

# Analisis Bulk Input and Service pada Model Antrian Markov Saluran Tunggal

Tarwono, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180508&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Proses Markov yang dinyatakan dengan suatu probabilitas bersyarat  $P \{X_n = i_n \mid X_{n-1} = i_{n-1}, \dots, X_1 = i_1\} = P \{X_n = i_n \mid X_{n-1} = i_{n-1}\}$

dari suatu kejadian yang akan datang, jika diberikan suatu kejadian dimasa lalu dan keadaan sekarang  $X = i$ , adalah tidak bergantung pada kejadian dimasa lalu tetapi bergantung pada keadaan sekarang dari proses. Pengembangan sifat Markov ini berguna sekali dalam menganalisis suatu sistem antrian dengan pola kedatangan berkelompok dan kemampuan pelayanan sebesar  $k$  pada suatu unit waktu.