

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Telah berhasil dibuat sebuah aplikasi penghitungan suara pemilihan bupati berbasis *client server* melalui tahapan analisis, desain, implementasi, dan pengujian.
2. Penerapan *client server* dalam penelitian ini adalah penggunaan *smartphone* Android sebagai alat untuk memasukkan data hasil penghitungan suara di setiap TPS secara bersamaan dan *server* sebagai pengelola data sekaligus menyajikan data hasil perhitungan suara secara *real time*.
3. Penerapan *web service* dan API sebagai penghubung antara aplikasi *server* dan *mobile*.
4. Aplikasi ini dapat memasukkan data hasil penghitungan suara, mengelola data, dan menyajikan informasi hasil penghitungan suara secara cepat dan akurat dengan minim *human error*.

5.2 Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut, terdapat beberapa saran yang diberikan oleh penulis untuk pengembangan selanjutnya yaitu :

1. Melakukan pengembangan pada aplikasi *mobile* menggunakan database lokal untuk mengantisipasi data gagal dikirim ketika tidak terdapat sinyal saat kegiatan berlangsung.
2. Melakukan penambahan fitur aplikasi *server* untuk pemanfaatan data hasil penghitungan suara.
3. Mengembangkan tampilan *user interface* agar lebih menarik dan mudah dipahami.

