

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dari penelitian yang sudah dilaksanakan, maka dapat disimpulkan bahwa *website* sistem informasi yang dirancang dan dinamakan SID Cihuni merupakan sebuah *website* yang dirancang sebagai solusi untuk membantu petugas administrasi Desa Cihuni untuk memudahkan melakukan pengelolaan pengajuan oleh warganya. Dengan demikian diharapkan *website* SID Cihuni juga dapat membantu petugas administrasi dalam meningkatkan kualitas pelayanan administrasi untuk seluruh warganya.

Penggunaan metode pengembangan *Rapid Application Development* atau RAD adalah metode pengembangan sistem yang tepat untuk digunakan dalam pengembangan *website* SID Cihuni. Hal ini terlihat dari berbagai faktor yang mendukung dalam penerapan metode RAD, seperti waktu pengembangan sistem yang cukup singkat, dukungan dalam pengembangan sistem ini karena tidak memerlukan banyak sumber daya, dan RAD merupakan metode yang umum digunakan dalam pengembangan sistem berbasis *website*. Alasan tersebut yang menjadi dasar penggunaan metode RAD dalam perancangan dan pengembangan *website* SID Cihuni.

Dari pemaparan sistem, pengujian yang dilakukan dengan Sekretaris Desa Cihuni, dan *feedback* yang diberikan oleh Sekretaris Desa Cihuni, maka diperoleh hasil yang dapat dikatakan pengembangan *website* SID Cihuni dianggap membantu petugas administrasi desa dalam memberikan pelayanan desa kepada warganya. Hal ini didukung dengan *feedback* yang diberikan oleh sekretaris desa dan hasil pengujian yang dilakukan pada saat pemaparan. Dengan dianggapnya SID Cihuni dapat membantu petugas administrasi desa dalam memberikan pelayanan, diharapkan hal ini dapat sejalan untuk meningkatkan pelayanan publik kepada masyarakat desa.

5.2 Saran

Meskipun hasil penelitian dan perancangan *website* SID Cihuni dinilai cukup baik yang didukung dari hasil pemaparan dan pengujian kepada pihak desa, namun sistem ini masih belum dapat dikatakan sebagai sistem yang sempurna. Masih ada ruang untuk memperbaiki dan mengembangkan sistem ini agar dapat memberikan manfaat lebih kepada petugas administrasi desa dalam peningkatan pelayanan desa agar lebih efisien dan efektif. Hal ini tentunya menjadi kesempatan untuk pengembang-pengembang berpotensi lainnya di depan untuk mengimplementasikan bidang ilmu sistem informasi lainnya yang masih belum diterapkan dalam penelitian ini, sehingga dapat memberikan pengetahuan dan informasi yang lebih banyak lagi tentang bidang ilmu sistem informasi. Oleh sebab itu, berikut ini saran-saran yang dapat diberikan untuk menjadi bahan pertimbangan dalam pengembangan selanjutnya, antara lain:

1. Pengembangan *website* SID Cihuni agar diberikan fitur yang belum ada, seperti notifikasi apabila ada pengajuan baru yang dibuat oleh warga, notifikasi via *email* untuk keadaan tertentu, peletakan *chart progress* di halaman beranda SID Cihuni, dan fitur sejenis yang dapat membantu pekerjaan petugas administrasi.
2. Peningkatan implementasi ilmu di bidang *database*, seperti penggunaan algoritma untuk *hash* kata sandi atau informasi penting lainnya, penambahan halaman lupa password, dan hal lainnya yang dapat dikatakan sebagai implementasi nyata dalam bidang *database*.
3. Menambahkan warga sebagai *user* agar warga desa tidak hanya dapat melakukan pengajuan dari ponsel, namun juga dapat dilakukan dari *website*.
4. Mengembangkan sistem agar dapat digunakan untuk seluruh desa di Indonesia.
5. Dalam melakukan pengembangan sistem yang lebih baik, dapat menggunakan sumber daya yang lebih daripada yang digunakan dalam penelitian ini.

6. Menjalinkan kerjasama dengan pihak Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil (Disdukcapil) setempat agar data warga Desa Cihuni dapat diakses secara langsung dan membuat standarisasi data yang didasarkan pada Kartu Tanda Penduduk (KTP) yang terdaftar pada data Disdukcapil.
7. Pengembangan fitur-fitur lain yang dapat membantu petugas administrasi desa meningkatkan pelayanan untuk warga desa.

