

Prototype aplikasi SIAdin Android Menggunakan XML Parser

BILLY IDRI NURFALOSI

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : biisbi@yahoo.co.id

ABSTRAK

Bagi mahasiswa Universitas Dian Nuswantoro, informasi akademik merupakan suatu hal yang sangat penting. Informasi akademik dapat didapatkan pada sistem informasi akademik Universitas Dian Nuswantoro yang dapat diakses melalui web pada Personal Computer. Selain dapat diakses melalui web pada Personal Computer, SIAdin dapat juga diakses melalui handphone. Tapi tampilan yang kurang efektif bila diakses ke handphone karena menu-menu akan terlihat kecil-kecil bila dilihat melalui handphone. Dari masalah tersebut dibutuhkan sebuah aplikasi pendukung untuk mengakses SIAdin Web secara tepat, cepat dan mudah diakses kapanpun melalui handphone terutama handphone yang memiliki sistem operasi Android. Aplikasi ini memanfaatkan XML dalam pertukaran data. Untuk mendapatkan data-data dari XML ke handphone dapat menggunakan metode XML Parser. XML parser adalah sebuah program yang mampu melakukan decompose dokumen XML menjadi sebuah individual elemen. Aplikasi ini bekerja dengan mengirimkan NIM dan Password dari login, kemudian dicocokkan dengan XML yang tersedia dengan menggunakan metode XML parser. Jika berhasil login, sistem akan menampilkan informasi akademik berupa biodata, ipk, jadwal kuliah, jadwal ujian, nilai dan berita akademik yang telah disediakan oleh SIAdin Web berupa XML. Aplikasi ini dapat memudahkan mahasiswa Universitas Dian Nuswantoro dalam mendapatkan informasi akademik dimana saja dan kapan saja dengan menggunakan perangkat mobile berbasis android.

Kata Kunci : SIAdin, Android, XML Parser, Prototype, Udinus

Prototype Of SIAdin Android applications using the XML Parser

BILLY IDRI NURFALOSI

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : biisbi@yahoo.co.id

ABSTRACT

For students at the University Dian Nuswantoro, academic information is a very important thing. Academic information can be found on the University's academic information system Dian Nuswantoro which can be accessed via the web at the Personal Computer. Besides can be accessed through the web via the Personal Computer, SIAdin can also be accessed via mobile phones. But the look is less effective when it is accessible to mobile phones because the menus will look small when viewed via mobile phones. Of the problem required a supporting application to access the Web SIAdin precisely, quickly and easily accessed anytime via phone, especially cell phones that have the Android operating system. These applications make use of XML in data exchange. To get data from XML to mobile phones can use the XML Parser methods. XML parser is a program that is capable of decomposing the XML document into an individual element This application works by sending NIM and Password of the login, and then matched with the available XML using the XML parser. If successful login, the system displays academic information in the form of biographical data, IPK, class schedules, exam schedules, grades and academic news that has been provided by the form of XML Web SIAdin. This application can facilitate students of Nuswantoro Dian University in obtaining academic information anywhere and anytime using mobile devices based on Android

Keyword : SIAdin, Android, XML Parser, Prototype, Udinus