

## ABSTRAK

Informasi tentang perkuliahan di sebuah perguruan tinggi adalah sangat penting untuk kelancaran kegiatan perkuliahan. Sebagai contoh adalah informasi tentang jadwal perkuliahan. Apabila publikasinya tidak lancar, dikhawatirkan terjadi kesalahan informasi baik dari pihak dosen maupun pihak mahasiswanya sendiri. Saat ini telepon selular (untuk selanjutnya disebut HP) sudah menjadi kebutuhan yang penting bagi semua orang. Ada beberapa aplikasi penjadwalan yang secara *default* terdapat di HP, tapi memerlukan inputan sendiri. Sementara itu aplikasi penjadwalan yang bersifat *online* masih belum tersedia karena ruang lingkungannya sudah spesifik (intern universitas). Jika pemanfaatan dilakukan secara optimal, melalui teknologi *Java* khususnya *Java 2 Micro Edition* (J2ME), kita dapat membuat berbagai macam aplikasi yang menunjang kegiatan perkuliahan khususnya tentang penjadwalan.

Oleh karena itu, disamping melalui website, informasi perkuliahan yang dapat dilakukan secara *mobile* via HP dirasakan perlu bagi mahasiswa maupun dosen. Melalui informasi yang dapat di-*update*, setiap saat aplikasi ini dapat diakses.

Aplikasi ini dibangun menggunakan J2SDK, J2ME, dan PHP sebagai bahasa pemrogramannya, dan MySQL sebagai databasenya. Koneksi ke *server* dilakukan dengan menggunakan teknologi GPRS (*General Packet Radio System*). Selain itu juga menggunakan EditPlus, Netbean, dan Dreamweaver sebagai *editor* penulisan program. Untuk web servernya digunakan Apache Web Server.

**Kata kunci:** aplikasi, mobile, selular, HP, operator, universitas.