

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pada analisis dan pengolahan data yang telah dilakukan, maka didapatkan beberapa kesimpulan sebagai berikut :

- a) Perancangan *data warehouse* diawali dengan proses analisis, yaitu mendefinisikan pengendali bisnis perusahaan, tujuan bisnis perusahaan, kebutuhan analisis informasi, peran dan proses bisnis yang terjadi pada perusahaan, KPI (*Key Performance Indicators*), *dimensions* dan *events*, serta *sources* dan *transformation*. Berdasarkan hasil analisis, maka didapatkan suatu *fact table* yang menjadi acuan dibuatnya sebuah *data warehouse* Anggaran dan Penagihan.
- b) Penerapan *data warehouse* dapat dijadikan sebagai suatu sumber informasi untuk mengambil keputusan.
- c) Aplikasi yang saat ini digunakan oleh PT.Angkasa Pura 2, belum menyediakan proses *drill-down* dan hanya memiliki *query* yang terbatas pada tabel-tabel tertentu. Kelemahan lainnya adalah aplikasi menampilkan laporan yang kurang mendukung Sistem Penunjang Keputusan karena tidak menyediakan *summary data*, sehingga hal ini menjadi kendala bagi para eksekutif dalam proses pengambilan keputusan bagi perusahaan.
- d) Berdasarkan hasil analisis, maka diperoleh dimensi yang terdiri dari

Barang, Cabang, Relasi, Pelanggan, Bidang Usaha, Unit, dan Waktu. Sedangkan *measures* yang diperoleh yaitu Total Anggaran Investasi, Eksploitasi, Konfirmasi, Kuantitas, dan total keseluruhan, Total barang, Relasi, hutang dan jumlah penagihan hutang, total penagihan hutang, Total penagihan sewa ruang.

- e) Berdasarkan grafik yang dihasilkan hasil dari perbandingan penagihan hutang dan piutang terpaut jauh, penagihan piutang lebih besar di bandingkan hutang yang menunjukkan bahwa perusahaan mengalami keutungan, sedangkan hasil dari anggaran menunjukkan bahwa anggaran memiliki nilai tertinggi di bandingkan hasil dari penagihan hutang dan piutang.

5.1 Saran

- a) Perlu adanya dukungan dari PT. Angkasa Pura 2, dalam hal ini departemen *Information Technology* dalam perancangan sistem yang baru, sehingga implementasi *data warehouse* anggaran dan penagihan dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan.
- b) Perusahaan dapat mengembangkan sistem lebih lanjut dengan pembuatan aplikasi *data warehouse* yang berbasis web agar lebih mudah diakses.

5.2 Keterbatasan Skripsi

Penyusunan tugas akhir ini mengenai perancangan data warehouse ini dibatasi pada anggaran dan penagihan yang mencakup jumlah anggaran, Anggaran yang dikeluarkan, dan penagihan hutang, sewa ruang pada PT. Angkasa Pura. Perancangan data warehouse ini mengambil sumber dari data yang ada dan menggunakan dimensi-dimensi yang berhubungan dengan permasalahan yang dihadapi sehingga pihak dari PT. Angkasa Pura dapat menyelesaikan permasalahan yang ada dan memudahkan pihak perusahaan dalam mengambil keputusan.