA FUNGSI LOGISTIK PADA PT.PLN (PERSERO) TRANSMISI JAWA BAGIAN TENGAH BANDUNG**

**Oleh:**

**THEA NISAA' ANDI SAFFANAH**

**1202140261**

PT. PLN (Persero) adalah sebuah BUMN yang mengurus semua aspek kelistrikan yang ada di Indonesia. Dalam penelitian ini akan di fokuskan pada Unit Transmisi, tepatnya pada PT. PLN (Persero) Transmisi Jawa Bagian Tengah Bandung dimana bertanggungjawab dalam melakukan pengembangan dan pengelolaan aset transmisi, pengendalian investasi serta logistik transmisi dan melaksanakan pemeliharaan aset transmisi secara efektif, efisien, dan ramah lingkungan. Namun, pada kenyataannya masih adanya kebutuhan TI yang belum sepenuhnya terpenuhi, kebutuhan TI yang dapat meningkatkan profit *Enterprise* serta membuat *planning* untuk mengembangkan TI yang sesuai untuk PT.PLN (Persero) Transmisi Jawa Bagian Tengah.

Untuk menciptakan teknologi informasi yang baik dan fleksibel, perlu menyelaraskan antara kebutuhan TI dan bisnis organisasi, sehingga saling mendukung satu sama lain. Dengan adanya perancangan *Enterprise Architecture* (EA) dapat membantu membangun keselarasan yang diinginkan. Dalam perancangannya, dibutuhkan metode sebagai sebuah acuan, metode yang digunakan adalah TOGAF ADM.

Penelitian ini membahas bagaimana TOGAF ADM *cycle* dapat membantu menyelaraskan core bisnis fungsi logistik dengan strategi bisnis aplikasi yang ada di PT. PLN (Persero) Transmisi Jawa Bagian Tengah, khususnya pada fungsi logistik. Fase yang digunakan dimulai dari fase *preliminary* hingga fase *migration planning*. Hasil penelitian ini berupa kumpulan artifak pada komponen TOGAF ADM, serta *IT Roadmap* sebagai rekomendasi penerapan dan pengembangan teknologi informasi pada PLN Trans JBT pada Fungsi logistik

Kata kunci: *Enterprise Architecture*, TOGAF ADM, Fungsi Pergudangan, PT. PLN (Persero) Transmisi Jawa Bagian Tengah Bandung, PT. PLN (Persero)