

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Beberapa kesimpulan yang dapat ditarik dari tujuan yang dilakukan dalam pembangunan aplikasi SiPADA ini adalah sebagai berikut :

1. Dengan adanya aplikasi ini membuat pendataan dalam tahapan pemilu (data wilayah, TPS, peserta Pilkada, data pemilih, hasil perhitungan suara dan petugas) menjadi lebih baik dan dapat menghasilkan informasi yang tepat dan akurat.
2. Dengan adanya aplikasi ini dapat membantu dan juga mempercepat kinerja dalam upaya mendukung kegiatan dalam pelaksanaan tahapan Pemilu/kada di DKI Jakarta khususnya di wilayah Kotamadya Jakarta Pusat dengan adanya fasilitas sebagai berikut :
 - dapat mengetahui data ganda di daftar pemilih, aplikasi akan melihat berdasarkan kecamatan, kelurahan, tanggal lahir dan nama pemilih yang sama.
 - dapat mengetahui data pemilih yang tidak dapat menggunakan hak pilih (data pemilih yang belum cukup umur dan belum pernah menikah).
 - kemudahan input data dengan fasilitas unggah data langsung dari excel ke sistem SiPADA, hal ini sangat diperlukan apabila ingin mengambil data dari penyelenggaraan Pilkada sebelumnya.

3. Dengan adanya aplikasi SiPADA ini sangat membantu staf KPU Kota Jakarta Pusat khususnya pimpinan dalam monitoring atau evaluasi kegiatan Pemilu/kada di lingkungan KPU Kota Jakarta Pusat dengan adanya data yang terdokumentasikan dengan baik di dalam sistem.

5.2 Saran

Aplikasi SiPADA yang dibangun masih dirasakan memiliki beberapa kekurangan-kekurangan. Sehingga diharapkan pada pengembangan aplikasi SiPADA dalam membantu penyelenggaraan Pemilu dapat lebih dioptimalkan di masa yang akan datang. Saran-saran tersebut antara lain :

1. Aplikasi SiPADA ini masih dalam tahapan *local testing* di satu komputer, belum di uji menggunakan web server khusus dan diakses oleh beberapa user, hal tersebut perlu dilakukan untuk melihat performa sistem apabila digunakan pada saat kegiatan sesungguhnya baik dari segi efisiensi dan efektivitasnya.
2. Perlu untuk menambahkan parameter-parameter lain, sehingga aplikasi dapat dikembangkan ke cakupan wilayah yang lebih luas, semisal pada tingkatan Propinsi DKI Jakarta.
3. Desain tampilan dari SiPADA masih merupakan usulan, untuk pengembangan lebih lanjut perlunya ditambahkan fitur-fitur lain dan desain tampilan aplikasi yang lebih menarik, misalnya menyediakan forum *chat* antar user, diskusi dan lain sebagainya
4. Penggunaan teknologi AJAX atau teknologi lainnya yang mendukung proses di aplikasi menjadi lebih cepat dan lebih interaktif.

5. Keamanan pada aplikasi ini hanya dibuat untuk keamanan informasi data pada aplikasi saja yaitu berupa keamanan data *password* yang dienkripsi dengan metode MD5 dari fungsi pemrograman PHP, untuk pengembangan lebih lanjut sebaiknya selain keamanan pada aplikasi dibuat juga sistem keamanan untuk jaringan atau databasenya.