

ABSTRAK

Munculnya media *Wireless Internet*, yaitu akses internet tanpa kabel adalah kenyataan bahwa teknologi telah semakin maju. Saat ini, telepon selular tidak hanya dapat digunakan untuk berkomunikasi saja. Lebih daripada itu, ditemukannya *Wireless Application Protocol (WAP)* memungkinkan sebuah telepon selular (*mobile device*) dapat mengakses informasi, baik berita, informasi saham, dan informasi kampus. Bahkan informasi pemerintahan pun telah dapat diakses dengan media tersebut. Selain itu, kita juga dapat membuat berbagai macam aplikasi yang handal dengan WAP.

Seiring dengan perkembangan perguruan tinggi yang cukup pesat, tentunya dibutuhkan sebuah sistem layanan informasi akademik yang bisa diakses dimanapun dan kapanpun. Selama ini civitas akademik pada sebuah perguruan tinggi menggunakan layanan informasi akademik yang berbasis web service, sedangkan tidak semua civitas akademik mempunyai fasilitas internet maupun laptop/PC untuk dapat mengakses web tersebut.

Dalam Proyek Akhir ini diberikan sebuah solusi dengan membangun aplikasi Mobile Campus berbasis WAP. Rancangan Proyek Akhir ini memberikan berbagai macam fitur, seperti melihat nilai, biaya kuliah, mata kuliah serta berbagai macam fitur lainnya yang bisa digunakan untuk memberikan sebuah informasi akademik, yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman Wireless Markup Language (WML) dan PHP menggunakan database MySQL. Studi kasus dalam Proyek Akhir ini membahas pembuatan aplikasi informasi akademik via WAP, yang memiliki berbagai fitur ,seperti melihat nilai, mata kuliah, info akademik maupun fitur lain yang bisa diakses kapanpun dan dimanapun dengan hanya menggunakan *Mobile Device* sebagai media.

Kata Kunci : *Wireless, Mobile Device, WAP*

ABSTRACT

The emergence of Wireless Internet media, called Internet access without wired is the fact that technology has increasingly developed. Currently, cellular phones not be used for communication only. More than that, with the discovery of the Wireless Application Protocol (WAP) enables a mobile phone (mobile device) can access information, news, stock information, and campus information. Even information system of the goverment have been accessible with that media. In addition, we also make a variety applications with WAP.

Along the growth of a college which is very fast, certainly we needed a system of academic information services, that can be accessed anywhere and anytime. During a civitas academic on a college also use an academic information service based on web service, while not all civitas academic have a internet facilities or laptop/PC to access the web.

In this final project, provided a solution by building Mobile Campus Application Based of Wireless Application Protocol (WAP). Draft on this Final Project provides a variety of features, such as view grades, college fee, courses and various other features that can be used to provide an academic information, which is built by using a Wireless Markup Language programming language (WML) and PHP with using MySQL database. A case study in this final project discusses the making of applications for academic information via WAP, which has various features, such as seeing the grades, courses, academic info and other features that can be accessed anytime and anywhere, enough with the Mobile Device as the media.

Keywords : *Wireless, Mobile Device, WAP*