

BAB V

PENUTUP

Aplikasi SWA_SMS dirancang untuk perhitungan cepat (Quick Count) PILKADA. Yang penggunaannya sangat murah dengan memanfaatkan SMS Gateway Long Number. Aplikasi ini dapat dijadikan alternatif cara cepat, akurat dan murah untuk mengetahui hasil kemenangan Pasangan Calon (dalam perancangan ini pasangan calon adalah PSC 3 (Pasangan Calon 3). Informasi yang diolah menghasilkan data berupa komposisi suara masing-masing pasangan calon Bupati dan Wakil Bupati dengan kemenangan seperti target perolehan suara oleh pihak yang berkompeten dalam mentargetkan (dalam hal ini konsultan). Peneliti mengambil beberapa point penting untuk dibahas dalam penutup bab V ini. Beberapa hal diantaranya adalah:

5.1 Kesimpulan

Dari perancangan sampai dengan hasil dalam pembahasan yang telah dilakukan, maka peneliti menarik beberapa kesimpulan penting sebagai berikut :

1. Model Software ini merupakan teknologi tepat guna dengan perancangan sebuah sistem perhitungan cepat dengan memanfaatkan kode-kode AT Command untuk mengoperasikan SMS dengan interfacing komputer via Serial Port (COM1, COM2, etc).
2. Dalam hal keamanan, Data yang diterima sama dengan data yang dikirim oleh saksi TPS yang mewakili setiap TPS atau Daerah Operasi yang hanya dilakukan dengan pengoperasian SMS, yakni dengan saksi mengirim SMS maka data yang dikirimkan akan masuk dulu ke server provider yang nantinya aplikasi akan melalui proses tunggu untuk antrian sms yang masuk dan kemudian akan diolah datanya oleh mesin perhitungan suara.

3. Software ini merupakan teknologi perhitungan cepat yang murah dengan menggunakan modem internet GSM yang dibeli hanya seharga +/- Rp. 150.000,- dan SMS Gateway Long Number yang dimanfaatkan sebagai nomor pusat dengan biaya pengiriman SMS kurang lebih Rp.300 per SMS.
4. Merupakan teknologi perhitungan suara. Dengan memanfaatkan teknologi ini, hasil sementara pemungutan suara bisa segera diketahui, untuk segera menindaklanjuti secara politik.
5. Software ini hanya bermodalkan jaringan GPRS sehingga bisa menekan biaya untuk pengaplikasiannya dalam hal ini hanya dengan handphone yang minim spesifikasinya dapat menjalankan aplikasi ini. Dan jangkauan jaringan GPRS sangat luas khususnya di Indonesia jadi sangat minim spesifikasi peralatan yang dibutuhkan, sehingga bisa menekan biaya bagi pasangan calon.

5.2 Saran

Adapun beberapa hal penting yang mungkin bisa dijadikan referensi dalam pengembangan aplikasi ini adalah :

1. Sebaiknya database untuk saksi TPS dibikinkan formnya sendiri atau bisa masuk kedalam sub menu pada program. Karena pada perancangan yang peneliti buat isi dari database saksi TPS masih manual sehingga mungkin akan menyulitkan pemakai lain selain perancang yang memodifikasi. Hal ini agar aplikasi lebih User Friendly.
2. Sebaiknya diberikan akumulasi waktu yang menempel pada jendela menu agar waktu bisa terlihat dari mulai proses sampai selesai.