Arifin Nugrob

Tecri Antrian Markovian: Pendekatan Praktis

PENERBIT UNIVERSITAS TRISAKTI

Buku Teori Antrian Markovian Pendekatan Praktis ini membahas salah satu aplikasi dari teori Probabilitas, dan merupakan eknik pemodelan atas suatu fenomena antrian yang dalamnya ada kejadian yang bersifat acak. Untuk memahainya diperlukan pendetahuan tentang teori probabilitas serta teori probab

Sangat terpakai selama pir satus tahun dalam perhitungan dan pendimensian jaring telepon, kini teori antrian masih sangat relevan dalam membasan jaringan komputer dan jaringan masa depan. Namun dan ini masih pendelam berkembang dan teknik pemodelan yang lebah rumit sedang mengalami penelitian besarbesaran khususnya dalam membarkan karakteristik yang pas untuk informasi multimedia. Pada gikrannya, teknik desain jaringan masa depan akan tergantung dari penodelan mutakhir seperti ini.

Buku ini merupakan pencanuluan terhadap teori antrian klasik yakni yang berdasarkan poses Markov, diharapkan dapat dijadikan pegangan bagi mahasiswa yang akan mengikuti kuliah ini. Namun demikian diharapkan pada buku ini bermanfaat bagi para praktisi yang menggunakan teori antrian dalam pekerjaannya.



DAFTAR ISI

Kata Pe	ngan	tar	VII
Daftar I	si		ix
Bab Aw	al		XIII
BAB 1.	TINJAUAN ULANG KONSEP PROBABILITAS		1
	1.1.	Pendahuluan : Probabilitas Aksiomatik (Axiomatic	
		Probability)	1
	1.2.	Operasi pada Event	2
		Event Elementer	7
	1.4.	Medan Event	13
	1.5.	Teori Probabilitas Aksiomatik	15
	1.6.	Ruang Probabilitas	16
		1.6.1 Sifat-Sifat Probabilitas	16
·		1.6.2 Kumpulan Lengkap dari Event-Event	
	1.7.	Probabilitas Kondisional	21
	1.8.	Event Independent dan Dependent	23
	1.9.	Teorema Probabilitas Event-Event yang	
		Independent	25
	1.10.	Teorema Probabilitas total	27
	1.11.	Teorema Bayes	28
	1.12.	Repetisi Trial	30
		Fungsi Generator	30
		Flux of Event (FOE)	30
		Variabel Acak	35