

APLIKASI INFORMASI JADWAL KRL EKONOMI UNTUK MAHASISWA YANG BERDOMISILI DI BOGOR MENGGUNAKAN JAVA2 MICRO EDITION (J2ME)

WAHYU DWIYANTORO, NARENDRO ARIFIA SKOM,MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2007

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : java

Abstraksi :

Alat komunikasi telah menjadi hal yang sangat penting dalam kehidupan masyarakat kali ini. Dengan perkembangan yang sangat pesat dari teknologi komunikasi seluler (hand phone) ini telah memungkinkan munculnya fungsi baru selain fungsi utamanya sebagai alat komunikasi. Selain mudah dibawa , hand phone dapat juga digunakan untuk berbagai hal, semisal untuk mendengarkan musik, bermain game, kamera, browsing internet, menyimpan catatan dan media informasi. Para mahasiswa khususnya yang berdomisili di Bogor yang mayoritas pengguna kereta api menginginkan informasi mengenai jadwal keberangkatan kereta api yang akan ditumpangnya dengan mudah. Untuk mewujudkannya diperlukan suatu sarana yang sering berada dekat dengan mereka dan mudah dibawa, alternative terdekat adalah dengan menggunakan media hand phone sebagai media aplikasinya. Dengan mengambil alasan tersebut, penulis ingin mengimplementasikan ide tersebut dalam sebuah aplikasi yang berjudul "Aplikasi Informasi Jadwal KRL Ekonomi Untuk Mahasiswa yang Berdomisili di Bogor Menggunakan Java 2 MicroEdition (J2ME)". Metode penulisan dimulai dari pengumpulan data dengan sumber media buku dan internet. Tahapanan penulisan dimulai dari pembuatan struktur navigasi, perancangan tampilan, langkah pembuatan aplikasi, kompilasi program, pengujian aplikasi pada emulator dan instalasi aplikasi pada hand phone. Dalam pembuatan aplikasi ini penulis menggunakan software yang tentunya mendukung terhadap pengerjaan aplikasi ini. Adapun software tersebut adalah sebagai berikut, Java 2 Micro Edition (J2ME) sebagai bahasa pemrograman yang digunakan, Crimson Editor sebagai teks editor dalam pengetikan sumber program dan Adobe Photoshop CS sebagai pengolah gambar. Daftar Pustaka (2002 - 2007) iii