

## **ABSTRACT**

### **ENGLISH-INDONESIAN DICTIONARY WITH JAVA 2 MICRO EDITION**

**by :**

**Dwi Puspita Sari**

The utilization of mobile communication is very popular in society, particularly mobile communication grows very quick so that they produce some kind of mobile. One of a mobile technology that very popular is mobile phone. Nowadays, mobile phones grow quickly and can support some activity. Portable dictionary is the one of application that can used by user. Using this dictionary can help user to search the words in English or Indonesian language. The tool that is used to make the program is J2ME (Java 2 Micro Edition). J2ME is a program language that is used to develop an application that will used in mobile phone. Database management with RMS (Record Management System) as a non-volatile storage in MIDlet. One of the alternative to communicate in other language beside dictionary is mobile dictionary.

Keyword : J2ME, mobile phone, RMS

## **ABSTRAK**

### **KAMUS BAHASA INGGRIS-INDONESIA DENGAN MENGGUNAKAN JAVA 2 *MICRO EDITION***

Oleh :

**Dwi Puspita Sari**

Penggunaan alat komunikasi *mobile* saat ini sudah sangat marak di kalangan masyarakat, apalagi dengan didukung dengan perkembangan teknologi yang sangat pesat sehingga menghasilkan beragam jenis *mobile*. Salah satu teknologi *mobile* yang paling populer adalah penggunaan telepon selular. Telepon selular saat ini sudah sangat berkembang dengan pesat dan dapat mendukung berbagai macam aktifitas seperti menjadikannya sebagai alat bantu dalam beberapa hal. Kamus portabel adalah salah satu aplikasi yang dapat ditunjang oleh pemilik telepon selular. Kegunaan kamus ini sendiri adalah dapat mempermudah *user* untuk mencari kata dalam Bahasa Inggris maupun Bahasa Indonesia. Perangkat yang digunakan pada pembuatan program adalah J2ME (Java 2 *Micro Edition*). J2ME merupakan bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat aplikasi yang akan dijalankan pada telepon selular. Pengelolaan *database* dengan menggunakan RMS (*Record Management System*) sebagai media penyimpanan non-*volatile* dalam MIDlet. Penggunaan *mobile dictionary* ini dapat dijadikan sebagai salah satu alternatif untuk mempermudah dalam pencarian kata dalam bahasa lain.

Kata kunci : J2ME, telepon selular, RMS