

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi sistem dan pengujian sistem, maka penulis menarik kesimpulan bahwa:

1. Sistem Informasi Desa Buah Raya dikembangkan menggunakan metode waterfall dengan Bahasa pemrograman PHP yang dibantu *framework* Laravel serta MySQL sebagai databasenya. Adapun pengujian sistem menggunakan *black box*.
2. Sistem Informasi Desa Buah Raya dikembangkan agar dapat membantu warga dalam memudahkan urusan surat menyurat dan administrasi yang lebih efisien dan modern. Biaya yang digunakan pada kantor desa lebih efektif karena tidak perlu menggunakan kertas yang banyak, mutu pada pelayanan desa lebih terjamin dengan adanya sistem, dan juga waktu dalam pemrosesan administrasi lebih cepat karena dapat dilakukan dari jarak jauh.
3. Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, metode pengujian *black box* dapat menjalankan semua fungsional dengan baik.

5.2. Saran

Berdasarkan implementasi sistem dan pengujian sistem yang dilakukan sebelumnya, pengembangan sistem ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, dibutuhkan saran yang dapat dipertimbangkan untuk penelitian selanjutnya ialah sebagai berikut:

1. Diharapkan agar sistem informasi ini akan terus dikembangkan sesuai dengan kebutuhan di desa Buah Raya.
2. Seluruh masyarakat desa Buah Raya diharapkan dapat menggunakan sistem dengan baik dan merata.