

ABSTRAK

Kemajuan teknologi yang ada sekarang telah memungkinkan penggunaan fasilitas SMS pada handphone semakin mudah, dan penggunaan SMS untuk layanan informasi pencarian judul skripsi di Teknik Informatika kepada mahasiswa secara cepat, kapanpun dan dimanapun mereka membutuhkannya. Oleh karena itu, akan dirancang sebuah sistem informasi pencarian judul skripsi berbasis SMS Center yang berada di ruang lingkup Teknik Informatika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.

Sistem informasi ini melengkapi atau menyempurnakan sistem informasi skripsi yang sudah ada. Metodologi yang digunakan dalam pengembangan aplikasi ini yaitu metode *Waterfall* (siklus air terjun). Langkah-langkah yang dilakukan adalah Rekayasa dan pemodelan sistem, Analisis kebutuhan perangkat lunak, desain, *coding*, pengujian dan pemeliharaan. Proses pengembangan hanya dilakukan sampai tahap ke empat yaitu pengujian. Pemrograman dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP , database *server* MySQL , serta web *server* Apache2. Untuk SMS Hardware menggunakan modem dan SMS Gateway menggunakan Gammu. Data yang terdapat pada sistem informasi ini diperoleh dengan cara melakukan pengambilan data secara langsung melalui koordinator skripsi Teknik Informatika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.

Pada aplikasi SMS ini dapat memberikan informasi judul skripsi yang sudah pernah di buat oleh mahasiswa Teknik Informatika UPN “veteran” Yogyakarta sebelumnya. Sehingga di harapkan tidak ada penggandaan judul skripsi yang sudah ada. Selain itu mahasiswa juga mengetahui informasi jadwal seminar dan jadwal pendadaran melalui SMS.