

## ABSTRAK

# ANALISIS DAN PERANCANGAN *ENTERPRISE ARCHITECTURE* DIREKTORAT METROLOGI PADA FUNGSI KEPEGAWAIAN DAN KEUANGAN MENGGUNAKAN *FRAMEWORK TOGAF ADM*

Oleh

**DEWI RAHMAYANTI**

**NIM : 1106130089**

Direktorat Metrologi merupakan instansi pemerintahan yang bergerak dibidang pelayanan masyarakat dalam melakukan pengujian alat ukur, takar, timbang, dan perlengkapannya (UTTP). Dalam melaksanakan tugas pokok yang tercantum dalam Peraturan Menteri Perdagangan Republik Indonesia (Permendagri) nomor 8/M-DAG/PER/2/2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Perdagangan. Terdapat salah satu aktivitas utama yang dilakukan, yaitu program pasar tertib ukur yang bertujuan untuk meningkatkan citra pasar tradisional melalui kebenaran hasil pengukuran pada pelayanan perizinan dan *non*-perizinan. Hal tersebut dapat dicapai dengan adanya teknologi informasi yang digunakan Direktorat Metrologi melalui sistem informasi Pelayanan Satu Pintu (PSP) yang digunakan untuk pengelolaan data penerimaan layanan kemetrolgian. Kompleksitas proses yang dilakukan baik aktivitas utama maupun aktivitas pendukung tidak dapat terpenuhi dalam sistem informasi tersebut. Untuk memenuhi kebutuhan tersebut harus memperhatikan keselarasan antara aspek bisnis dengan aspek teknologi informasi, maka dibuat perancangan *enterprise architecture* dengan metode TOGAF ADM *framework*. *The Open Group Architecture Framework* (TOGAF) terdiri dari beberapa fase yang dijadikan *guidelines* dalam melakukan perancangan *enterprise architecture*, yaitu *preliminary phase*, *architecture vision*, *business architecture*, *information system architecture*, *technology architecture*, *opportunities and solution*, dan *migration planning*. Dalam penelitian ini akan dibahas strategi bisnis dan infrastruktur Direktorat Metrologi khususnya fungsi kepegawaian dan keuangan. Dengan menggunakan *framework* TOGAF ADM dapat menghasilkan *architecture blueprint* sebagai bahan untuk menyusun IT *master plan* Direktorat Metrologi.

Kata kunci: *Blueprint*, Direktorat Metrologi, *enterprise architecture*, strategi bisnis, TOGAF ADM.