

Perencanaan pembangunan sistem angkutan masal (mass rapid transit) "subway" di Jakarta

Zulfiar Sani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20452806&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Karya tulis dengan judul "Perencanaan pembangunan Angkutan masal di Jakarta" atau yang dikenal dengan istilah MRT (Mass Rapid Transit) dengan menggunakan Subway mengupas tentang suatu kemungkinan pembangunan sistem MRT ini JABOTABEK, khususnya di DKI Jakarta.

Dalam mengulas hal ini dibagi atas beberapa Bab;

Bab I Latar belakang wilayah DKI Jakarta dan sekitarnya (JABOTABEK) ;

a. Geology daerah Jabotabek;

Kondisi geology dan tanah, melihat kemungkinan bisa dibangunnya sistem Subway

b. Keadaan sosial dan ekonomi penduduk DKI Jakarta;

Kegiatan perekonomian dan pertumbuhan penduduk yang mempunyai dampak terhadap kebutuhan jasa angkutan

c. Komposisi dan kebijaksanaan angkutan di Jakarta;

Jasa angkutan apa saja dan bagaimana peranannya dalam melayani penduduk DKI Jakarta dan sekitarnya.

d. Sistem angkutan dinegara berkembang;

Sebagai bahan perbandingan dan hebatnya perdebatan yang dilakukan untuk memilih jenis angkutan masal yang akan digunakan, karena diperlukan dana investasi cukup besar sedangkan sumber dana masih tanda Tanya.

e. Alternatif angkutan dan aspek ekonomisnya;

Harus kita lihat model angkutan yang hemat energy, kurang polusi, aman dan bagaimana mendapatkan biaya untuk membangunnya.

Bab II Aspek keuangan dalam pembangunan MRT;

Baik dinegara berkembang maupun negara maju, bagaimana kriteria investasi untuk membangun MRT ini, karena biaya investasi yang besar sedangkan pengembaliannya tidak mungkin secara ekonomis.

Bagaimana perbandingan penghasilan dan biaya operasi di negara yang mempunyai angkutan masal

Bab III: Suatu kemungkinan angkutan masal (Subway) di Jakarta;

Hubungan antara perkembangan kota dan sistem angkutannya selama ini, bagaimana pemecahan permasalahan sistem angkutan dan alternatifnya.

Mengoptimalkan formasi jaringan dan memanfaatkan sistem yang sudah ada serta memilih jenis angkutan yang sesuai.

Bagaimana seharusnya melakukan pemilihan sistem angkutan, pemilihan jalur, sistem pengumpan, pemilihan MRT dan melihat keunggulan "Subway" dibandingkan angkutan masal lainnya.

Bab IV: Mass Rapid Transit "Subway" di Jakarta;

Perkembangan Subway didunia dan bagaimana rencana jika Subway ini dikembangkan di Jakarta.

Bagaimana metoda konstruksi, perencanaan stasiun, proses implementasi, pembiayaan konstruksi, besar biaya konstruksi dan bisnis sampingan yang mungkin bisa dilakukan bila sistem ini terlaksana.