

ABSTRAK

Trans Metro Bandung adalah bus *rapid transit* di kota Bandung yang diresmikan pada tanggal 22 Desember 2008. Trans Metro Bandung terdiri dari 10 buah armada serta 19 shelter yang tersebar di beberapa ruas jalan di kota Bandung.

Aplikasi Monitoring Trayek Trans Metro Bandung adalah sebuah aplikasi berbasis web yang dibangun menggunakan Bahasa pemrograman PHP, HTML, *Java Script* dan *framework CodeIgniter* serta menggunakan DBMS MySQL. Aplikasi ini dibuat untuk membenahi proses bisnis dari Trans Metro Bandung yang mengalami beberapa permasalahan, seperti tidak adanya *monitoring* aktivitas bus yang menyebabkan pelayanan dari bus Transk Metro Bandung menjadi tidak maksimal.

Meskipun Aplikasi Monitoring Trayek Trans Metro Bandung masih memerlukan beberapa pengembangan lagi agar lebih sempurna, akan tetapi dengan adanya aplikasi ini, Dinas Perhubungan kota Bandung dapat mengawasi dan mencatat data operasional sebagai media pengawasan terhadap Trans Metro Bandung sehingga semua armada beserta trayek dapat ter-*monitoring* dengan baik.

Kata Kunci: Aplikasi Monitoring Trayek Trans Metro Bandung, monitoring, Trans Metro Bandung.

ABSTRACT

Trans Metro Bandung is a bus rapid transit in the city which was inaugurated on December 22, 2008, Trans Metro Bandung fleet consists of 10 pieces and 19 shelters were distributed in some streets in the city.

Application Monitoring Route Trans Metro Bandung is a web-based application built using the PHP programming language, HTML, Java Script and CodeIgniter framework and using the MySQL DBMS. This application is made to fix the flying businesses of Trans Metro Bandung is experiencing some problems, such as lack of monitoring bus activity that causes Transk Metro bus service from London to be not optimal.

Although Application Monitoring Route Trans Metro Bandung still require some development to make it more perfect again, but with this application, Bandung Transportation Department can monitor and record operational data as media oversight of Trans Metro Bandung so that all the fleet along the route can termonitoring well.

Keywords: Application Monitoring Route Trans Metro Bandung, monitoring, Trans Metro Bandung.