

ABSTRAKSI

Informasi merupakan suatu kebutuhan yang sangat penting di lingkungan pemerintahan, maupun masyarakat. Dalam tugas akhir ini penulis membangun sebuah Sistem Informasi Pencarian Rute Angkutan umum Kota Yogyakarta. Tujuan dari pembuatan sistem ini adalah untuk membuat Sistem Informasi Pencarian Rute Angkutan Umum Kota Yogyakarta yang ditujukan kepada para pengguna angkutan umum agar para pengguna angkutan umum dapat mencari rute angkutan umum yang akan digunakan dengan mudah, cepat, dan akurat. Pengguna angkutan umum juga dapat mengetahui rute yang dilewati sebuah angkutan, karena sistem ini dilengkapi dengan peta. Bagi Dinas Perhubungan, sistem ini digunakan untuk melakukan update data – data tentang angkutan umum dan menggambarkan rute angkutan umum ke dalam peta.

Metodologi penelitian untuk membuat sistem ini yaitu dengan menggunakan metodologi RPL terstruktur dengan tahap-tahapnya meliputi : analisis kebutuhan, perancangan sistem dan implementasi ke dalam sebuah program.

Sistem yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 dan dengan *database* MYSQL 5.0.

ABSTRACT

Information is a high need both for government environment and for society. In this thesis the writer wanted to build a Searching Information System for Yogyakarta City Public Transportation Lane. This study aimed to build searching information system for Yogyakarta city public transportation lane which is for user to make the them are able to search public transportation lane easily, quickly and accurately. Therefore, the user of public transportation are able to know lane which is passed by public transportation because the system is facilitated map. For transportation department, the system is used for updating the data about public transportation, and to draw public transportation lane in the map.

The research method used to develop this program is RPL structured method, which including these phase : requirement analysis, system design and implementing into a program.

This system is hold base on Script Visual Basic 6.0 language with MYSQL 5.0 database.