

# ABSTRAK

---

Dinas perhubungan Bandung adalah Dinas daerah yang mengatur sebagian urusan pemerintahan dan pelayanan umum dibidang perhubungan. Trans Metro Bandung merupakan salah satu angkutan umum yang dikelola oleh Dinas Perhubungan kota Bandung. Namun masih ada kekurangan pada pengawasan trayek bus ini. Sehingga dibuatlah aplikasi dashboard Trans Metro Bandung.

Aplikasi dashboard Trans Metro Bandung ini bertujuan untuk mengawasi aktifitas yang terjadi pada angkutan umum Trans Metro Bandung baik pada halte maupun bus, berupa tampilan rute bus, posisi bus secara *realtime*, penjualan tiket pada halte, dan pegawai yang sedang bekerja.

Untuk itu, aplikasi ini dibangun berbasis *web* dengan bahasa pemrograman *Hypertext Preprocess (PHP)* yang menggunakan *database MySQL*. Perancangan aplikasi ini mempermudah petugas Dinas Perhubungan dalam memantau perjalanan bus setiap harinya.

Pembuatan aplikasi ini mempermudah Dishub untuk memantau aktifitas angkutan umum Trans Metro Bandung ini secara *realtime* dan mengetahui perkembangan dari angkutan umum ini.

*Kata Kunci: MySQL, PHP, Dashboard, Trans Metro Bandung.*

# ABSTRACT

---

Bandung transportation department are the Office of the governing part of government affairs and public services in the field of transportation. Trans Metro Bandung is one of the public transport which is managed by the Department of Transportation, the city of Bandung. However, there are still shortcomings in the monitoring of this bus route. So i create the Trans Metro Bandung dashboard application.

Trans Metro Bandung dashboard application aims to monitor the activities occurring on public transport on the Trans Metro Bandung either in bus stop or a bus, a bus route display, position realtime bus, ticket sales at the stop, and the employees who are working.

To that end, a web-based application built with the programming language Hypertext preprocess (PHP) that uses a MySQL database. The design of these applications easier Transportation Department officials to monitor the bus trip every day.

Making these applications easier Transportation Agency to monitor the activities of public transport Trans Metro Bandung in realtime and know the development of public transport.

Kata Kunci: MySQL, PHP ,Dashboard, Trans Metro Bandung.