

ABSTRAKSI

Yudhi Libriadianny, 50408884

APLIKASI KONVERTER SATUAN MENGGUNAKAN ANDROID 2.1

PI Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri,
Universitas Gunadarma, 2011.

Kata kunci : Aplikasi, Konverter, Android

(vii + 60 + lampiran)

Ponsel saat ini tidak hanya digunakan untuk berkomunikasi saja, tetapi memiliki fitur yang sangat membantu dalam kehidupan sehari-hari di berbagai bidang. Dalam bidang pendidikan, muncul aplikasi-aplikasi pembelajaran. Sekarang ini, anak-anak sudah terbiasa mengoperasikan ponsel. Sehingga dibutuhkan aplikasi pembelajaran untuk anak-anak agar mereka merasakan manfaat lebih dari ponsel. Aplikasi konverter satuan ini dibuat agar dapat mempermudah para pengguna *handphone* untuk mendapatkan perhitungan konversi dari satuan yang satu ke satuan yang lain dalam kategori yang sama, terutama anak-anak yang berada pada tingkat SD dan SMP. Konversi yang terdapat dalam aplikasi ini adalah konversi suhu, konversi jarak, konversi luas, konversi berat dan konversi *volume*.

Dalam penulisan ini penulis akan membahas tentang cara pembuatan aplikasi yang akan dijalankan pada perangkat *mobile* yaitu *handphone* yang berbasis sistem operasi *Android*, sehingga program ini dapat digunakan kapanpun dan dimanapun. Pembuatan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman *Java* dan *XML* dengan *editor* yang digunakan adalah *Eclipse 3.6 (Helios)*.

Dari uji coba dan analisis yang telah dilakukan oleh penulis terhadap beberapa responden, yang dinilai dari aspek *user interface*, *content*, *flow control* dan *usability* maka dapat dikatakan aplikasi ini dapat berfungsi dengan baik yang dapat membantu penggunaannya untuk melakukan konversi dengan menggunakan *handphone Android*.

Daftar Pustaka (2010-2011)