

ABSTRAK

Wisnu Agung Prabowo, 57416688

APLIKASI PENGHITUNGAN CEPAT (*QUICK COUNT*) PADA PEMILIHAN KEPALA DESA BERBASIS ANDROID

PI. Jurusan Teknik Informatika. Fakultas Teknologi Industri. Universitas Gunadarma. 2019

Kata kunci : Android, *Quick Count*, Pilkada.

(xii + 47 + Lampiran)

Penghitungan suara pemilihan Kepala Desa yang berlangsung selama ini di Jawa Tengah masih menggunakan cara tradisional, yaitu dengan mengumpulkan total suara dari masing-masing TPS yang tersebar pada beberapa tempat. Untuk itu diperlukan waktu yang cukup lama untuk mengumpulkan data suara tersebut karena kendala tempat TPS yang berjauhan. Penilitian ini bertujuan untuk membuat aplikasi penghitungan suara cepat yang diharapkan dapat membantu dalam melakukan penghitungan suara. Pada aplikasi ini bersifat *real time*, dapat memperoleh hasil dari masing-masing pasangan calon dan dapat menghitung hasil suara tidak sah secara langsung. Pada penilitian ini penulis menggunakan rancangan struktur navigasi, *use case diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*. Software yang digunakan pada penelitian ini menggunakan Microsoft Visual Studio, dan Sql Server. Aplikasi sudah dapat dibuat dengan ukuran 14,99MB dan aplikasi sudah diuji coba pada beberapa *smartphone* aplikasi dapat berjalan dengan baik dengan spesifikasi minimal sistem operasi Android 5.1. *processor quad core*, RAM 1GB, dan dengan layer 4.5inch.

Daftar Pustaka (2002-2017)