

Programasi perhitungan jumlah perjalanan dengan metode gravitasi

Sudarmin, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20238830&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Metode Gravitasi digunakan dalam menghitung distribusi perjalanan untuk mengetahui pergerakan asal - tujuan perjalanan, yang merupakan masukan penting dalam perencanaan transportasi perkotaan.

Metode ini digunakan dengan cara mendistribusi bangkitan perjalanan yang timbul pada tiap zona yang diperhitungkan. Selain itu diperlukan pula fungsi pemisah antar zona yang ditampilkan dalam bentuk matrik pemisah antar zona. Fungsi pemisah terbagi atas dua cara yaitu ; Fungsi Kuasa dan Fungsi Eksponen_

Dari Hasil Study literatur diketahui bahwa metode gravitasi terdiri atas :

- Metode kendala tunggal keluaran(Single Constrained)
- Metode kendala tunggal tarikan (Single Constrained)
- Metode kendala ganda (Double Constrained)

Hasil programasi didapatkan suatu program perhitungan distribusi perjalanan metode gravitasi dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic.