

**PEMBUATAN APLIKASI PENGISIAN KRS (KARTU
RENCANA STUDI) VIA MOBILE DEVICE PADA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS
GUNADARMA MENGGUNAKAN JAVA 2 MICRO EDITION
(J2ME)**

Sri Wahyudi, Riyanti Sundari

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : java

Abstraksi :

Di era globalisasi yang semakin maju saat ini, sistem komunikasi menjadi sangat penting dan menjadi sesuatu yang mendominasi kehidupan manusia. General Packet Radio Services (GPRS) berkembang sejalan dengan banyaknya telepon genggam yang mengimplementasikan fasilitas tersebut dengan harga yang terjangkau oleh masyarakat. GPRS adalah salah satu fitur dari Global System for Mobile Communication (GSM) yang digunakan secara luas, karena komunikasi data yang hanya berupa teks pada aplikasi ini paling banyak memuat data kurang dari 1024byte / 1 Kb untuk setiap meng-upload atau men-download data. Dimana besaran tarif termahal yang dikenakan oleh operator selular terbesar di Indonesia adalah Rp. 30/Kb. Multimedia Messaging Services (MMS) adalah salah satu contoh dari pemanfaatan fasilitas GPRS. Pembuatan aplikasi pengisian Kartu Rencana Studi (KRS) dengan mobile device pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Gunadarma ini bertujuan untuk dapat memberikan suatu kemudahan terhadap proses pengisian KRS, dapat mengefisienkan penggunaan waktu dalam proses pengisian KRS tanpa harus rela mengantri hanya untuk mengisi Kartu Rencana Studi (KRS). Karena dapat dilakukan kapan saja, dimana saja kita berada tanpa harus datang langsung ke tempat pengisian KRS. Pembuatan aplikasi pengisian KRS via mobile device dalam penulisan ilmiah ini menggunakan Java 2 Micro Edition (J2ME).