

ABSTRAK

Pada saat ini perkembangan telepon selular yang mendukung koneksi GPRS (*General Packet Radio Service*) dan teknologi Java semakin berkembang pesat. Aplikasi *mobile* berbasis Java telah banyak digunakan pada telepon selular sebagai penunjang aktifitas sehari-hari. Dalam proyek akhir ini dibuat salah satu aplikasi *mobile* yaitu aplikasi untuk sistem informasi layanan Bioskop 21.

Aplikasi yang dirancang ini berisi tentang jadwal tayang film di Bioskop, Resensi film, Informasi serta Pemesanan tiket untuk jaringan bioskop 21. Aplikasi ini diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman J2ME sebagai koneksi *Handphone* pelanggan dengan *server*, sedangkan bagian *server* dibangun menggunakan MySQL sebagai *databasenya*.

Setelah dirancang aplikasi ini kemudian diuji pada emulator dan *handphone* yang sesuai dengan spesifikasi. Hasilnya semua menu pada aplikasi ini dapat berjalan baik di emulator begitu juga di *handphone* dengan kecepatan akses rata-rata (*delay*) mulai dari *user* memilih menu Resensi kemudian melihat jadwal sampai memesan tiket adalah 45 detik, dengan jumlah data rata-rata yang diakses 30 *Kbyte* dan total biaya pengaksesan 150 rupiah (Operator Telkomsel).

Kata kunci : GPRS, J2ME, Aplikasi *Mobile*, MYSQL