

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>PRAKATA.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>BAB 1. Hukum Ohm.....</b>	<b>1</b>
1.1 Pendahuluan .....	2
1.2 Hambatan Listrik.....	2
1.3 Arus Listrik.....	4
1.4 Tegangan Listrik .....	8
1.5 Hukum Ohm .....	10
<b>RANGKUMAN.....</b>	<b>12</b>
<b>LATIHAN SOAL .....</b>	<b>13</b>
<b>BAB 2. Rangkaian Arus Listrik Searah.....</b>	<b>17</b>
2.1 Pendahuluan .....	18
2.2 Arus Listrik Searah.....	18
2.3 Rangkaian Hambatan Listrik .....	20
2.4 Rangkaian Sumber Tegangan Listrik.....	27
<b>RANGKUMAN.....</b>	<b>33</b>
<b>LATIHAN SOAL .....</b>	<b>35</b>
<b>BAB 3. Hukum Kirchoff dan Rangkaian Listrik Tertutup .....</b>	<b>41</b>
3.1 Pendahuluan .....	42
3.2 Hukum Kirchoff.....	42
3.3 Rangkaian Listrik Tertutup.....	46
<b>RANGKUMAN.....</b>	<b>49</b>

<b>LATIHAN SOAL .....</b>	<b>50</b>
<b>BAB 4. Metode Substitusi-Eliminasi dalam Rangkaian Listrik 2 Loop .....</b>	<b>53</b>
4.1 Pendahuluan .....	54
4.2 Sistem Persamaan Linier (SPL).....	54
4.3 Metode Substitusi dan Eliminasi Dalam SPL.....	56
4.4 Metode Substitusi – Eliminasi Dalam Rangkaian Listrik Tertutup 2 Loop .....	59
<b>RANGKUMAN.....</b>	<b>69</b>
<b>LATIHAN SOAL .....</b>	<b>70</b>
<b>BAB 5. Aturan Cramer dan Metode Sarrus dalam Rangkaian Listrik 2 Loop.....</b>	<b>73</b>
5. 1 Pendahuluan .....	74
5. 2 SPL Dalam Notasi Matriks .....	74
5.3 Aturan Cramer .....	76
5.4 Determinan Matriks .....	77
5.5 Metode Sarrus .....	79
5.6 Aturan Cramer dan Metode Sarrus Dalam Rangkaian Listrik Tertutup 2 Loop.....	80
<b>RANGKUMAN.....</b>	<b>93</b>
<b>LATIHAN SOAL .....</b>	<b>94</b>
<b>BAB 6 . Aturan Cramer &amp; Minor-Kofaktor dalam Rangkaian Listrik 2 Loop.....</b>	<b>97</b>
6.1 Pendahuluan .....	98
6.2 Determinan Minor dan Kofaktor.....	98
6.3 Aturan Cramer dan Determinan Minor – Kofaktor Dalam Rangkaian Listrik Tertutup 2 Loop.....	101

<b>RANGKUMAN.....</b>	<b>116</b>
<b>LATIHAN SOAL .....</b>	<b>117</b>
<b>BAB 7 . Aturan Cramer dan Metode OBE dalam Rangkaian</b>	
<b>Listrik 2 Loop.....</b>	<b>121</b>
7.1 Pendahuluan .....	122
7.2 Operasi Baris Elementer Matriks Ber-orde $n \geq 3$ .....	122
7.3 Aturan Cramer dan Determinan OBE Dalam Rangkaian	
Listrik Tertutup 2 Loop.....	124
<b>RANGKUMAN.....</b>	<b>139</b>
<b>LATIHAN SOAL .....</b>	<b>140</b>
<b>UJI KOMPETENSI 1 .....</b>	<b>144</b>
<b>UJI KOMPETENSI 2 .....</b>	<b>148</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>153</b>
<b>KUNCI JAWABAN .....</b>	<b>156</b>
BAB 1. LATIHAN SOAL .....	156
BAB 2. LATIHAN SOAL .....	156
BAB 3. LATIHAN SOAL .....	156
BAB 4. LATIHAN SOAL .....	156
BAB 5. LATIHAN SOAL .....	156
BAB 6. LATIHAN SOAL .....	157
BAB 7. LATIHAN SOAL .....	157
UJI KOMPETENSI 1 .....	157
UJI KOMPETENSI 2 .....	157
<b>GLOSARIUM.....</b>	<b>158</b>
<b>INDEKS.....</b>	<b>159</b>
<b>BIOGRAFI PENULIS.....</b>	<b>161</b>