

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN

ABSTRAK i

KATA PENGANTAR ii

UNGKAPAN TERIMA KASIH iv

DAFTAR ISI..... vii

BAB I PENDAHULUAN.....1

1.1 Latar Belakang Masalah1

1.2 Rumusan Masalah1

1.3 Batasan Masalah2

1.4 Tujuan Penelitian.....2

1.5 Manfaat Penelitian3

1.6 Sistematika Penulisan.....3

BAB II KONSEP TEORI HIMPUNAN4

2.1 Himpunan4

2.2 Notasi5

2.3 Penulisan Himpunan.....5

2.4 Diagram Venn7

2.5 Hubungan Antar Himpunan	8
2.6 Himpunan Khusus	10
2.7 Operasi-Operasi Pada Himpunan	12
BAB III KONSEP TEORI GRAF	15
3.1 Graf	16
3.2 Penyajian Graf	18
3.3 Pelabelan Pada Graf	21
3.4 Graf Khusus	23
3.5 Peristilahan Pada Graf	26
3.6 Jalan, Jejak, Lintasan dan Siklus	27
3.7 Graf Bipartit	28
BAB IV MATCHING	30
4.1 <i>Matching</i>	31
4.2 <i>Matching</i> dan <i>Covering</i> dalam Graf Bipartit	36
4.3 <i>Matching</i> Sempurna	46
BAB V PENERAPAN MATCHING	52
5.1 Permasalahan Penugasan Personel	52
5.2 Permasalahan Penugasan Optimal	59
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	66
6.1 Kesimpulan	66

6.2 Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	68
RIWAYAT HIDUP	73

