

## ABSTRAKSI

Proses perwalian adalah proses perencanaan studi yang dilakukan oleh setiap mahasiswa pada awal semester sebelum perkuliahan dimulai. Proses ini bertujuan untuk menentukan kelas – kelas mata kuliah yang akan diikuti oleh mahasiswa selama 1 semester ke depan. Proses perwalian pada fakultas teknik Universitas Surabaya terdiri dari 3 tahap, yaitu FPP I, FPP II, dan kasus khusus. Sampai saat ini perwalian yang dilakukan mahasiswa fakultas teknik Universitas Surabaya (berlangsung) dengan menggunakan website.

Website perwalian di fakultas teknik Universitas Surabaya memiliki kekurangan dari sisi mobilitas dan fleksibilitas. Mahasiswa tidak dapat melakukan perwalian tanpa terhubung dengan internet, sedangkan untuk terhubung dengan internet dibutuhkan berbagai macam peralatan seperti laptop atau komputer, modem, dan tentunya koneksi internet itu sendiri, sedangkan tidak semua tempat memiliki koneksi internet. Dengan menggunakan wapsite yang dapat diakses melalui handphone, maka proses perwalian dapat lebih mudah dilakukan oleh mahasiswa, petugas administrasi, dan dosen. Untuk mengakses wapsite hanya membutuhkan koneksi GPRS yang sudah terdapat pada sebagian besar tipe handphone saat ini, dan sebuah browser bernama micro browser yang juga sudah terdapat pada sebagian besar tipe handphone.

Website perwalian yang sudah ada dan wapsite yang akan dibuat untuk perwalian di fakultas teknik Universitas Surabaya masih memiliki kekurangan karena tetap harus terhubung internet. Jika mahasiswa yang akan melakukan perwalian mempunyai handphone yang tidak memiliki micro browser (handphone tipe lama) dan tidak bisa melakukan koneksi GPRS, maka mahasiswa dapat menggunakan sms. Sms tersebut dikirimkan ke sebuah nomor milik Sms Server fakultas teknik Universitas Surabaya. Proses perwalian melalui sms hanya dapat dilakukan oleh mahasiswa saja.