BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian pembahasan analisis dan pengujian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan terhadap *website* inventaris modem PT Telkom Tasikmalaya, sebagai berikut :

1. *Website* ini dapat menjadi sarana yang lebih efektif dan efisien dalam memanajemen inventarisasi modem dengan dukungan kemudahan penggunaan, fleksibilitas perangkat lunak maupun perangkat keras, serta keamanan yang lebih terjamin.
2. Website dibangun dengan sistem basis data yang terstruktur, sehingga memudahkan bagi administrator untuk mengelola data yang ada, selain itu serangan dari pihak luar *(virus, hacker)* dapat diminimalisasi.
3. Tingkat kesalahan manusia *(human error)* dapat diminimalkan dengan adanya validasi dan pembatasan hak akses yang telah ditentukan dalam program, sehingga kemungkinan kesalahan dalam memasukkan data berkurang.

4.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka saran yang diharapkan terhadap sistem yang telah dibangun antara lain:

1. Antarmuka yang lebih menarik tentunya akan membuat pengguna merasa nyaman dan mudah dalam pengoperasian. Penempatan menu dan tombol yang

lebih mudah dijangkau akan mempersingkat waktu dalam melakukan aktifitas selama bekerja dengan sistem.

2. Perlu ditambahkan fungsi otomatis yang dapat melakukan tugas seperti pengecekan kekonsistenan basis data, *back-up* berkala, dan perampingan basis data agar system tetap dapat bekerja sebagaimana mestinya.
3. Fitur untuk pencetakan dan penyimpanan ke dalam format dokumen tertentu semisal *.pdf* atau *.xls* akan lebih mempermudah dalam mekanisme pembuatan laporan bulanan.