

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisa sistem berjalan pada sistem administrasi warga RT 04/02 Cilandak Barat dan uraian yang telah dijelaskan pada bab-bab sebelumnya serta memberikan usulan untuk pemecahan masalah yang dihadapi dengan merancang SIAP Warga. Adapun kesimpulan yang dapat diambil, yaitu :

- a. Dengan Sistem Informasi Pengelolaan Data Warga (SIAP) Warga dalam hal penginputan surat menyurat dan penyimpanan data akan lebih efektif dan efisien karena sudah terkomputerisasi sehingga tidak lagi memakai kertas dan alat tulis.
- b. Data sudah terintegrasi sehingga dalam hal pencatatan data administrasi warga hingga laporan sudah dapat digunakan dengan lebih fleksibel.
- c. Dalam rancangan ini menggunakan metode waterfall, karena sesuai dengan sistem yang akan dibuat. Dimulai dari tahapan rekayasa sistem dengan mencari kebutuhan sistem yang akan diterapkan dalam software. Yang kedua analisis, kebutuhan diperoleh dengan melalui wawancara, studi literatur, dan survei ke lokasi. Tahap ketiga desain, yaitu setelah melakukan rekayasa sistem dan analisis maka selanjutnya dibuat desain tampilan yang menarik. Tahap keempat, pengkodean yang dilakukan dengan menulis script HTML yang terhubung PHP dalam hal ini pengkodean dapat menggunakan framework agar lebih mudah. Tahap kelima, uji sistem dilakukan untuk mengetahui apakah sistem dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan rancangan yang telah dibuat, penulis menggunakan blackbox testing dalam perancangan sistem ini. Tahap terakhir yaitu pemeliharaan sistem, dapat dilakukan secara berkala untuk mengetahui bahwa sistem masih dapat berjalan seperti biasanya, dan apabila mengalami kendala atau masalah maka dapat dilakukan perbaikan dengan memperbarui sistem.

5.2 Saran

Saran terhadap sistem yang diusulkan, dapat bekerja secara baik sesuai dengan yang direncanakan. Penulis mengajukan beberapa saran sebagai berikut :

- a. Diharapkan dilakukan pengembangan dikemudian hari untuk membuat sistem yang dapat langsung terhubung dengan instansi pemerintahan level atas yang memiliki sangkut paut terhadap sistem yang dibuat, sehingga data yang masuk dapat langsung diproses tanpa harus menunggu lama, dan juga data akan selalu update secara realtime.
- b. Melakukan evaluasi terhadap sistem secara berkala agar sistem tersebut tetap berjalan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.