

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
TINJAUAN MATA KULIAH	xi
BAB 1 KONSEP DASAR MENGHITUNG	1
1.1. Pengantar/Pendahuluan	1
1.2. Kaidah Penjumlahan.....	1
1.3. <i>Systematic Listing</i>	2
1.4. Kaidah Perkalian	7
1.5. Rangkuman.....	10
1.6. Latihan Soal.....	11
1.7. Bahan Diskusi	12
1.8. Daftar Rujukan	12
BAB 2 PERMUTASI	13
2.1. Pengantar/Pendahuluan	13
2.2. Notasi Faktorial	13
2.3. Fungsi Permutasi	15
2.4. Permutasi.....	18
2.5. Rangkuman.....	26
2.6. Latihan Soal.....	27
2.7. Bahan Diskusi	27
2.8. Daftar Rujukan	27
BAB 3 KOMBINASI	29

3.1. Pengantar/Pendahuluan	29
3.2. Notasi Kombinasi	29
3.3. Kombinasi Dari r Elemen Yang Dipilih Dari n Elemen	30
3.4. Rangkuman.....	32
3.5. Latihan Soal.....	33
3.6. Bahan Diskusi	33
3.7. Daftar Rujukan	33
BAB 4 PELUANG	35
4.1. Pengantar/Pendahuluan	35
4.2. Konsep Dasar dan Definisi.....	35
4.3. Aturan-Aturan Probabilitas	44
4.4. Probabilitas Bersyarat (<i>Conditional Probability</i>).....	48
4.5. Peristiwa Bergantung Dan Peristiwa Bebas	53
4.6. Rangkuman.....	56
4.7. Latihan Soal.....	58
4.8. Bahan Diskusi	59
4.9. Daftar Rujukan	59
BAB 5 PRINSIP INKLUSI EKSLUSI.....	60
5.1. Pengantar/Pendahuluan	60
5.2. Kardinalitas Anggota Himpunan.....	61
5.3. Prinsip Inklusi-Eksklusi	63
5.4 Saringan Erasthostenes.....	82
5.5. Rangkuman.....	88
5.6. Latihan Soal.....	88
5.7. Bahan Diskusi	89

5.8. Daftar Rujukan	89
BAB 6 PRINSIP SANGKAR MERPATI	90
6.1. Pengantar/Pendahuluan	90
6.2. Prinsip Sangkar Merpati	90
6.3. Prinsip Sangkar Merpati Bentuk Pertama	91
6.4. Prinsip Sangkar Merpati Bentuk Kedua	98
6.5. Rangkuman.....	113
6.6. Latihan Soal.....	114
6.7. Bahan Diskusi	115
6.8. Daftar Rujukan	115
BAB 7 FUNGSI PEMBANGKIT BIASA.....	116
7.1. Pengantar/Pendahuluan	116
7.2. Definisi Fungsi Pembangkit	117
7.3. Penerapan Fungsi Pembangkit	119
7.4. Rangkuman.....	125
7.5. Latihan Soal.....	125
7.6. Bahan Diskusi	126
7.7. Daftar Rujukan	126
BAB 8 TEORI DASAR GRAF.....	127
8.1. Pengantar/Pendahuluan	127
8.2 Terminologi Dasar Graf	127
8.3 Subgraf dan Graf Isomorfik	136
8.4. Rangkuman.....	141
8.5. Latihan Soal.....	141
8.6. Bahan Diskusi	142

8.7. Daftar Rujukan	142
Daftar Istilah	143
Indeks	145
Biografi Penulis	147