

ABSTRAKSI

Apriadi. 50408139.

APLIKASI PENGHITUNG LANGKAH (PEDOMETER) MENGGUNAKAN ANDROID VERSI 2.2 FROYO.

PI, Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri,
Universitas Gunadarma 2012.

Kata Kunci : Aplikasi, Olahraga, Langkah, Android.

(x + 53+ Lampiran)

Penghitung Langkah (pedometer) Adalah suatu alat penghitung langkah yang dapat digunakan untuk beberapa kegiatan olahraga, dengan cara menginstal aplikasi penghitung langkah ini pada ponsel sendiri sangat lebih praktis karena sebagian ponsel android memiliki perangkat keras pendukung yang dapat digunakan sebagai aplikasi penghitung langkah (Pedometer), aplikasi yang sudah terinstal di dalam ponsel juga lebih mudah dibawa dari pada alat yang berukuran sebenarnya.

Dalam penulisan ilmiah ini penulis ingin membuat sebuah aplikasi Penghitung Langkah (Pedometer) Menggunakan Android Versi 2.2 Froyo. Penulis menggunakan Android sebagai platform media aplikasi ini karena android berbasis open source. Aplikasi ini menggunakan Java Android sebagai bahasa pemrograman. Pembuatan aplikasi ini dilakukan pada Eclipse yang merupakan workspace aplikasi Android.

Penghitung langkah (pedometer) menggunakan Android ini dibuat karena penulis melihat dalam beberapa ponsel android memiliki perangkat yang dapat dimanfaatkan untuk membuat pedometer dan juga sesungguhnya aplikasi pedometer ini memberi keuntungan dapat membantu dalam menghitung langkah sekaligus menghitung kalori yang telah dibakar selama berolahraga lari maupun jalan, juga membantu seseorang dalam menjalani gaya hidup sehat. Sebagian dari masyarakat sendiri dapat menggunakan aplikasi tersebut dengan mengakses langsung dari perangkat seluler mereka.

Daftar Pustaka : (2003 – 2011).