

ABSTRAK

Saat ini telepon bergerak mulai menjadi salah satu kebutuhan yang penting bagi setiap orang. Hal ini tidak lain dikarenakan telepon bergerak merupakan perangkat wireless yang penting untuk dapat mengakses informasi yang dibutuhkan oleh pengguna telepon bergerak. Akan tetapi, apabila para pengguna telepon bergerak ingin mendapatkan suatu informasi dengan melalui aplikasi *SIM Toolkit*, maka cara tersebut sangatlah tidak cepat, mudah, dan hemat.

Karena hal tersebut, maka pada Tugas Akhir ini dibuat sebuah perangkat lunak untuk telepon bergerak yang bernama Aplikasi Informasi Bergerak, sehingga para pengguna telepon bergerak yang ingin mendapatkan informasi, cukup dengan *browse* menu dan mengakses jenis informasi apa saja yang mereka inginkan. Pengguna yang menggunakan aplikasi ini tidak perlu repot-repot lagi untuk mencari informasi harus kepada siapa dan dimana. Hal ini dikarenakan aplikasi telah memberikan struktur jenis informasi yang dinamis dan isi informasi yang *up-to date* serta dapat dipasang pada telepon bergerak manapun yang sudah mendukung Java.

Aplikasi ini dibangun dengan sistem wireless (*client-server*) berbasis Java menggunakan teknologi J2ME (Java 2 Micro Edition) dan koneksi GPRS (*General Packet Radio Service*) pada telepon bergerak yang sudah mendukung Java. Diharapkan aplikasi ini dapat memberikan alternatif yang lebih baik bila dibandingkan dengan metode *SIM Toolkit* yang terintegrasi melalui *SIM Card*.

Kata Kunci : *J2ME, GPRS, SIM Toolkit*