

## INTISARI

### WEBSITE LAYANAN JALUR DAN JADWAL BUS

Oleh :

**Latif Abadurrahman**

**13/351024/SV/04088**

Menurut Badan Pusat Statistik (2016) jumlah penduduk mencapai 254,9 juta dan penduduknya tersebar di berbagai daerah di seluruh Indonesia. Kondisi menunjukkan bahwa transportasi masih merupakan kebutuhan yang mendesak, terutama pada sektor angkutan umum khususnya pada transportasi bus.

Pembangunan *website* ini dilatar belakangi oleh informasi mengenai lokasi pemberhentian dan jalur keberangkatan bus hanya tersedia secara *offline* dan masih menggunakan cara-cara manual. Dalam usaha memperlancar peningkatan informasi rute dan jalur bus di Indonesia, pemanfaatan teknologi informasi berbasis *web* pada semua lapisan masyarakat terus dilakukan dan dikembangkan. Bagian-bagian informasi tersebut diantara informasi bus, jadwal keberangkatan dan informasi jalur bus di Indonesia.

Dari penjelasan tersebut dapat di ambil kesimpulan bahwa jalur bus di Indonesia membutuhkan sistem yang dapat menangani masalah informasi keberangkatan dan informasi jalur bus oleh karena itu perlu dibuat Website Layanan Jalur Dan Jadwal Bus. Pada perancangan *website* tersebut penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework Laravel, javascript, google maps dan basis data MySQL.

Kata kunci: website, sistem informasi, jalur bus, jadwal bus, web layanan, PHP, MySQL.

## ABTRACT

### WEB SERVICE BUS ROUTES AND SCHEDULES

By :

**Latif Abadurrahman**

**13/351024/SV/04088**

According to Central Bureau of Statistics (2016) the population reached 254.9 million, and the population scattered in various regions across Indonesia. Conditions indicate that transportation is still an urgent need, especially in the public transport sector, especially in bus transportation.

The background of this website development by information about the location of bus stops and lane departure is only available offline and still use manual methods. In an effort to expedite the improvement of route information and bus lines in Indonesia, the utilization of web-based information technology in all walks of life continue to be made and developed. Parts such information diantaranya bus information, schedule information of Departure and bus lines in Indonesia.

From these explanations can take the conclusion that the bus line in Indonesia need a system that can deal with the departure information and the information bus line therefore needs to be made Website Service Bus Line and Schedule. In the design of the website, the author uses the PHP programming language with laravel framework, javascript, google maps and MySQL database.

Keywords: information systems, bus lanes, bus schedules, web services, PHP, MySQL.