

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan dari bab-bab sebelumnya, dan untuk mengakhiri pembahasan “Sistem Informasi Data Kependudukan Padukuhan Karangnongko” ini, maka diambil kesimpulan, yaitu :

1. Tahap-tahap membuat aplikasi sistem informasi penginputan data warga ini diantaranya melakukan observasi di Padukuhan Karangnongko, merancang konsep sistem, menulis naskah, memproduksi sistem, melakukan pengujian pemakai, menggunakan sistem.
2. Studi kasus peneliti saat ini, masalah sebelumnya terdapat di pencatatan, penyimpanan, pencarian serta pelaporan data kependudukan, maka dalam penyimpanan yang diusulkan menggunakan database yang mempunyai kapasitas besar dan sering diperbaharui agar terhindar dari virus atau penyebab kerusakan data lainnya serta dapat menghilangkan arsip yang menumpuk, untuk pencarian data penduduk lebih mudah dan tidak membutuhkan waktu yang lama karena sudah tersedianya format sistem pencarian data, serta pembuatan laporannya akan lebih cepat dan lebih terintegrasi karena sudah ada database, sehingga dalam pembuatan laporan pengambilan data langsung dari database.
3. Dalam proses pengujian *software* (perangkat lunak) sistem yang dilakukan menggunakan metode *White box* dan *Black box* untuk mengetahui fungsinya, sehingga pengujian dilakukan dengan mendemonstrasikan fungsi tersebut

bisa berjalاندengan sempurna yang sesuai dengan rancangan yang diharapkan sehingga sistem pelayanan kependudukan ini mencapai kebutuhan yang diinginkan.

## 5.2. Saran

Untuk lebih memahami aplikasi sistem informasi kependudukan diperlukan pemahaman tentang program yang baik. Untuk itu diberikan saran dengan harapan bisa dipertimbangkan. Saran penulis untuk sistem informasi penginputan data warga Padukuhan Karangnongko yaitu :

1. Sistem yang baru dirancang ini masih berbasis desktop, belum menggunakan jaringan *internet* sebagai media komunikasi data. Dengan menggunakan teknologi *internet*, tentunya akses terhadap sistem akan lebih meluas, tetapi faktor keamanan data harus lebih diperhatikan.
2. Pengembangan teknologi pengetahuan akan terus berlanjut, untuk itu perlu adanya pembaharuan data yang berada di dalam aplikasi ini, sesuai dengan tingkat kebutuhan dengan cara pengembangan aplikasi ini menjadi dinamis.
3. Harapan penulis, semoga Aplikasi dapat berguna dan dimanfaatkan sebaik-baiknya.