

ABSTRAK

Judul : Rancang Bangun Aplikasi Permintaan Ijin Masuk dan Ijin Kerja Berbasis Android Pada PT. Indonesia Power.
Nama : Abdul Hamid
Program Studi : Teknik Informatika

Aplikasi Permintaan Ijin Masuk dan Ijin Kerja adalah sebuah aplikasi yang berguna untuk mempermudah dan mempercepat mekanisme permintaan ijin masuk dan ijin kerja. Sistem ini juga diharapkan dapat memberikan informasi dan laporan dengan cepat, tepat dan akurat. Maka dari itu untuk mencapai tujuan yang diharapkan dan memanfaatkan smartphone yang terhubung ke internet, aplikasi ini dibangun dengan basis android. Penulis menganalisa dan merancang infrastruktur aplikasi yang dibangun dengan menggunakan metode pengembangan sistem waterfall, dengan tahapan analisis meliputi analisis kelemahan sistem dan analisis kebutuhan sistem, desain atau perancangan yang meliputi sistem pemodelan menggunakan metode UML.

Kata kunci : *Android, Ijin Masuk, Ijin Kerja, Aplikasi, Waterfall*

ABSTRACT

Title : Design and Build Application for Application for Entry Permits and Work Permits for Android Based at PT. Indonesia Power
Name : Abdul Hamid
Study Program : Informatic Engineering

Application for permission to enter and work permit is an application that is useful to simplify and accelerate the mechanism for requesting entry permits and work permits. This system is also expected to provide information and reports quickly, precisely and accurately. Therefore to achieve the expected goals and utilize smartphones connected to the internet, this application is built on an Android basis. The author analyzes and designs application infrastructure that is built using the waterfall system development method, with the stages of analysis including analysis of system weaknesses and analysis of system requirements, design or design which includes system modeling using the UML method.

Keywords : *Android, Entry Permit, Work Permit, Application, Waterfall*