DAFTAR ISI

Halaman

Lembar pengesahan……... ***i***

Riwayat Hidup…… ***ii***

Abstrak ..…… ***iii***

Kata Pengantar……... ***iv***

Daftar Isi…….. **vi**

Daftar Gambar…… **ix**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang…… 1

1.2 Perumusan Masalah…… 4

1.3 Pembatasan Masalah……... 4

1.4 Tujuan Penelitian…… 4

1.5 Manfaat Penelitian…….. 4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Graph

2.1.1 Definisi Graph…….. 6

2.1.2 Derajat Titik…….. 8

2.2 Matriks

2.2.1 Pengertian Matriks…… 10

2.2.2 Penjumlahan Matriks…… 10

2.2.3 Perkalian Matriks…….. 11

2.2.4 Perkalian Matriks Dengan Bilangan……. 12

2.3 Program Linier……... 13

2.4 Masalah Transportasi…….. 14

2.5 Persoalan Optimasi……. 21

2.6 Masalah Penugasan……. 22

2.7 Model Jaringan…… 23

Halaman

2.8 Algoritma Branch and Bound…… 24
2.8.1 Algoritma Breadth First Search…… 26
2.8.2 Solusi…… 27

BAB III METODE PENELITIAN
3.1 Tempat Penelitian dan Waktu Penelitian……. 29
3.2 Jenis Penelitian……. 29
3.3 Prosedur Penelitian……... 29

BAB IV PEMBAHASAN
4.1 Algoritma Branch and Bound……. 31
4.1.1 Pembangkit Status Secara Breadth First Search…….. 31
4.1.2 Pembangkit Status Secara Depth First Search……. 32
4.2 Contoh Kasus dan Penyelesaian…….. 33
4.3 Pembahasan Dengan Adanya Kendala Tambahan…….. 45
4.3.1 Untuk Team Lebih Banyak Dari Rute……. 45
4.3.2 Untuk Rute Lebih Banyak Dari Team…….. 52

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Kesimpulan……. 60
5.2 Saran……... 60

DAFTAR PUSTAKA…… 61
LAMPIRAN