

APLIKASI *ANDROID* UNTUK PENGHITUNGAN SUARA PILPRES MENGGUNAKAN METODE *REAL COUNT* DENGAN SMS (*SHORT MESSAGE SERVICE*)

MUHAMMAD IGBAL

11251100116

Tanggal Sidang : 17 Juli 2019

Periode Wisuda : April 2019

Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

ABSTRAK

Rekapitulasi surat suara merupakan perhitungan surat suara dari hasil PILPRES diseluruh Tempat Pemungutan Suara (TPS) dimana PILPRES diselenggarakan. Rekapitulasi resmi yang dilakukan oleh KPU provinsi dan kabupaten atau kota akan diumumkan dalam waktu 7-21 hari setelah PILPRES dilangsungkan. Melihat lama waktu untuk hasil rekapitulasi resmi tersebut, diadakan *Real Count* atau perhitungan nyata yang dilakukan oleh lembaga survei untuk mendapatkan hasil rekapitulasi sementara dari PILPRES yang telah dilangsungkan. Provinsi Riau terdapat 17.636 TPS yang tersebar di 12 Kabupaten dan Kota. Dan memiliki 3.861.197 pemilih, dengan rata-rata pemilih setiap TPS-nya sebanyak 325 pemilih. Berdasarkan hasil pengujian menggunakan *blackbox* diperoleh hasil format SMS surat suara berhasil dikirimkan dan diproses oleh sistem, Nomer HP yang tidak terdaftar tidak terbaca format SMS oleh sistem yang dibangun meskipun format SMS yang digunakan sudah benar. Pengiriman SMS serta metode *Real Count* dapat diterapkan sebagai penyaluran informasi penghitungan surat suara.

Kata kunci: *Android, Real Count, SMS*

ANDROID APPLICATION FOR CALCULATION VOTE COUNTING OF PILPRES USING REAL COUNT WITH SMS (SHORT MESSAGE SERVICE) METHOD

MUHAMMAD IGBAL

11251100116

Date of Final Exam : 17th July 2019

Date Graduation Ceremony : April 2019

Informatic Engineering Department

Faculty of Science and Technology

State Islamic University of Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

ABSTRACT

Ballot recapitulation is a ballot calculation from the results of the presidential election throughout the polling stations (TPS) where the presidential election is held. Official recapitulation carried out by provincial and district KPUs or cities will be announced within 7-21 days after the presidential election is held. Looking at the length of time for the official recapitulation results, a Real Count is held or a real calculation carried out by the survey institution to obtain the provisional recapitulation results from the PILPRES that have been held. Riau Province has 17,636 polling stations in 12 districts and cities. And it has 3,861,197 voters, with an average voter of 325 voters. Based on the test results using blackbox the results of the voice mail SMS format are successfully sent and processed by the system, The number of unregistered cell phones is not legible by the system built even though the SMS format used is correct. The sending of SMS and the Real Count method can be applied as the distribution of ballot counting information.

Keyword: *Android, Real Count, SMS*