

## ABSTRAK

Perusahaan Daerah Air Minum Tirta Raharja merupakan perusahaan yang bertanggung jawab untuk pendistribusian air bersih di daerah Kabupaten Bandung, Kabupaten Bandung Barat, dan Kabupaten Cimahi. PDAM Tirta Raharja sudah berdiri sejak Tahun 1926. Perusahaan Daerah Air Minum Tirta Raharja memiliki visi dengan pelayanan prima menjadi PDAM termaju dan berdaya saing. Demi terwujudnya visi tersebut, Perusahaan Daerah Air Minum Tirta Raharja harus selalu melakukan peningkatan terutama dalam fungsi distribusi air bersih ke daerah-daerah Bandung dan sekitarnya. Bagian distribusi merupakan fungsi yang bertujuan untuk merencanakan jaringan distribusi air dan bertugas untuk pemasangan dan pemeliharaan distribusi air. Untuk meningkatkan kinerja dan performa maka diperlukan sistem informasi yang terintegrasi sebagai penunjang fungsi distribusi tersebut. Dalam perancangannya sistem informasi seringkali tidak memenuhi kebutuhan perusahaan, maka sebelum masuk ke dalam tahap pengembangan sistem, diperlukan perancangan enterprise architecture. Perancangan enterprise architecture untuk sistem informasi Perusahaan Daerah Air Minum Tirta Raharja pada fungsi distribusi menggunakan TOGAF ADM dengan batasan yaitu fase *Preliminary, Architecture Vision, Business Architecture, Information System Architecture, Technology Architecture, Opportunities and Solutions* dan *Migration Planning* dengan membandingkan keadaan eksisting dan keadaan target. Keluaran pada penelitian ini yaitu berupa *blueprint* arsitektur dan *IT Roadmap* sebagai dasar pengembangan pada fungsi distribusi di Perusahaan Daerah Air Minum Tirta Raharja. TOGAF ADM dipilih karena dapat memenuhi kebutuhan dalam pengembangan *enterprise architecture*.

**Kata kunci:** Perusahaan Daerah Air Minum Tirta Raharja, Distribusi, *Enterprise Architecture*, TOGAF ADM