

**SUBSISTEM INFORMASI SKRIPSI  
BERBASIS WAP (WIRELESS APPLICATION PROTOCOL)**

Oleh  
Sri Irniawati  
NIM. 04305144022

**ABSTRAK**

Mahasiswa Jurusan Pendidikan (Jurdik) Matematika FMIPA UNY sering menghadapi kendala yang berkaitan dengan penyusunan skripsi. Salah satunya adalah cara mendapatkan informasi seputar skripsi di Jurdik Matematika masih bersifat manual dan waktu yang terbatas. Tujuan dari penulisan ini adalah membentuk rancangan Subsistem Informasi Skripsi Berbasis WAP di Jurdik Matematika FMIPA UNY, sehingga dapat menghasilkan informasi skripsi yang relevan, tepat waktu dan akses yang mudah.

Subsistem Informasi Skripsi ini dibuat berbasiskan WAP (*Wireless Application Protocol*) yang penggunaannya diaplikasikan pada perangkat *mobile* seperti ponsel. Tahap pengembangan aplikasi diawali dengan tahap analisis subsistem, yaitu analisis kelayakan dan analisis kebutuhan subsistem, pembuatan DFD, ERD, dan tahap perancangan subsistem yang meliputi spesifikasi proses perancangan menu antar muka, kemudian dilanjutkan dengan tahap implementasi dan pengujian. Aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, *WML* dan *MySQL* sebagai server basis datanya.

Dari penelitian yang dilakukan menghasilkan sebuah perangkat lunak implementasi Subsistem Informasi Skripsi Berbasis WAP yang diaplikasikan pada perangkat *mobile*. Pengguna dari subsistem adalah pihak jurusan yang berperan sebagai administrator, dosen dan mahasiswa. Informasi yang dihasilkan meliputi layanan pendaftaran skripsi bagi mahasiswa Jurdik Matematika, judul-judul skripsi di Jurdik Matematika, dosen pembimbing skripsi, biodata dosen pembimbing skripsi dan tata tulis penyusunan skripsi. Selain itu, disertakan pula informasi SK untuk dosen dan prosedur pengajuan ujian skripsi untuk mahasiswa.