

Daftar Isi

1	Local Antimagic	15
1.1	Pengantar Pelabelan pada Graf	15
1.2	Pendahuluan Pelabelan Local Antimagic	18
1.3	Pelabelan Local Vertex Antimagic	23
1.3.1	Contoh 1	25
1.4	Pelabelan Local Edge Antimagic	27
1.5	Pelabelan Total Local Vertex Antimagic	30
1.6	Pelabelan Total Local Edge Antimagic	32
1.6.1	Contoh 2	34
1.7	Pelabelan Total Local Face Antimagic	38
1.8	Aplikasi Praktis Pewarnaan Local Antimagic	40
1.8.1	Aplikasi dalam Jaringan Komunikasi	42
1.8.2	Aplikasi dalam Komputasi Paralel	48
1.8.3	Jaringan Distribusi	54
1.8.4	Jaringan Sosial	59

1.9	Rangkuman	66
1.10	Latihan Soal	67
1.11	Bahan Diskusi	68
1.11.1	Studi Kasus 1	69
1.11.2	Studi Kasus 2	70
1.12	Daftar Rujukan	70

2 Rainbow Antimagic 73

2.1	Pendahuluan Pewarnaan Rainbow Antimagic	73
2.2	Pewarnaan Graf	75
2.3	Pelabelan Antimagic	77
2.4	Pewarnaan Rainbow	80
2.4.1	Contoh Soal	83
2.5	Pewarnaan Rainbow Antimagic	84
2.5.1	Contoh Soal	87
2.6	Aplikasi Praktis Pewarnaan Rainbow Antimagic	94
2.6.1	Aplikasi dalam Jaringan Komunikasi	94
2.6.2	Aplikasi dalam Optimasi Transportasi	95
2.6.3	Aplikasi dalam Pengelolaan Sumber Daya	95
2.6.4	Aplikasi dalam Sistem Informasi Geografis (SIG) ...	96
2.7	Rangkuman	97
2.7.1	Konsep Dasar	97
2.7.2	Aplikasi Praktis	98
2.8	Latihan Soal	98
2.9	Bahan Diskusi	100
2.9.1	Studi Kasus 1: Optimasi Jaringan Komunikasi	100
2.9.2	Studi Kasus 2: Manajemen Lalu Lintas Kota	100
2.10	Daftar Rujukan	100

3	Irregular Reflexive	103
3.1	Pendahuluan Irregular Reflexive	103
3.2	Irregular Reflexive	106
3.3	Pelabelan k -Irregular Reflexive Titik	109
3.4	Pelabelan k -Irregular Reflexive Sisi	119
3.5	Pelabelan Local Irregular Reflexive Titik	141
3.6	Contoh Soal Irregular Reflexive	146
3.7	Rangkuman Irregular Reflexive	147
3.8	Latihan Soal Irregular Reflexive	149
3.9	Bahan Diskusi	150
3.10	Daftar Rujukan	153