

## **SISTEM INFORMASI PERHITUNGAN ZAKAT BERBASIS ANDROID**

**IMAM FAJRI HAKIM**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,*

*Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : 112201104270@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Teknologi yang terpesat perkembangannya saat ini adalah teknologi informasi dan telekomunikasi, yang menghadirkan beragam pilihan bentuk maupun literature dari berbagai sumber dengan mencari data-data untuk menambah wawasan dalam pengembangan aplikasi yang dibuat. Dalam pembuatan Sistem Informasi Perhitungan Zakat ini menggunakan metode pengembangan sistem dengan model Waterfall dan implementasi sistem menggunakan bahasa pemrograman Java yang telah ter-bundle dalam aplikasi Eclipse. Aplikasi yang dihasilkan nantinya dapat membantu masyarakat pada umumnya dan khususnya para pengguna smartphone berbasis Android dalam hal melakukan perhitungan zakat termasuk zakat fitrah hingga zakat maal. Zakat adalah harta yang wajib dikeluarkan apabila telah memenuhi syarat yang telah ditentukan oleh agama, dan disalurkan kepada orang yang telah ditentukan pula, yaitu delapan golongan yang berhak menerima zakat. Metode penelitian yang digunakan ialah dengan observasi dan wawancara. Aplikasi ini memiliki kelengkapan perhitungan zakat yang meliputi Zakat Fitrah dan Zakat Maal (Zakat Harta) serta aplikasi ini dapat membantu pengguna dalam melakukan perhitungan zakat secara mandiri dan mengetahui fungsi dari masing-masing zakat.

Kata Kunci : Android, Eclipse, Sistem Informasi, Waterfall, Zakat

## **ANDROID-BASED INFORMATION SYSTEM FOR ZAKAT CALCULATION**

**IMAM FAJRI HAKIM**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang  
URL : <http://dinus.ac.id/>  
Email : 112201104270@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

The fastest technology development at this time is the information technology and telecommunications, which presents a wide selection of shapes and or literature from a variety of sources to find the data to increase insight in the development of applications. Development of Zakat Calculation Information Systems is using Waterfall model, and Java programming language. The application will be able to help public and android user to calculating zakat including zakat fitrah and zakat maal. Zakat is a treasure that must be removed if it has met the requirements that have been determined by religion, and distributed to those who have been determined as well, namely the eight groups are eligible to receive zakat. The method used is the observation and interviews. This application has a complete calculation which includes the zakat fitrah and zakat maal and this application can help users in calculating zakat independently and know the function of each charity.

Keyword : Android, Eclipse, Information Systems, Waterfall, Zakat