

ABSTRAK

Seiring dengan perkembangan jaman infrastruktur jalan banyak dibangun, banyak rute-rute baru yang dapat dilalui oleh alat transportasi umum saat ini, lahirlah masalah-masalah baru seperti rute mana yang merupakan rute terpendek dan berapa banyak kemungkinan rute yang bisa dilalui, hal ini mengharuskan pelaku perjalanan transportasi umum berfikir pintar.

Adjacency Matrix merupakan standar *graph matrix* dengan menggunakan pendekatan *array* pada *php* dengan bantuan *database MySQL* mencoba memecahkan masalah jalur transportasi umum.

Dalam memecahkan informasi rute jalan diperlukannya konfigurasi analisis rute jalan melalui sebuah aplikasi *web*. Fungsi dari aplikasi *web based* yang dirancang agar dapat mempermudah pencarian dan administrasi data rute jalan.

Kata Kunci : *Adjacency Matrix, Graph Matrix, Array, PHP, MySQL, web*

ABSTRACT

During with infrastructure era growth of road, many route able to pass by publictransportation appliance in time. New problems raise up like when route is the shorte route and how many possibility of route which one can pass by, this matter oblige the user of public transportation think more and right.

Adjacency Matrix are graph matrix standard which is use array approach to php with database MySQL try to solve common transportation route problem.

Along try to solving route information to user it need route analysis configurations trough web application. Function of web based application as design to find route data more easier

Keyword : Adjacency Matrix, Graph Matrix, Array, PHP, MySQL, web

