

ABSTRACT

M. Imam Alfie Syarien, xiv + 100 pages + 15 Tables + 14 Pictures + 14 Appendixes + 31 Books (1975-2007)

Jakarta is facing a very high congestion, which was indicated by the number of fast-growing private automobile, low road-building rate, and low average speed of vehicles on its most roads. This research's purpose is to describe what is really happening in Jakarta's urban transportation and how this situation grow through the year of 2030 by using the scenario modeling method. The author found that there are four major scenario that can happen to this situation, from the best to worst. The research also describe what can Jakarta do to prevent the worst scenario and to solve the most problem of the biggest metropolitan in Indonesia.

Kata kunci: Transportasi kota, scenario learning, Pola Transportasi Makro, Transportation Demand Management (TDM)

ABSTRAK

M. Imam Alfie Syarien, xiv + 100 halaman + 15 Tabel + 14 Gambar + 14 Lampiran + 31 Buku (1975-2007)

Jakarta menghadapi persoalan kemacetan yang tinggi, yang ditandai dengan pertumbuhan kendaraan pribadi yang tinggi, pertumbuhan jalan yang rendah, dan kecepatan rata-rata kendaraan yang rendah di banyak jalannya. Penelitian ini bertujuan memberikan gambaran atas situasi yang terjadi pada sistem transportasi kota DKI Jakarta dan bagaimana perkembangan situasi tersebut melalui teknik model skenario. Penulis menemukan bahwa terdapat empat skenario utama yang dapat terjadi pada kondisi tersebut, dari skenario terbaik hingga yang terburuk. Selain itu, penelitian ini juga mendeskripsikan strategi yang dapat dilakukan oleh DKI Jakarta untuk menghindari skenario terburuk dan menyelesaikan salah satu persoalan terbesar yang dihadapi metropolitan terbesar di Indonesia itu.

Keyword: urban transportation, scenario learning, Pola Transportasi Makro, Transportation Demand Management (TDM)