

## **ABSTRAK**

### **PENGEMBANGAN SIAKAD BERBASIS WAP MENGUNAKAN METODE *PROTOTYPING***

**Oleh**

**Febri Vahlevie**

Penggunaan ponsel merupakan hal yang lazim dalam kehidupan sehari-hari. Ponsel digunakan sebagai alat untuk berkomunikasi hingga digunakan sebagai media mencari informasi dalam internet. Kemampuan ponsel yang dapat mengakses internet dapat digunakan sebagai salah satu alternatif pengganti komputer dan *laptop* yang selama ini digunakan sebagai media mengakses internet. Karena dapat mengakses website dalam internet maka ponsel juga dapat digunakan untuk mengakses sistem informasi akademik pada suatu universitas. Dalam sistem informasi akademik, biasanya terdapat fasilitas pengisian KRS dan melihat KHS. Agar sistem informasi akademik dapat diakses melalui ponsel yang mempunyai sumber daya terbatas maka diperlukan sistem informasi akademik berbasis WAP.

Dalam penelitian ini dikembangkan sistem informasi akademik berbasis WAP menggunakan metode *prototyping*. Sistem ini menggunakan bahasa pemrograman WML dan *database* MySQL. Hasil dari penelitian ini merupakan sebuah sistem pengisian KRS dan KHS berbasis WAP yang dapat diakses melalui ponsel.

**Kata Kunci :** WAP, *prototyping*, Sistem informasi akademik, KRS, KHS.

## **ABSTRACT**

### **SIAKAD WAP BASED DEVELOPMENT USING PROTOTYPING METHOD**

**By**

**Febri Vahlevie**

The use of mobile phones is a common thing in daily life. Mobile phones used as a tool to communicate and also used as a media for seeking an information on the internet. The mobile phones abilities that can access the internet can be used as one alternative substitute for PCs and laptops that have been used as a media in accessing the internet. Because it can access the website in the internet it makes mobile phone also can be used to access academic information systems at a university. In the academic information system, there are usually facilities to fill KRS and see KHS. In order for academic information system accessible through mobile phones that have limited resources it is required a WAP-based academic information systems.

In this study we are developed WAP-based academic information systems using prototyping method. This system uses WML programming language and MySQL database. Results from this study is a charging system KRS and KHS based on WAP which can be accessed via mobile phone.

**Keywords:** WAP, protoyping, academic information system, KRS, KHS.