BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumya, maka penulis mencoba untuk menarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Database untuk barang dan member dapat menyimpan dengan baik, sehingga pelaporan dapat dilakukan dengan akurat.
2. Memudahkan operator dalam menghitung biaya penggunaan komputer dan biaya lain diluar pemakaian komputer.
3. Aplikasi Billing ini masih terdapat beberapa kelemahan, diantarnya :
   a. Pada server harus selalu refresh atau menekan tombol F5 agar data yg masuk selalu update
   b. untuk member, pengurangan dari jam paket (durasi) masih belum dapat berjalan dengan baik, seperti batas berlakunya voucher dan batas durasi pemakaian paket belum berfungsi.
   c. sistem keamanan user id milik operator belum maksimal, karena saat operator login dan pada saat bersamaan user id operator dapat di hapus oleh administrator.

   Dari kekurangan yang terdapat diatas, sistem keamanan untuk member dan operator masih kurang masksimal, karena dari itu, penulis mengharapkan dapat

belajar lebih banyak lagi, agar aplikasi ini dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan.

4. Sistem *billing* ini memiliki menu yang lebih sederhana.

5.2 Saran

Saran yang dapat penulis sampaikan dalam pembuatan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk pengembangan selanjutnya sistem *billing* ini, diharapkan dapat dibuat sistem *chating* yang lebih baik lagi dan lebih mudah dalam penggunaannya.
2. Diperlukan pemeliharaan aktualisasi data secara periode terutama yang berhubungan dengan *database.*
3. Dari kekurangan yang terdapat di kesimpulan, perlu adanya perbaikan pada system durasi seperti berlakunya voucher pada member, serta perbaikan pada system keamanan data operator yang sewaktu-waktu dapat dihapus dengan sengaja