

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	v
SILABUS	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	xiii
DAFTAR ISI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Deskripsi	1
B. Pra-syarat	2
C. Petunjuk belajar.....	2
D. Standar Kompetensi	2
BAB II MATRIKS	5
A. Pendahuluan.....	5
B. Definisi dan Bentuk Umum Matriks.....	6
C. Jenis-Jenis Matriks	7
D. Operasi-operasi matriks.....	10
E. Sifat – sifat dari operasi matriks	11
F. Ringkasan Materi.....	11
G. Tugas Latihan.....	12
H. Daftar Pustaka.....	13
BAB III DETERMINAN MATRIKS	14
A. Pendahuluan.....	14
B. Fungsi Determinan	15
C. Menghitung Determinan dengan Aturan Sarrus	18
D. Sifat –sifat Determinan.....	19

E.	Menghitung Determinan dengan Reduksi Baris.....	23
F.	Minor dan Kofaktor.....	24
G.	EKSPANSI KOFAKTOR.....	26
H.	Matriks Invers dan Matriks Adjoin.....	26
I.	Aturan Cramer.....	27
J.	Ringkasan Materi.....	27
K.	Tugas Latihan.....	29
L.	Daftar Pustaka.....	30
BAB IV	SISTEM PERSAMAAN LINIER.....	31
A.	Pendahuluan.....	31
B.	Ringkasan Materi.....	46
C.	Soal Latihan.....	48
D.	Daftar Pustaka.....	48
BAB V	RUANG VEKTOR.....	49
A.	Pendahuluan.....	49
B.	Ruang Euclidean.....	49
C.	Operasi-operasi pada ruang vektor R	50
D.	Ruang Vektor.....	54
E.	Ringkasan Materi.....	66
F.	Soal Latihan.....	68
G.	Daftar Pustaka.....	69
BAB VI	NILAI EIGEN DAN VEKTOR EIGEN.....	70
A.	Pendahuluan.....	70
B.	Nilai Eigen dan Vektor Eigen.....	71
C.	Diagonalisasi.....	75

D. Nilai Eigen dan Vektor Eigen dari Pangkat Suatu Matriks	78
E. Ringkasan Materi	79
F. Soal Latihan	80
G. Daftar Pustaka	81
TENTANG PENULIS	82