

## ABSTRAK

Di era teknologi yang terus berkembang, banyak perusahaan yang memanfaatkan teknologi dalam melakukan komunikasi baik secara langsung maupun tidak langsung untuk mengefisienkan penggunaan waktu dan biaya.

Perum DAMRI Bandung adalah BUMN yang memberikan pelayanan jasa di bidang Transportasi darat. Perum DAMRI Bandung memiliki beberapa fungsi, salah satunya yaitu fungsi teknik. Pada fungsi Teknik masih terdapat sistem, data, dan teknologi yang belum terintegrasi sehingga mengakibatkan proses bisnis menjadi kurang efektif dan efisien. Untuk memaksimalkan peran teknologi pada fungsi teknik tersebut dibutuhkan perancangan *IT Master Plan* yang dapat menunjang kegiatan proses bisnis.

Dalam perancangan *IT Master Plan* pada Perum DAMRI Bandung di fungsi teknik menggunakan TOGAF ADM sebagai framework. Terdapat beberapa tahapan untuk *merancang IT Master Plan* dimulai dari *preliminary phase, Architecture Vision, Business Architecture, Information System Architecture, Technology Architecture, Opportunities and Solution*, dan *migration planning*. Hasil dari rancangan *IT Master Plan* akan digunakan sebagai acuan dalam mengembangkan teknologi informasi di perum DAMRI pada fungsi Teknik.

Kata kunci: *IT Master Plan*, Teknik, DAMRI, dan TOGAF ADM.