

APLIKASI SURAH-SURAH PENDEK JUZ 'AMMA PADA HANDPHONE DENGAN MENGGUNAKAN J2ME

M. Salafudin, Herni Sofiani, SKom, MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : aplikasi juz 'amma, j2me

Abstraksi :

Handphone sebagai sarana telekomunikasi telah berkembang dengan berbagai fitur yang sangat kompleks dan canggih. Salah satu fitur tersebut adalah kemampuan dari handphone yang mampu menjalankan aplikasi berbasis Java. Saat ini profil java pada handphone mencapai MIDP 2.0. Dalam profil ini, terdapat paket optional Mobile Media Api. Dengan mengimplementasikan paket ini ke dalam suatu aplikasi maka akan dihasilkan aplikasi yang mampu menghasilkan output berupa suara. Berdasarkan hal tersebut, penulis membuat aplikasi dengan fitur yang menghasilkan perpaduan image dengan suara dan pemberian warna berbeda untuk pembacaan tajwid yang berbeda pada setiap surahnya. Tidak hanya itu, aplikasi ini juga dilengkapi dengan fitur terjemahan dan cara baca tajwid sehingga menjadi aplikasi powerfull yang mampu memberikan output program yang kompleks. Aplikasi Surah-surah pendek Juz Amma ini adalah aplikasi yang dibuat dari bahasa pemrograman Java yang berupa kumpulan surah-surah pendek pilihan yang disertai dengan output suara, terjemahan dan cara baca tajwid. Pengembangan aplikasi dilakukan melalui beberapa tahap, tahap pertama yakni pengumpulan data, dilanjutkan dengan tahap perancangan aplikasi, pembuatan program serta tahap implementasi program. Dengan mengimplementasikan aplikasi ini pada sebuah handphone, mempermudah masyarakat dalam memahami dan mempelajari surah-surah pendek Juz 'Amma sehingga diharapkan pembelajaran menjadi lebih menarik, menyenangkan, dan user friendly. Dan yang terpenting adalah membuat suatu perubahan media pembelajaran surah-surah pendek Juz 'Amma menjadi bagian dari Teknologi Informasi yang berkembang pesat.