

PERANCANGAN SUBSISTEM RENCANA DAN HASIL STUDI BERBASIS WAP

Oleh
Miftah Farid Sofwan Efendi
NIM. 033114725

ABSTRAK

Untuk dapat mengakses sistem informasi akademik berbasis internet (SIKAD Universitas Negeri Yogyakarta) diperlukan seperangkat komputer yang terkoneksi dengan internet. Permasalahan yang muncul adalah internet belum sepenuhnya merambah hingga ke pelosok, sehingga pengaksesan informasi akademik menemui sedikit kendala karena hanya dapat diakses di daerah yang sudah terdapat koneksi internet.

Perancangan subsistem rencana dan hasil studi berbasis WAP merupakan sebuah pengembangan sistem yang bertujuan memberikan fasilitas perencanaan studi serta informasi nilai yang dapat diakses melalui telepon seluler. Penelitian dilakukan pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Yogyakarta (FMIPA UNY) sehingga perancangannya sebagian besar masih mengadopsi pada sistem informasi akademik yang ada yakni SIKAD. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam perancangan subsistem ini adalah WML (*Wireless Markup Language*), PHP (*Hypertext Processor*), dan SQL (*Structure Query Language*).

Hasil pengujian menunjukkan bahwa subsistem rencana dan hasil studi berbasis WAP (REHASTU) telah dapat memberikan informasi serta layanan yang sesuai bagi pengguna. Bagi mahasiswa, REHASTU telah dapat memberikan layanan perencanaan studi serta mampu menyajikan informasi KHS (kartu hasil studi) dan DHS (dokumen hasil studi). Bagi dosen (penasehat akademik), REHASTU dapat memberikan informasi KRS (kartu rencana studi) dari mahasiswa bimbingan akademiknya, layanan persetujuan KRS, dan informasi nilai (KHS dan DHS). REHASTU juga telah dapat memenuhi kebutuhan administrator (bagian administrasi akademik) yang meliputi pemasukan nilai, penawaran matakuliah, aktivasi masa registrasi KRS, serta pengolahan data-data yang terkait.