

ABSTRAK

PT. PLN Distribusi Jawa Barat merupakan perusahaan penyediaan tenaga listrik yang menjangkau lebih dari 42.196 km² yang meliputi Provinsi Jawa Barat. Jumlah konsumen yang mencapai lebih dari 9 juta pelanggan, atau 22 % dari jumlah pelanggan PLN secara nasional, menjadikan PLN DJB merupakan Unit PLN terbesar di Indonesia. Pendistribusian energi listrik dari transmisi hingga ke pelanggan merupakan aktivitas utama yang dilakukan PLN DJB. Pendistribusian listrik ke pelanggan menghasilkan *value* bagi PLN DJB.

Enterprise architecture adalah salah satu metode yang dapat digunakan untuk menyelaraskan strategi bisnis dan strategi TI yang dirancang sesuai dengan kebutuhan bisnis. TOGAF ADM adalah salah satu *framework* yang dapat dijadikan acuan dalam membangun *enterprise architecture*. Tahapan dalam *framework* TOGAF ADM yang dipakai pada penelitian ini meliputi 6 fase, yaitu : fase *preliminary*, fase *Architecture Vision*, fase *Business Architecture*, fase *Information System Architecture*, fase *Technology Architecture*, dan fase *Opportunities and Solutions*.

Adapun *output* dari penelitian ini yaitu *blueprint* Arsitektur Bisnis, Data, Aplikasi Teknologi dan *Roadmap* Pengembangan TI pada PLN DJB. Diharapkan, dengan adanya perancangan *Enterprise Architecture* pada Bidang Distribusi di PLN DJB dapat menjadi referensi pengembangan Bidang Distribusi baik dari segi bisnis maupun teknologi informasi.

Kata Kunci: *Enterprise Architecture*, TOGAF ADM, Perusahaan Listrik