

ABSTRAK

Rubto adalah kerangka kerja untuk aplikasi JRuby/Android. Ruboto menyediakan kerangka dasar dari *activities* melalui *generator* kode dan mengizinkan skrip JRuby untuk mendefinisikan *handlers* untuk semua *lifecycle methods*, mendefinisikan *user interface* menggunakan kode JRuby dan lain sebagainya. JRuby adalah implementasi yang *open source* dari bahasa pemrograman Ruby untuk *Java Virtual Machine* (JVM). JRuby mengizinkan aplikasi Ruby berjalan diatas JVM dan sebagai antar muka dengan pustaka-pustaka yang ditulis dengan Java maupun Ruby.

Dalam pengembangan perangkat lunak *open source*, perlu dibuatnya dokumentasi dari perangkat lunak tersebut karena merupakan bagian yang penting.

Hasil dari penelitian ini adalah dokumentasi dari Ruboto yang akan dilengkapi dengan contoh pembuatan perangkat lunak menggunakan Ruboto.

Kata Kunci : *Ruboto, JRuby, Android, JVM, Open Source, Dokumentasi*

ABSTRACT

Rubto is the framework for JRuby / Android apps. Ruboto provides a basic framework of activities through the code generator and allows the JRuby script to define handlers for all lifecycle methods, defining the user interface using JRuby code and so on. JRuby is an open source implementation of the Ruby programming language for Java Virtual Machine (JVM). JRuby allows Ruby applications to run on JVM and as an interface with libraries written with Java or Ruby.

In the development of open source software, need to make documentation of the software because it is an important part.

The results of this study are the documentation of Ruboto which will be supplemented with examples of making software using Ruboto.

Keywords: *Ruboto, JRuby, Android, JVM, Open Source, Documentation*

