

ABSTRAK

Dewasa ini, perkembangan teknologi informasi begitu sangat pesat. Selain perkembangan komputer, perkembangan perangkat *device portable* seperti laptop dan *handphone* juga berimbas. Saat ini, *handphone* menjadi salah satu *trend setter* bagi semua kalangan masyarakat. Bahkan, *handphone* sudah menjadi salah satu kebutuhan primer manusia. Universitas Widya Kartika sebagai perguruan tinggi swasta yang kian hari makin berkembang juga mengikuti perkembangan teknologi informasi ini. Pertumbuhan jumlah mahasiswa di kampus ini pun ikut meningkat pula. Registrasi perencanaan studi semakin meningkat. Untuk memudahkan mahasiswa, Universitas Widya Kartika menggunakan Sistem KRS *Online* berbasis web. Penggunaan sistem ini sangat membantu kemudahan dan kelancaran mahasiswa dalam melakukan registrasi perencanaan studi. Demi meningkatkan kemudahan dan kecepatan dalam melakukan registrasi perencanaan studi, maka dikembangkanlah sistem registrasi perencanaan studi melalui *handphone*. Konsep dasarnya serupa dengan sistem registrasi perencanaan berbasis web, tapi yang berbeda adalah *device* pengaksesnya. Dengan sistem registrasi perencanaan studi via *mobile*, maka mahasiswa tidak perlu menggunakan laptop atau komputer untuk melakukan registrasi KRS. Aplikasi KRS *mobile* ini menggunakan script J2ME, dan data disimpan di dalam server MySQL.

Keyword : Internet, KRS, GPRS, J2ME