

ABSTRAK

Program Bantu Jalur Angkutan Perkotaan merupakan sebuah aplikasi yang bertujuan untuk memberikan kemudahan kepada masyarakat pengguna angkutan perkotaan dan juga kepada Unit Pelayanan Teknis Dinas yang bertugas di Terminal Umbul Harjo sebagai pengelola jalur angkuta perkotaan.

Perangkat lunak ini dikembangkan dengan menggunakan metode pengembangan sistem secara terstruktur. Pada tahap analisa sistem, sistem digambar dengan menggunakan diagram alur data dan ER Diagram. Sistem diimplementasikan dengan menggunakan Borland Delphi 6.0 yang didukung dengan DBMS Paradox 7.

Manfaat yang didapat melalui program aplikasi adalah pengguna dapat melihat informasi jalur angkutan (nama bis, nama jalur, nama trayek) berdasarkan nama bis dan nama jalur yang dimasukkan. Selain itu, pengguna juga dapat mencari jalur angkutan berdasarkan posisi awal dan posisi tujuan yang diinputkan. Disisi lain administrator dapat melakukan pengeditan semua data angkutan berupa nama bis, nama jalur, nama trayek.

ABSTRACT

The assistant program of urban transportation line is an application that is to provide convenience for society to use the urban transportation and for the technical service unit that work in Umbulharjo terminal of Yogyakarta as the administrator of urban transportation line.

This software was developed by using the structured system development method. In the stage of system analysis, the system is drawn by using data flow diagram and ER diagram. This system was implemented by using Borland Delphi 6.0 supporting by DBMS Paradox 7.

The benefit obtained from this application program was the user could the acces the transportation line information (bus name, line name, route name) based on the bus name and line enclosed. Beside that, the user also could find the transportation line based on the departure position and destination position inputted. Further more, administrator could do editing all transportation data such as, bus name, line name, and route name.