

ABSTRAKSI

Salah satu teknologi pada *mobile device* yang sedang berkembang adalah teknologi *WAP*. Teknologi ini menggunakan koneksi *GPRS* untuk mengakses internet, sehingga pengguna tidak perlu terhubung dengan komputer untuk mengakses internet. Memperhatikan hal ini, penulis tertarik untuk membuat sebuah sistem tambahan terhadap sistem skripsi *online* yang sudah ada di Teknik Informatika Universitas Sanata Dharma dengan menggunakan teknologi *WAP*. Sistem ditujukan untuk mahasiswa dan hanya dapat diakses oleh pengguna yang mempunyai *mobile device*, seperti *handphone* yang mendukung fitur *WAP*.

Sistem Informasi Skripsi berbasis *WAP* ini dibuat dengan bahasa pemrograman *WML*, *PHP*, dengan *database MySQL*. Pengujian program dilakukan dengan menggunakan *WAP Emulator* yaitu *M3Gate* dan *handphone Nokia 6600*.

Dengan adanya Sistem Informasi Skripsi berbasis *WAP* ini, pengguna akan lebih mudah untuk melakukan proses skripsi karena dapat dilakukan dimana saja dan kapan saja tanpa harus terhubung dengan komputer. Biaya yang dikeluarkan juga lebih murah dibandingkan dengan mengakses internet melalui komputer.

ABSTRACT

One of developing mobile devices technology is WAP. This technology uses GPRS connection to access the internet, so that the users do not have to be connected to the computer whenever they want to access the internet. Related to this issue, the writer is interested to make an additional system to the existing online final project information system in Informatics Engineering of Sanata Dharma University Yogyakarta using the WAP technology. The system is aimed for university students and can only be accessed by using mobile devices such as handphone, which supports the WAP feature.

This WAP based Final Project Information System is developed using WML and PHP programming, with MySQL as its database. The testing of the program used WAP Emulator called M3Gate, and handphone Nokia 6600.

With this WAP based Final Project Information System, it will be easier for the users to do processes in their final project because they can do these processes anywhere and anytime without having to be connected to the computer. Moreover, the cost for accessing it is cheaper compared to accessing the internet by computer.