

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat aplikasi *wireless* pada perangkat *handphone* untuk memberikan kemudahan bagi para penggunanya dalam memperoleh informasi tertulis halaman kuning buku pelanggan telepon.

Aplikasi pada perangkat *handphone* dikembangkan dengan pemrograman J2ME, sedangkan aplikasi *web maintenance* untuk pengolahan data dikembangkan dengan PHP dan dukungan *database* MySQL.

Dari hasil uji coba menggunakan *handphone* Motorola E398, aplikasi ini dapat berfungsi dengan baik. Aplikasi dapat menerima input pencarian data, melakukan koneksi ke jaringan internet, mengirimkan permintaan ke *server database*, menerima tanggapan dari *server database*, dan menampilkan data hasil pencarian sesuai input pencarian data. Sedangkan untuk konektivitas antara perangkat *handphone* dengan jaringan internet sangat tergantung pada jaringan GPRS yang digunakan.

ABSTRACT

Intention of this research is to make the wireless application at the mobile phone to give amenity to all its consumer in obtaining yellow pages information of customers phone book.

Application at the mobile phone is developed by J2ME programming, while the web maintenance application for the data processing is developed by PHP and support of MySQL database.

From result test-drive using Motorola E398, this application can function better. Application can accept the input of data seeking, doing connection to internet network, delivering request to database server, accepting comments from database server, and present the data result of seeking according to input of data seeking. While for the connectivity between mobile phone with the internet network are depend on GPRS network.