

BAB IV

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dari pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Karakteristik yang berlaku pada proses pembaharuan dengan tagihan adalah perbandingan antara total tagihan $R(t)$ dengan waktu t harganya akan mendekati perbandingan antara ekspektasi tagihan yang dibayarkan ke- n dengan ekspektasi waktu antar kedatangan, untuk t menuju tak hingga.
2. Karakteristik pada kasus antrian adalah rata-rata jangka panjang dari tagihan yang dibayarkan dalam waktu t berbanding lurus dengan rata-rata tagihan yang dibayarkan tiap pelanggan per satuan waktu.
3. Proses regeneratif $\{ X(t), t \geq 0 \}$ dengan ruang state $\{0, 1, 2, \dots\}$ ditandai dengan berulangnya proses tersebut seperti pada kejadian pertama. Karakteristik yang berlaku adalah perbandingan antara besarnya waktu pada state j selama $(0, t)$ dengan waktu t harganya akan mendekati perbandingan antara ekspektasi waktu pada state j selama satu putaran dengan ekspektasi waktu satu putaran, untuk t menuju tak hingga.