

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b>	<b>v</b>
<b>PRAKATA</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMBANG</b>	<b>xiv</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xvi</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xvii</b>
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.4 Tinjauan Pustaka	4
1.5 Metode Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
<b>II DASAR TEORI</b>	<b>7</b>
2.1 Penelitian terdahulu	7
2.2 Expected Value	8
2.3 Varians dan Kovarians	10
2.4 Momen Distribusi	12
2.5 Distribusi Normal dan Sifat-Sifatnya	13
2.5.1 Distribusi Normal	13
2.5.2 <i>Skewness</i>	14
2.5.3 <i>Kurtosis</i>	16
2.6 Distribusi Normal Multivariat	19
2.6.1 <i>Mardia's Skewness dan Kurtosis</i>	20
2.7 Aspek Analisis Multivariat	21
2.7.1 Pengorganisasian Data Multivariat	21
2.7.2 <i>Mean dan Variance-Covariance</i> Vektor Random	22
2.8 <i>Structural Equation Modelling</i>	23

2.8.1	Konsep Dasar Structural <i>Structural Equation Modelling</i> . . .	23
2.8.2	Pendekatan Umum SEM . . . . .	27
2.8.3	Analisis Jalur <i>Path Analysis</i> . . . . .	28
2.8.4	Matriks Kovarians SEM . . . . .	32
2.8.5	Identifikasi Parameter . . . . .	35
2.8.6	Tahapan Pemodelan SEM . . . . .	38
2.9	Kriteria <i>Goodness of Fit</i> dari SEM . . . . .	44
2.9.1	Absolute Fit Measure . . . . .	45
2.10	<i>Incremental Fit Measure</i> . . . . .	51
2.11	Parsimonious Fit Measure . . . . .	53
2.12	Analisis <i>Outlier</i> . . . . .	54
2.12.1	Identifikasi Outlier . . . . .	58
2.12.2	Dekomposisi Cholesky . . . . .	79
<b>III</b>	<b>PEMBAHASAN . . . . .</b>	<b>87</b>
3.1	Analisis <i>Outlier</i> . . . . .	87
3.1.1	Estimator Residual . . . . .	87
3.1.2	<i>Score Factor Estimator</i> . . . . .	88
3.1.3	Konstruksi estimator residual menggunakan <i>Score Factor Estimator</i> . . . . .	96
3.1.4	Estimasi Residual untuk Kesalahan Pengukuran persamaan Variabel Manifest ( $v$ ) . . . . .	99
3.1.5	Estimasi Residual untuk Kesalahan Pengukuran persamaan Variabel Laten ( $\zeta$ ) . . . . .	100
3.2	Konstruksi Identifikasi Outlier dengan <i>Mahalanobis Distance</i> . . . .	101
3.3	Konstruksi Identifikasi Outlier dengan <i>Cook's Distance</i> . . . . .	102
3.4	Konstruksi Identifikasi Outlier dengan Plot Residual . . . . .	105
<b>IV</b>	<b>STUDI KASUS . . . . .</b>	<b>109</b>
4.1	Studi Kasus . . . . .	109
4.1.1	Deskripsi Data . . . . .	109
4.1.2	Pemodelan SEM . . . . .	110
4.1.3	Interpretasi Hasil Identifikasi Outlier . . . . .	133
<b>V</b>	<b>KESIMPULAN . . . . .</b>	<b>137</b>
5.1	Kesimpulan . . . . .	137
5.2	Saran . . . . .	138
	<b>DAFTAR PUSTAKA . . . . .</b>	<b>139</b>
<b>A</b>	<b>Sintaks SAS . . . . .</b>	<b>142</b>
<b>B</b>	<b>HASIL IDENTIFIKASI OUTLIER DENGAN MAHALANOBIS DIS-</b>	

<b>TANCE . . . . .</b>	<b>159</b>
<b>C HASIL IDENTIFIKASI OUTLIER DENGAN COOK DISTANCE .</b>	<b>162</b>
<b>D HASIL IDENTIFIKASI OUTLIER DENGAN PLOT RESIDUAL . .</b>	<b>169</b>