



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya, maka secara garis besar penulis dapat menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Implementasi metode analisis deret waktu untuk meramalkan hasil sadap getah karet pada PT Riset Perkebunan Nusantara Pusat Penelitian Karet dibuat dengan *framework codeigniter* dengan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan *MySQL* sebagai *database*.
2. Pada aplikasi ini terdapat tiga hak akses yakni admin, manajemen dan kerani. Pada hak akses admin terdapat fitur dashboard, halaman user untuk mengelola data user dan halaman data kebun untuk mengelola data kebun. Sedangkan pada hak akses manajemen dapat melihat laporan ramalan, laporan hasil sadap karet, laporan total hasil sadap karet pada halaman laporan dan dashboard. Terakhir, pada hak akses kerani terdapat fitur halaman dashboard, halaman data hasil sadap karet untuk mengelola data dan melihat informasi data, halaman informasi data total hasil sadap karet, dan halaman ramalan untuk mengelola hasil ramalan sadap getah karet.
3. Peramalan hasil sadap getah karet menggunakan metode analisis deret waktu mampu meramalkan hasil sadap getah karet pada bulan berikutnya berdasarkan data tiga bulan sebelumnya. Dengan adanya aplikasi ini dapat menjadi alternatif dalam meramalkan hasil sadap getah karet untuk digunakan pada saat membuat rencana anggaran biaya.

#### 5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan oleh penulis berdasarkan pengujian serta pembahasan terkait penelitian ini antara lain:

1. Perlu dilakukannya evaluasi secara berkala terhadap alur proses dan pengembangan aplikasi sehingga aplikasi ini tetap dapat digunakan sesuai



dengan kebutuhan PT Riset Perkebunan Nusantara Pusat Penelitian Karet Sembawa.

2. Untuk menjaga keamanan data pada sistem ini, baik admin maupun kerani disarankan melakukan *backup* data pada tempat penyimpanan lain seperti *flashdisk*, *memori card*, *harddisk external* atau data cadangan yang disimpan pada komputer lain.
3. Sebaiknya diadakan sosialisasi dan pelatihan terhadap manajemen, kerani dan admin yang akan menggunakan aplikasi sebelum aplikasi diimplementasikan dan dioperasikan guna menghindari kekeliruan pada saat menggunakan dan mengelola data pada aplikasi.
4. Diharapkan aplikasi ini dapat diimplementasikan oleh pengguna untuk mengelola data hasil sadap getah karet.