

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan penjelasan yang telah dibahas pada tahap tahapan sebelumnya, kesimpulan yang didapatkan dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Pembuatan sistem informasi pelayanan administrasi kependudukan berbasis *website* studi kasus Desa Penggung Boyolali, telah berhasil dilakukan dimana sistem informasi pelayanan administrasi kependudukan ini telah berhasil dibuat sesuai dengan kebutuhan pengguna, yaitu pemerintah desa Penggung Boyolali. Langkah pertama yang diambil oleh penulis adalah mengumpulkan data melalui observasi, wawancara, dan studi literatur. Data yang diperoleh kemudian dianalisis menggunakan metode PIECES, yang menunjukkan adanya kebutuhan untuk mengembangkan sistem informasi pelayanan administrasi kependudukan berbasis *website*. Setelah itu, dengan menggunakan metode pengembangan sistem RAD (Rapid Application Development), penulis mulai merancang dan membangun sistem informasi tersebut. Sistem ini dilengkapi dengan berbagai fitur utama seperti registrasi, pengajuan administrasi, pemantauan status pengajuan, persetujuan admin, pencetakan dokumen, dan publikasi pengumuman. Pada pengujian sistem informasi pelayanan administrasi kependudukan di Desa Penggung Boyolali, yang diuji menggunakan metode black box testing dengan jenis *User Acceptance Test*, Metode *Blackbox Testing* adalah sebuah metode yang dipakai

untuk menguji sebuah software tanpa harus memperhatikan detail software. Pengujian ini hanya memeriksa nilai keluaran berdasarkan nilai masukan masing masing. Pengujian menunjukkan hasil yang memuaskan dari setiap input yang diuji, hasil pengujiannya berhasil.

2. Pada implemementasi dari sistem informasi pelayanan administrasi kependudukan telah berhasil dilakukan di kantor Desa Penggung. Implementasi nya meliputi pengenalan tentang sistem informasi pelayanan administrasi kependudukan dengan cara memperlihatkan tampilan masing masing halaman mulai dari beranda sampai tampilan *dashboard* untuk admin. Selanjutnya memberikan pelatihan kepada admin (Perangkat Desa) tentang bagaimana alur sistem ini bekerja dan bagaimana memproses sebuah pengajuan dari Masyarakat. Selanjutnya memberikan hasil source code codingan *website* pelayanan kepada admin desa yang nantinya akan dihosting.

## **5.2. Saran**

Untuk pengembangan di masa mendatang, penulis menyarankan agar dilakukan pemeliharaan dan perawatan rutin terhadap perangkat lunak (software) dan perangkat keras (hardware). Hal ini akan memastikan bahwa informasi dapat diakses dengan cepat dan mendukung kelancaran proses pengolahan data di kantor Desa Penggung, Boyolali.