



giving and caring the world

ABSTRAK

Dosen Portal” merupakan sebuah aplikasi yang dapat menampilkan informasi mengenai seluruh kegiatan kampus, seperti kehadiran dosen , jadwal mengajar, info gaji dan pengumuman. “Dosen Portal” dikhususkan bagi dosen Politeknik Telkom yang akan dibangun pada *smartphone* berbasis Android. Android merupakan salah satu *operating system* pada *smartphone* yang sedang banyak digemari saat ini.

Aplikasi ini merupakan suatu sistem informasi, yaitu sebuah sistem yang berisi informasi tentang hal-hal di dalam Politeknik Telkom atau di lingkungan sekitarnya. Android merupakan subset perangkat lunak untuk perangkat *mobile* yang meliputi sistem operasi, *middleware* dan aplikasi inti yang di *release* oleh Google, yang merupakan basis pembangunan aplikasi “Dosen Portal” ini.

Dalam pembuatan aplikasi “Dosen Portal” ini, digunakan Eclipse 3.5 sebagai *Integrated Development Environment* (IDE). Serta XAMPP sebagai *bundle* untuk *web server* (Apache) dan *database* (MySQL), *Software Development Kit platform* Android 2.3, API 9, revision 2 dan Eclipse *Software Development Kit* versi 3.5.2 untuk windows.

Akhirnya proyek akhir ini bertujuan untuk membantu mempermudah pengaksesan sistem informasi yang ada di Politeknik Telkom bagi dosen pengajar. Mengikuti *life stlye* yang sedang berkembang dan lebih *portable*.

Kata Kunci: Android, “Dosen Portal”, Sistem Informasi



giving and caring the world

ABSTRACT

“Dosen Portal” is an application that can display information on all campus activities, such as the lecturer attendance, teaching schedule, salary info and announcements, designed for Telkom Polytechnic lecturers to be built on the Android-based smartphone. Android is one of the operating system on a smartphone that is being widely popular today.

This application is an information system, is a system that contains information about things in the Polytechnic Telkom or the surrounding environment. Android is a subset of software for mobile devices that includes an operating system, middleware and core applications that was released by Google, which is the basis for the development of this portal application Lecturer.

In making this application “Dosen Portal”, use Eclipse 3.5 as an Integrated Development Environment (IDE). As well as a bundle XAMPP to web server (Apache) and database (MySQL), Software Development Kit Android 2.3 platform, the API 9, revision 2 and Eclipse Software Development Kit version 3.5.2 for windows.

Finally the end of the project aims to help facilitate access to existing information systems at Polytechnic Telkom for the lecturer. Following the life stlye that is developing and more portable.

Keywords: Android, “Dosen Portal”, Information System