

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

# APLIKASI *REAL COUNT*

## (Studi Kasus : PILGUB Riau 2018)

### TUGAS AKHIR

**ABY WAHYU**  
**11151101710**

Tanggal Sidang: 23 Juli 2018

Periode Wisuda: November 2018

Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

### ABSTRAK

PEMILUKADA biasanya digunakan untuk menentukan calon Gubernur, Walikota atau Bupati suatu daerah. Hingga sekarang hasil perhitungan suara PEMILUKADA masih dilakukan secara manual. Melihat kebutuhan data dan perlunya penyebaran informasi hasil PEMILUKADA yang cepat, untuk itu dengan adanya penghitungan suara secara riil (*Real Count*) merupakan salah satu metode yang berguna untuk memantau dan mempercepat proses penghitungan suara. Oleh karena itu, permasalahan ini dapat diselesaikan dengan memanfaatkan teknologi *Cloud* milik *Telegram* melalui *Build Operate and Transfer (BOT) Application Programming Interface (API)*. Aplikasi yang akan dibangun berupa aplikasi berbasis *Web*, *Android* dan *BOT Telegram* yang bernama *Real Count*. Hasil penelitian yang dilakukan pada aplikasi ini adalah surat suara berhasil dikirimkan melalui perangkat *Android* maupun *BOT Telegram* secara riil dan cepat. Dan ditambah lagi dengan aplikasi berbasis *web* sebagai pengelola data surat suara sehingga tidak membutuhkan waktu lama untuk mengetahui hasil PILKADA tersebut.

**Kata Kunci:** *BOT* , PEMILUKADA, *Real Count*, *server cloud* , *Telegram*