

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Metode Penelitian .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>6</b>
2.1 Riset Operasi .....	6
2.2 Pemograman Linear .....	8
2.3 Optimisasi .....	10
2.4 Masalah Penugasan.....	12
<b>BAB III PERBANDINGAN METODE AL-SAEEDI DAN ALGORITMA STEPHEN UNTUK MENCAPAI SOLUSI OPTIMAL PADA MASALAH PENUGASAN.....</b>	<b>16</b>
3.1 Metode Al-Saeedi .....	16
3.2 Algoritma Stephen .....	21
<b>BAB IV STUDI KASUS DAN ANALISIS DATA.....</b>	<b>25</b>
4.1 Objek Penelitian.....	25
4.2 Analisis Kasus Minimasi – <i>Balanced</i> (Data Kasus I) .....	26
4.2.1 Analisis Data Kasus I dengan Metode Al-Saeedi .....	26
4.2.2 Analisis Data Kasus I dengan Algoritma Stephen .....	35
4.2.3 Analisis Perbandingan Hasil Kasus Minimasi – <i>Balanced</i> (Data Kasus I).....	43
4.3 Analisis Kasus Minimasi – <i>Unbalanced</i> (Data Kasus II).....	44
4.3.1 Analisis Data Kasus II dengan Metode Al-Saeedi .....	44
4.3.2 Analisis Data Kasus II dengan Algoritma Stephen.....	52

4.3.3	Analisis Perbandingan Hasil Kasus Minimasi – <i>Unbalanced</i> (Data Kasus II).....	60
4.4	Analisis Kasus Minimasi – <i>Balanced</i> (Data Kasus III).....	61
4.4.1	Analisis Data Kasus III dengan Metode Al-Saeedi.....	62
4.4.2	Analisis Data Kasus III dengan Algoritma Stephen .....	72
4.4.3	Analisis Perbandingan Hasil Kasus Minimasi – <i>Balanced</i> (Data Kasus III) .....	82
4.5	Analisis Kasus Minimasi – <i>Unbalanced</i> (Data Kasus IV) .....	83
4.5.1	Analisis Data Kasus IV dengan Metode Al-Saeedi .....	84
4.5.2	Analisis Data Kasus IV dengan Algoritma Stephen .....	94
4.5.3	Analisis Perbandingan Hasil Kasus Minimasi – <i>Unbalanced</i> (Data Kasus IV) .....	104
4.6	Analisis Kasus Maksimasi – <i>Balanced</i> (Data Kasus V) .....	105
4.6.1	Analisis Data Kasus V dengan Metode Al-Saeedi.....	106
4.6.2	Analisis Data Kasus V dengan Algoritma Stephen.....	114
4.6.3	Analisis Perbandingan Hasil Kasus Maksimasi– <i>Balanced</i> (Data Kasus V) .....	122
4.7	Analisis Kasus Maksimasi – <i>Unbalanced</i> (Data Kasus VI) .....	123
4.7.1	Analisis Data Kasus VI dengan Metode Al-Saeedi .....	124
4.7.2	Analisis Data Kasus VI dengan Algoritma Stephen .....	132
4.7.3	Analisis Perbandingan Hasil Kasus Minimasi – <i>Unbalanced</i> (Data Kasus VI) .....	141
4.8	Analisis Kasus Maksimasi – <i>Balanced</i> (Data Kasus VII).....	142
4.8.1	Analisis Data Kasus VII dengan Metode Al-Saeedi .....	142
4.8.2	Analisis Data Kasus VII dengan Algoritma Stephen .....	152
4.8.3	Analisis Perbandingan Hasil Kasus Maksimasi – <i>Balanced</i> (Data Kasus VII).....	162
4.9	Analisis Kasus Maksimasi – <i>Unbalanced</i> (Data Kasus VIII) .....	163
4.9.1	Analisis Data Kasus VIII dengan Metode Al-Saeedi.....	163
4.9.2	Analisis Data Kasus VIII dengan Algoritma Stephen.....	174
4.9.3	Analisis Perbandingan Hasil Kasus Maksimasi – <i>Unbalanced</i> (Data Kasus VIII).....	185
4.10	Hasil Analisis Data Perbandingan Metode Al-Saeedi dan Algoritma Stephen .....	186
4.10.1	Analisis Data Random kasus Minimasi Seimbang ( <i>Balanced</i> ).....	186
4.10.2	Analisis Data Random kasus Minimasi Tidak Seimbang ( <i>Unbalanced</i> )	192
4.10.3	Analisis Data Random kasus Maksimasi Seimbang ( <i>Balanced</i> ).....	198

4.10.4 Analisis Data Random kasus Maksimasi Tidak Seimbang (Unbalanced)	204
<b>BAB V PENUTUP</b>	<b>211</b>
5.1 Kesimpulan	211
5.2 Saran	212
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>213</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	<b>215</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>216</b>

