ABSTRAK

Dalam upaya meningkatkan efisiensi penyediaan aplikasi yang mengandung unsur pendidikan diperlukan berbagai alternatif dan inovasi baru dalam hal pemrograman untuk bisa diterapkan sebagai alat untuk mempermudah proses pembelajaran. Dengan adanya aplikasi pembelajaran ilmu tajwid berbasis *mobile phone* ini, diharapkan dapat meningkatkan minat belajar umat muslim pada umumnya untuk lebih giat belajar lagi, terutama mendalami ilmu agama. Serta ilmu yang didapatkan tersebut dapat diamalkan ketika membaca Al-Qur'an.

Penyusunan skripsi ini menggunakan perancangan metode prototipe karena model ini adalah model klasik yang bersifat sistematis, berurutan dalam membangun perangkat lunak. Alat bantu yang digunakan untuk menganalisis penyusun menggunakan *flowchart*, sedangkan aplikasi yang digunakan menggunakan macromedia *flash*.

Penerapan aplikasi pembelajaran ilmu tajwid berbasis *mobile phone* ini diharapkan dapat mengatasi permasalahan tersebut. Sehingga dengan adanya aplikasi pembelajaran ilmu tajwid berbasis *mobile phone* ini umat muslim lebih termotivasi lagi untuk belajar dan mendalami ilmu tajwid. Sehingga ilmu yang sudah didapat dapat diamalkan dalam kehidupan sehari – hari.

Kata Kunci : Aplikasi, Pembelajaran, *Mobile Phone*

ABSTRACT

In an effort to improve the efficiency of the provision of applications that contain elements of education in need of alternatives and new innovations in terms of programming to be applied as a tool to facilitate the learning. With this application of learning tajweed science based mobile phone, expected to increase the interest of Moslems learning in general to be more keen to learning more, mainly explore the theology. And knowledge gained can be practiced when reading the Quran.

The preparation of this thesis using prototype method because the design of this model is a classical model that is systematic, sequential in building software. Tools used to analyze compiler uses flowcharts, while the application is deployed using Macromedia Flash.

The application of learning application is expected to overcome these problems. So with these learning application moslems more motivated to explore the science of tajweed, So that the knowledge already gained can be practiced in real life.

Keywords: Application, Learning, Mobile Phone