

D A F T A R P U S T A K A

1. J. Medhi " Stochastic Processes " Willey Eastern Limited New Delhi
2. W. Feller " An Introduction to probability theory and its Applications " Volume I dan II , Willey New York (1966)
3. Srinivasan, SK and Mehata, KM " Stochastic Processes " Tata Mc Graw Hill Publishing Company Limited New Delhi
4. Papaulis, Athanasios " Probability, Random Variabels and Stochastic Processes " Mc Graw Hill Kogakusha LTD
5. Cox, D.R. " Renewal Theory " Imperial College University of London. Methuen & CO LTD Science Paperbacks
6. Hand Books of Tables for Probability and Statistics Willeam H Beyer, Ph D , The chemical Rubber CO Ohio USA
7. Suryadi , PA " Pendahuluan Teori Kemungkinan dan Statiska " Penerbit ITB , 1976.

D A F T A R I N D E K

X_n : Random variabel independent non negatif (waktu interarrival antara renewal ke $(n-1)$ dan ke n) yang mempunyai mean U , $U = E(X_n)$.

$F(x)$: Fungsi distribusi dari S_n

S_n : Waktu / epoch renewal ke n yaitu $S_n = \sum_{i=1}^n X_i$

$N(t)$: Jumlah renewal dalam $(0, t)$

$$N(t) = \text{Sup} \left\{ n : S_n \leq t \right\}$$

$M(t)$: Nilai harapan dari renewal dalam $(0, t)$

$M^*(s)$: Laplace Transform dari $M(t)$

$G(x)$: Fungsi distribusi awal dari proses tundaan renewal.

$N_D(t)$: Jumlah renewal dalam $(0, t)$ untuk proses tundaan renewal.

$N_e(t)$: Jumlah renewal dalam $(0, t)$ untuk proses keseimbangan renewal.

$F_e(t)$: Fungsi distribusi keseimbangan renewal dari $F(x)$ yang mempunyai fungsi distribusi :

$$F_e(t) = \int_0^{\infty} \frac{1 - F(x)}{U} dx$$

$G(t, z)$: Probabilitas fungsi generator dari $\{N(t)\}$

$G_D(t, z)$: Probabilitas fungsi generator dari $\{N_D(t)\}$

$G_e(t, z)$: Probabilitas fungsi generator dari $\{N_e(t)\}$

$G^*(s, z)$: Laplace transform dari $G(t, z)$

$M_i(t)$: Fungsi renewal dari proses renewal alternatif (atau dua tahap), $i = 0, 1$.

Y_n : Reward atau gabungan harga dengan renewal ke n

$\{X_n, Y_n\}$: Proses reward renewal

$P(\cdot)$: Probabilitas