

ABSTRAK

Hizkia Lugas, 54409064

APLIKASI E-LEARNING “TEKON” MENGGUNAKAN PONSEL BERBASIS ANDROID.

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

Kata Kunci : E-Learning Tekon, Android, Java android

(xii + 59 + Lampiran)

Penulisan karya ilmiah ini membahas mengenai pembuatan Aplikasi E-Learning Tekon Menggunakan Ponsel Berbasis Android. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman Java Android karena bahasa pemrograman Java berorientasi objek, Java bersifat multiplatform, Java bersifat multithread (Multithreading adalah kemampuan suatu program komputer untuk mengerjakan beberapa proses dalam suatu waktu), dapat didistribusi dengan mudah, dan bersifat dinamis sehingga mudah dalam penggunaannya.

Pembuatan aplikasi E-Learning Tekon ini menggunakan Eclipse sebagai tempat editor untuk menulis script Java Android karena pembuatan aplikasi ini digunakan untuk telepon genggam berbasis Android. Android banyak digunakan karena Android bersifat open source, bersifat fleksibel (OS Android bisa dipakai di banyak platform hardware).

Aplikasi ini merupakan aplikasi yang digunakan untuk pembelajaran tentang olahraga Taekwondo. Aplikasi ini berbasis mobile sehingga sangat ringkas(dapat dibawa kemana-mana dan hemat memory). Aplikasi ini diujicobakan dan diimplementasikan pada handphone Android Samsung Galaxy mini 2.

Daftar Pustaka (2010 - 2012)