

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. KESIMPULAN

Dari hasil perhitungan dan pembahasan pada beberapa metode peramalan diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Metode peramalan yang dipilih untuk meramalkan jumlah pasien pada rumah sakit RK Charitas adalah metode multipel regresi, karena dibandingkan dengan metode-metode lain yang digunakan sebagai pembanding, metode regresi memiliki nilai MSE atau MSD yang terkecil, disamping itu dari plot data masa lalu dapat dilihat adanya pola trend linier, serta dari perhitungan-perhitungan pengukuran statistik yang lain seperti F-test untuk menguji signifikansi menyeluruh dan T-test untuk menguji koefisien individu diperoleh hasil yang significant.
2. Dengan menggunakan metode peramalan terpilih yaitu metode regresi diperoleh hasil peramalan untuk beberapa tahun kedepan yang dapat digunakan untuk membantu untuk merencanakan kebutuhan kamar (tempat tidur perawatan), dimana pada tahun 1997 dibutuhkan tempat tidur sebanyak 397 tempat tidur. Pada tahun 1996 dapat dilihat bahwa dengan jumlah tempat tidur hanya 356

seharusnya hanya idiel untuk menampung pasien sebanyak 17800 akan tetapi dari data aktual jumlah pasien yang masuk melebihi dari kapasitas ideal tersebut yaitu 19227 hal ini berarti bahwa BTO atau frekuensi pemakaian tempat tidur melebihi batas ideal yaitu 54 kali, dimana batas ideal frekuensi pemakaian tempat tidur adalah 40 - 50 kali. Dari hasil pengamatan selama 3 (tiga) bulan pada tahun 1997 ini sudah terjadi penolakan rata-rata sebanyak 68 orang setiap bulan, ini berarti dalam satu tahun dapat mencapai 816 orang. Untuk mengatasi penolakan tersebut perlu disediakan 41 tempat tidur, dimana dengan 41 tempat tidur tersebut dan untuk satu tempat tidur dapat digunakan sebanyak 50 kali dalam satu tahun ini berarti dengan tambahan 41 tempat tidur dapat menampung 2050 orang, sehingga dari 816 orang yang ditolak tersebut dapat tertampung.

5.2. SARAN

Sebagai rumah sakit yang sekarang terletak di pusat kota Palembang rumah sakit RK Charitas merupakan tempat terdekat untuk dijangkau oleh seluruh masyarakat Palembang dan dari hasil peramalan akan terjadi adanya penambahan pasien dari tahun ketahun seiring dengan pertambahan jumlah penduduk dan meningkatnya keadaan ekonomi masyarakat Palembang, untuk itu rumah sakit RK Charitas harus dapat memenuhi permintaan kamar perawatan dengan melakukan penambahan jumlah kamar sehingga penolakan pasien karena kamar perawatan penuh dapat teratasi.