

## ABSTRAK

Angkutan umum merupakan sarana angkutan bagi masyarakat untuk mempermudah transportasi dalam kehidupan sehari-hari. Angkot menjadi pilihan utama karena dapat digunakan semua orang dan tarifnya relatif murah untuk sampai ke tujuan. Hampir sebagian besar orang menggunakan fasilitas ini untuk berpergian atau untuk sampai ketempat tujuan. Kebutuhan untuk mengetahui jalur angkot tercepat cukup mendesak bagi pemakai jasa angkot, terutama yang belum berpengalaman. Maka, diperlukan adanya aplikasi mengenai jalur angkutan umum demi mempermudah pengguna jasa angkutan umum dan menghasilkan layanan berbasis *web* yang dapat memudahkan pengguna jasa angkutan umum untuk mengakses informasi angkutan umum kota Cirebon secara mudah dan praktis.

Pada penelitian menggunakan metode *Waterfall* dan telah dapat dibuat perangkat lunak untuk menyelesaikan masalah pencarian jalur angkutan umum demi mempermudah jasa angkutan umum baik penduduk asli maupun pendatang. Perangkat yang digunakan dalam penelitian ini adalah XAMPP , Macromedia Dreamweaver 8.0.

Aplikasi pencarian jalur angkutan kota ini dibangun ini berbasis *web* sehingga diharapkan dapat memudahkan para pengguna dalam mendapatkan informasi tentang angkutan umum yang ada di kota Cirebon dan dapat menghasilkan jalur terpendek dan jalur lain.

Kata Kunci : Aplikasi pencarian jalur angkutan kota, , Angkutan Umum, *Web*,  
Macromedia Dreamweaver 8.0.

## ABSTRACT

Public transport is a means of transport for the public to facilitate transportation in everyday life . Public transportation a top choice because it can be used all the people and tariffs are relatively cheap to get to the destination . Most of the people use this facility to travel or to arrive destination. The need to know the quickest path is quite urgent for public transportation users of public transportation services , especially inexperienced . Thus , it is necessary to track the application of the public transport in order to facilitate public transport users and generate web-based services that can facilitate public transport users to access information of public transportation in the city of Cirebon is easy and practical .

In studies using the Waterfall method and software has to be made to resolve the problems of public transport pathway search in order to facilitate public transport services both natives and immigrants . The device used in this study is XAMPP , Macromedia Dreamweaver 8.0 .

Applications search the city transit lines built web-based and is expected to enable users to obtain information about public transport in the city of Cirebon and can generate the shortest path and other paths .

Keywords : Application search city transit lines , , Public Transportation , Web ,  
Macromedia Dreamweaver 8.0 .