

## BAB IV

### PENUTUP

Dari pembahasan di muka dapat ditulis sebagai penutup :

1. Konsep lebih besar secara stokastik dapat diterapkan terhadap variabel-variabel random yang memiliki fungsi kegagalan.
2. Kopel dapat digunakan untuk memperlihatkan sifat-sifat monotone stokastik dari proses kelahiran dan kematian.
3. Probabilitas transisi  $n$  step dalam rantai Markov ergodik dengan state berhingga konvergen secara eksponensial ke suatu limit probabilitas.
4. Penyusunan tingkat kegagalan berguna untuk membandingkan proses-proses cacah dan mendapatkan hasil monotone tertentu tentang proses renewal yang distribusi antar kedatangannya mempunyai tingkat kegagalan menurun.
5. Penyusunan rasio likelihood mempunyai aplikasi dalam masalah perencanaan optimal.