

Website pendeteksi bus Kampus UI dengan implementasi dari J2ME dan GSM = Implementation of J2ME and GSM in UI campus bus tracking system website

As`ari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20249048&lokasi=lokal>

Abstrak

Bus kampus UI merupakan salah satu alat transportasi yang sangat dibutuhkan di kampus UI Depok. Ketidakpastian kedatangan bus kampus di tiap halte, menjadikan ini cukup bermasalah dalam melakukan aktivitas yang membutuhkan perpindahan tempat yang cepat. Dalam laporan tugas akhir ini, dengan menggunakan bahasa pemrograman Java terutama J2ME yang di rancang dan diprogram dengan menggunakan Netbeans sehingga dengan sekali tekan tombol pada input yang disediakan akan mengirim SMS ke server. Pengiriman SMS dilakukan dengan menggunakan ponce. Dan di sisi server menerima pesan dan yang berisi tentang warna bus, nomor bus kampus dan posisi halte. Dari pesan tersebut akan di proses ke dalam database sehingga dapat di tampilkan di website.

UI campus bus transportation is one that is badly needed in Depok campus. Uncertainty campus bus arrival at each stop, making it quite problematic in conducting activities that require rapid migration. In this final report, using the Java programming language designed primarily J2ME and programmed using Netbeans so with a single press button on the input provided will be sent an SMS to the server. SMS sending is done by using ponce. And on the server side receives the message and is contained on the color bus, bus number and position of the campus bus stop. From the message will be processed into the database so it can be displayed on website.