

# DAFTAR ISI

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

**ABSTRAK**

***ABSTRACT***

**KATA PENGANTAR..... i**

**DAFTAR ISI..... iii**

**DAFTAR GAMBAR..... vi**

**DAFTAR TABEL ..... vii**

**BAB I PENDAHULUAN..... 1**

1.1 Latar Belakang Masalah ..... 1

1.2 Rumusan Masalah ..... 3

1.3 Batasan Masalah..... 3

1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian..... 4

1.5 Metode Penelitian..... 4

1.6 Sistematika Penulisan..... 5

**BAB II LANDASAN TEORI ..... 6**

2.1 Riset Operasi ..... 6

2.2 Pemrograman Linier ..... 8

2.3 Masalah Penugasan ..... 12

**BAB III MENYELESAIKAN *STABLE MARRIAGE PROBLEM (SMP)*  
*MENGGUNAKAN ALGORITMA GALE-SHAPLEY (GS) DAN*  
*ALGORITMA RANDOM ORDER MECHANISM (ROM)* ..... 17**

3.1 Algoritma <i>Gale-Shapley (GS)</i> .....	19
3.2 Algoritma <i>Random Order Mechanism (ROM)</i> .....	21
<b>BAB IV STUDI KASUS DAN ANALISA</b> .....	<b>23</b>
4.1 Objek Penelitian .....	23
4.1.1 Data Studi Kasus 1 .....	23
4.1.2 Data Studi Kasus 2 .....	23
4.1.3 Data Studi Kasus 3 .....	24
4.2 Analisis Data .....	24
4.2.1 Analisis Data Studi Kasus 1 .....	24
4.2.1.1 Analisis Data Menggunakan Algoritma <i>Gale-Shapley (GS)</i> .....	24
4.2.1.2 Analisis Data Menggunakan Algoritma <i>Random Order Mechanism (ROM)</i> .....	27
4.2.2 Analisis Data Studi Kasus 2 .....	33
4.2.2.1 Analisis Data Menggunakan Algoritma <i>Gale-Shapley (GS)</i> .....	33
4.2.2.2 Analisis Data Menggunakan Algoritma <i>Random Order Mechanism (ROM)</i> .....	35
4.2.3 Analisis Data Studi Kasus 3 .....	39
4.2.3.1 Analisis Data Menggunakan Algoritma <i>Gale-Shapley (GS)</i> .....	39
4.2.3.2 Analisis Data Menggunakan Algoritma <i>Random Order Mechanism (ROM)</i> .....	42
4.3 Analisis Hasil .....	50
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>51</b>
5.1 Kesimpulan.....	51
5.2 Saran.....	52

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>54</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>56</b>

