

ABSTRAKSI

Wawan Hermawan. 58410466

APLIKASI KAMUS BAHASA PEMROGRAMAN C, C++, DAN JAVA BERBASIS ANDROID.

PI. Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2013.

Kata Kunci : Android, Bahasa Pemrograman C C++ Java, Kamus.

(xix + 186 + Lampiran)

Penelitian ini bertujuan untuk membuat aplikasi pembelajaran bahasa pemrograman C, C++, dan Java pada perangkat ponsel berbasis *Android*. Aplikasi ini bernama kamus WH JAVA dimana dibangun menggunakan IDE Eclipse dan bahasa pemrograman Java.

Tahap awal pada penulsian ilmiah ini adalah dengan melakukan perencanaan aplikasi untuk menentukan tahap-tahap yang akan digunakan dalam pembuatan aplikasi dan memperkirakan hasil *output* yang diharapkan dari aplikasi. Tahap analisis perangkat keras dan perangkat lunak guna menentukan perangkat yang cocok untuk digunakan dalam pembuatan aplikasi. Tahap perancangan tampilan aplikasi untuk membuat sketsa dari setiap tampilan pada aplikasi. Kemudian tahap pembuatan aplikasi dengan menggunakan rancangan aplikasi dan perangkat lunak yang telah ditentukan dari tahap sebelumnya. Tahap terakhir adalah implementasi aplikasi ke ponsel berbasis android.

Dengan aplikasi ini, diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam pembelajaran bahasa pemrograman C, C++, dan Java bagi para pemula melalui pencarian kata, materi, serta contoh program dengan menjalankannya dimana saja melalui perangkat ponsel yang bersifat *mobile* (dapat dijalankan dimanapun).

Daftar Pustaka (2004-2013)