

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari laporan tugas akhir yang dapat penulis deskripsikan antara lain:

- *VoIP* merupakan salah satu teknologi yang dapat mempermudah telekomunikasi di dunia yang serba terkomputerisasi seperti jaman sekarang ini.
- Jika dikembangkan dengan maksimal, *VoIP* dapat menjadi salah satu sarana berkomunikasi dengan biaya yang lebih terjangkau.
- Pembuatan modul *billing system* merupakan salah satu cara mengembangkan teknologi *VoIP* yang akan di implementasikan ke masyarakat luas secara komersil.
- *Centralized management system* dapat mempermudah *maintenance* suatu *VoIP system* karena sistem *database*-nya yang terpusat.

6.2 Saran

Saran - saran yang dapat penulis berikan kepada pihak Universitas sebagai civitas akademi maupun Instansi pengembang sistem *VoIP* tempat penulis bernaung dan para pengembang ataupun calon pengembang sistem *VoIP* ini antara lain:

- Bagi pihak Universitas, penulis merasakan kurangnya literatur mengenai *VoIP* yang terdapat di perpustakaan Universitas Kristen Maranatha, membuat penulis cukup merasa kesulitan dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini. Apalagi *VoIP* merupakan salah satu teknologi baru yang masih dikembangkan hingga saat ini.
- Untuk *database* pada modul *billing system* pada *VoIP*, disarankan menggunakan *database* yang dapat menampung jumlah data yang sangat banyak dan mampu menangani tingkat kerumitan yang cukup tinggi, dan waktu pemrosesan data yang singkat.

- *VoIP* dan *asterisk* merupakan teknologi yang sampai saat ini masih dalam tahap pengembangan. Jadi masih sangat banyak hal yang dapat di pelajari, dan juga sangat mungkin dapat dikembangkan dengan lebih luas lagi, mengingat *asterisk* merupakan engine untuk *VoIP* berbasis open source