

## **Rekayasa Perangkat Lunak Multimedia Pembelajaran Manasik Haji Berbasis Interactive Teaching Dengan Metode Prototype**

**SENDI USMAN HERMAN PUTRA**

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

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

*Email : 111201005268@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Android merupakan platform perangkat lunak untuk peranti bergerak (mobile device) yang didukung oleh Google OS. Android menggunakan versi modifikasi dari kernel Linux yang mampu didistribusikan secara terbuka (open source). Hal ini memungkinkan bagi para pengembang untuk mengatur, memodifikasi, dan membuat aplikasi sendiri. Aplikasi manasik haji ini berfungsi untuk memberikan informasi mengenai manasik haji kepada masyarakat luas, Hal ini yang mendorong penulis untuk membuat aplikasi manasik haji. Aplikasi manasik haji ini dibuat dengan menggunakan aplikasi Android Development Tool, Android Studio, Dreamweaver, Dan IDE Java sebagai frameworknya. Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah Java, Xml, dan Html. Metode penelitian yang digunakan yaitu menggunakan metode prototype. Disini nantinya akan didapatkan suatu informasi dalam menu aplikasi manasik haji. Di antaranya yaitu menu manasik haji dan menu tuntunan doa. Pengguna dapat memanfaatkan semua fitur aplikasi manasik haji dimana saja dan kapan saja.

Kata Kunci : Aplikasi, Internet, Manasik Haji, Java, Android

## **Software Engineering of Hajj Ritual Learning Multimedia Based On Interactive Teaching Using Prototype Method**

**SENDI USMAN HERMAN PUTRA**

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

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

*Email : 111201005268@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

Android is a software platform for mobile devices (mobile devices) powered by Google OS. Android uses a modified version of the Linux kernel that is able to be distributed openly (open source). This makes it possible for developers to set up, modify, and create their own applications. Hajj rituals application serves to provide information about the rituals of Hajj to the general public, This lead the authors to make the application of the rituals of Hajj. Applications Hajj rituals are created using Android Development Tool, Android Studio, Dreamweaver, and Java IDE as a procurement framework. While the programming language used was Java, .xml, and .html. The method used is using prototype method. Here will be found some information in the application menu rituals of Hajj. Among these are the rituals of Hajj menus and menu guidance prayer. Users can utilize all the features of the rituals of Hajj applications anywhere and anytime.

**Keyword** : Applications, Internet, Hajj Rituals, Java, Android