

ABSTRAK

Java 2 Micro Edition (J2ME) merupakan bahasa pemrograman yang dikembangkan oleh Sun Microsystems yang dikhususkan untuk mendukung pemrograman pada *micro device* seperti Telepon Seluler dan Personal Digital Assistant. Seperti halnya varian Java yang lain yaitu J2SE dan J2EE, J2ME pun memiliki suatu tempat penyimpanan untuk menyimpan data pada saat suatu MIDlet beroperasi maupun tidak beroperasi. Tempat penyimpanan ini dinamakan Record Management System (RMS).

Tujuan pembuatan tugas akhir ini adalah membangun sebuah aplikasi database yang mempunyai nilai tambah pada telepon seluler. Dengan kapasitas penyimpanan yang terbatas maka dibuat manajemen database agar aplikasi dapat berjalan dengan baik dan nyaman bagi user. Serta untuk menunjang database yang terbatas pada telepon seluler, dibuat sebuah web server dengan database MySQL agar pengguna dapat menambah database yang tidak terdapat pada tempat penyimpanan telepon seluler.

Adapun hasil yang ingin didapat dari pembuatan aplikasi ini adalah sebuah kamus inggris indonesia dengan database yang besar tetapi tidak menghilangkan sisi kenyamanan bagi pengguna aplikasi ini.