

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berikut adalah beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari sistem yang dibuat :

1. Dari analisis – analisis yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa pada sistem lama masih terjadi kesulitan dalam menangani pengolahan data dan penyampaian informasi. Dari analisis pieces diperoleh hasil bahwa transaksi penjualan masih dilakukan secara manual, dari segi analisis kelayakan diperoleh hasil bahwa sistem yang akan dibangun layak untuk diteruskan karena dapat menghasilkan manfaat. Dari segi analisis kebutuhan informasi, bahwa informasi yang diberikan terpenuhi, dari segi analisis kebutuhan perangkat keras dan lunak diperoleh kesimpulan bahwa hardware maupun software tidak perlu dilakukan pergantian karena sistem baru menggunakan hardware dan software sistem lama.
2. Setelah dilakukan perancangan lalu dilakukan pembahasan terhadap sistem yang baru maka dapat disimpulkan bahwa sistem baru layak untuk diterapkan karena setelah melakukan pengetesan terhadap proses – proses yang ada dihasilkan output yang dapat membantu kelancaran perhitungan biaya *hotspot* di Fortran Internet.

## 5.2. Saran

Ada beberapa saran yang dapat diberikan berhubungan dengan sistem yang dibuat :

1. dalam sistem ini masih terdapat kekurangan dalam hal tampilan yang masih sangat sederhana diharapkan kepada peneliti selanjutnya agar dapat membuat atau melakukan penelitian dengan memberikan menu – menu yang lengkap seperti dibuatkannya tampilan untuk sisi admin, menu untuk pengaturan IP address mengatur IP address server dan IP address akses point. Sehingga dapat menghasilkan sistem perhitungan biaya hotspot yang lebih baik.
2. lanjutkan penelitian ini agar mendapatkan hasil yang lebih baik, karena penelitian ini masih menghadapi kendala dalam hal kurangnya variasi perhitungan biaya, karena hanya terdapat satu pilihan perhitungan yaitu secara prabayar, metode – metode yang digunakan dalam sistem masih menggunakan metode yang standar sehingga terkadang terjadi kurang efisien dalam penyajian data.
3. Setelah dilakukan percobaan lebih jauh, ternyata ditemukan salah satu kekurangan dalam hal keamanan login untuk user atau pelanggan, karena pada sistem ini user atau pelanggan hanya memasukkan password saja lalu dilakukan pengecekan apakah password yang dimasukkan cocok dengan mac address yang telah terdaftar, ternyata ketika ada user dengan mac address yang sama maka user atau pelanggan tersebut dapat melakukan login lagi, sehingga dapat

disimpulkan bahwa pengidentifikasian hanya berdasarkan mac address kurang aman. Maka disarankan kepada peneliti selanjutnya agar diperhatikan untuk masalah keamanan ketika user atau pelanggan melakukan login.

