

## ABSTRAKSI

Informasi akademik mahasiswa adalah informasi yang penting bagi mahasiswa, oleh karena itu Universitas Surabaya memberikan beberapa fasilitas bagi mahasiswa untuk dapat mengakses informasi akademiknya. Informasi akademik tersebut dapat diakses melalui papan-papan pengumuman yang terdapat di masing-masing fakultas, ataupun dengan mengaksesnya melalui komputer yang telah disediakan di perpustakaan. Internet juga menjadi salah satu sarana bagi mahasiswa untuk mendapatkan informasi akademiknya dengan mengakses alamat <http://info.ubaya.ac.id>, tentu saja dengan menggunakan sebuah komputer baik yang berupa laptop ataupun berupa desktop.

Bagi mahasiswa yang tidak memiliki komputer, dapat menggunakan komputer yang telah disediakan oleh UBAYA dan dapat juga menggunakan jasa warnet. Jam operational dari UBAYA dan warnet yang terbatas akan menjadi suatu kendala bagi mahasiswa untuk mengakses informasi akademiknya, jarak tempuh warnet yang jauh dan tidak memiliki komputer di tempat tinggalnya juga menjadi suatu masalah ketika mahasiswa tersebut harus pulang ke kampung halamannya.

*Mobile phone* atau yang disebut juga handphone telah berkembang dengan pesat dari ukurannya yang semakin kecil, desain yang semakin menarik, serta teknologinya yang dapat mengakses informasi berupa email, web, SMS dan MMS membuat handphone menjadi suatu sarana lain untuk mengakses informasi akademik mahasiswa UBAYA. Suatu perangkat lunak diperlukan agar informasi akademik mahasiswa dapat disajikan pada perangkat handphone. Perangkat lunak yang akan dibuat itu menggunakan teknologi J2ME (*Java 2 Micro Edition*) yang disebut juga midlet, dimana midlet adalah suatu aplikasi yang dibuat khusus untuk perangkat yang berukuran kecil, misalnya PDA dan handphone. Dengan perangkat lunak ini diharapkan mahasiswa UBAYA dapat mengakses informasi akademiknya melalui handphone, dan dikemudian hari perangkat lunak tersebut dapat dikembangkan bukan hanya untuk menyajikan informasi akademik tetapi dapat juga menyajikan informasi administrasi mahasiswa.