

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan dari penelitian sebagai berikut :

- a. Model *Rapid Application Development* dapat digunakan dalam pengembangan perangkat lunak dengan membutuhkan waktu yang singkat dan pada kondisi dimana user atau stakeholder tidak dapat mendefinisikan kebutuhannya secara jelas dimana setiap tahapan pengembangan dapat dilakukan secara terus menerus dan terjadi perulangan tahapan sampai pada kondisi dimana user atau stakeholder dapat memahami kebutuhannya secara jelas dan pengembang menjadi lebih mengerti tentang apa yang harus dikerjakan.
 1. *Requirements Planning* (Perencanaan Syarat-Syarat) yakni melakukan komunikasi dengan Staff di bidang sekretariat untuk menganalisa sistem berjalan, mengidentifikasi permasalahan, menganalisa kebutuhan sistem, dan dilakukan penentuan teknologi.
 2. *RAD Design Workshop* (Workshop Desain RAD) yang terbagi atas tahapan pembuatan *use case diagram*, *activity diagram*, *entity relationship diagram*, perancangan struktur menu dan pembuatan desain *user interface*.
 3. *Implementation* (Implementasi) merupakan tahapan pembuatan kode program menjadi *prototype* sistem, dengan menterjemahkan design model dan rancangan desain *user interface* yang telah dibuat kedalam bentuk kode program, Pembuatan database berdasarkan ERD yang telah didefinisikan sebelumnya menggunakan *software database MySQL*, Rancangan yang sudah dibuat kemudian diberikan kepada pengguna.
- b. Sistem informasi manajemen surat Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Kerinci telah melalui pengujian manual yang mana pengujian manual menggunakan metode *blackbox testing* dengan 45 butir pertanyaan fungsi dan 3 orang responden maka diperoleh total 135 fungsi kemudian dihitung dan diperoleh nilai 1, yang mana nilai *functionality* dikatakan memenuhi standar jika nilainya 0,5 dan semakin mendekati 1 maka tingkat *functionality* dari *Software* semakin baik. Karena hasil pengujian menunjukkan nilai maksimal yakni 1 maka *software* dapat dinyatakan telah memenuhi aspek *functionality*.

5.2 Saran

Pada penelitian rancang bangun sistem informasi manajemen surat di Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Kerinci ini masih terdapat kekurangan dan keterbatasan yang disebabkan oleh berbagai faktor seperti waktu, pikiran dan sumberdaya yang terbatas, maka dari itu penulismenyarankan untuk dilakukan hal-hal sebagai berikut :

1. Sistem ini hanya tersedia dalam bentuk *website*, diharapkan kedepannya dilakukan pengembangan juga untuk jenis *platform IOS* dan *android*.
2. Untuk implementasi perlu disesuaikan beberapa aspek agar sistem bisa digunakan lebih maksimal.
3. Pengujian yang dilakukan pada penelitian ini berfokus kepada pengujian sebelum sistem di implementasikan. Untuk kedepannya, setelah sistem digunakan dan berjalan dapat dilakukan pengujian lain dari kategori pengujian sistem, agar dapat mengetahui kekurangan dan kebutuhan sistem yang lebih mendalam kedepanya dan sistem akan menjadi lebih baik.