

ABSTRAK

Kaleb Marcel Gunadi (00000001056)

APLIKASI *MOBILE* FORUM REFLEKSI BERBASIS *ANDROID* DENGAN MENGUNAKAN METODE *SEARCHING PATTERN MATCHING*

(xvii + 105 halaman: 86 gambar; 2 tabel; 24 lampiran)

Pada zaman modern ini, pemakaian telepon genggam mengalami kenaikan yang signifikan. Awalnya, telepon genggam hanya memiliki satu fungsi saja, yaitu sebagai alat berkomunikasi untuk telepon dan mengirim pesan. Tetapi seiring berjalannya waktu, penggunaan telepon genggam semakin beragam, sejak munculnya jenis *smartphone* yang baru pada saat ini. Orang-orang menggunakan *smartphone* untuk semua aspek yang ada dalam hidup mereka seperti contohnya untuk media hiburan, bisnis dan juga kegiatan rohani, seperti menulis renungan dengan menggunakan *smartphone* mereka.

Android merupakan salah satu sistem operasi *smartphone* yang populer pada saat ini. Aplikasi yang berbasis Android ini adalah aplikasi *mobile* forum refleksi. Aplikasi ini menggunakan MySQL sebagai *database* dan metode *pattern matching* untuk fungsi *searching*.

Hasil dari aplikasi *mobile* forum ini adalah untuk membantu pengguna agar dapat menggunakan aplikasi ini untuk menulis refleksi pada aplikasi *native* Android, dan juga pengguna dapat menggunakan aplikasi ini untuk sehari-hari.

Referensi : 14 (2011-2015)

ABSTRACT

Kaleb Marcel Gunadi (00000001056)

MOBILE APPLICATION REFLECTION FORUM BASED ON ANDROID USING PATTERN MATCHING SEARCHING

(xvii + 105 pages: 86 figures; 2 tables; 24 appendices)

In this modern era, the use mobile phone is significantly increasing. Mobile phone used to have merely one function as a communication device for calling and messaging. But as time goes by, the use of mobile phones have been very diverse since there are so many new kinds of smartphones at this time. People are using smartphones for every aspect of their life in terms of entertainment, business and spiritual activity, such as create reflections by using their smartphones.

One of the most popular smartphone's operating system at this time is Android. This android based application is a mobile application for reflection forum. This application uses MySQL as a database text pattern matching method as a search function.

This application is created and successfully tested. It has been found that it can help user to write reflections in a native Android operating system, and they could use this application for daily basis as well.

References : 14 (2011-2015)