



APLIKASI LAYANAN INFORMASI AKADEMIK UNIVERSITAS GUNADARMA DENGAN J2ME MENGUNAKAN NETBEANS IDE 5.0

Effi Ratna Furkon
Suryadi H.S

Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Iikom dan Tek. Informasi
Universitas Gunadarma
2007

Jl. Margonda Raya 100 Depok

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi yang semakin pesat saat ini memungkinkan kita untuk mendapatkan informasi dengan cepat, murah, dan mudah. Salah satu produk teknologi informasi dan komunikasi yang menyediakan fasilitas tersebut adalah telepon seluler. Dengan semakin tingginya perkembangan teknologi sekarang ini mengakibatkan timbulnya berbagai macam teknologi baru dalam pembuatan aplikasi pada telepon seluler. Salah satu kebutuhan aplikasi ini adalah aplikasi yang memberikan kemudahan bagi mahasiswa dalam memperoleh informasi akademik dari kampus masing-masing. Dalam penulisan ini, penulis membahas mengenai perancangan aplikasi layanan informasi akademik bagi mahasiswa Universitas Gunadarma dengan menggunakan UML serta J2ME yang menggunakan netBeans IDE 5.0. Aplikasi ini dapat

diimplementasikan hanya melalui telepon seluler yang sudah memiliki kemampuan transmisi data berupa *General Packet Radio Service* (GPRS). Penulisan ini juga membahas perancangan antar muka dan pembuatan *Mobile Information Device Profile* (MIDlet atau MIDP) berupa data jadwal mata kuliah, jadwal ujian, jadwal kursus dan workshop, informasi nilai dan kalender akademik yang dibuat dengan MySQL, untuk web server, selain itu digunakan pula PHP sebagai penghubung dengan J2ME. Bagi mahasiswa aplikasi ini memberikan kemudahan dalam berkomunikasi khususnya untuk mendapatkan informasi akademik secara lebih cepat dan mudah tanpa harus datang langsung ke kampus.

Kata kunci : layanan informasi akademik, handphone, Java, NetBeans