DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ..... **i**
LEMBAR PERSETUJUAN ..... **ii**
SURAT PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIASI ..... **iii**
ABSTRAK ..... **iv**
ABSTRAC ..... **v**
KATA PENGANTAR ..... **vi**
DAFTAR ISI ..... **viii**
DAFTAR TABEL ..... **xi**
DAFTAR GAMBAR ..... **xiii**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xiv**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Identifikasi Masalah 4
1.4 Rumusan Masalah 5
1.5 Tujuan Penelitian 5
1.6 Manfaat Penelitian 5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **7**
2.1 Transportasi 7
2.2 Pemilihan Moda Transportasi 8
2.1.1 Jenis Transportasi Secara Umum Yang Ada Di Indonesia 9
2.2.2 Sistem Transportasi Nasional (Sistranas) 11
2.2.3 Pendekatan Model Pemilihan Moda 11
2.3 Perencanaan Dan Permodelan Transportasi 11
2.3.1 Peranan Ekonomi 14
2.3.2 Peranan Sosial 14
2.3.3 Peranan Lingkungan 15
2.3.4 Peranan Perkembangan Wilayah 15
2.3.5 Peranan Hukum 15
2.3.6 Peranan Geografi 15
2.4 Konsep Perencanaan Transportasi 16

2.4.1 Model Bangkitan Pergerakan 18
2.4.2 Model Sebaran Pergerakan 18
2.4.3 Model Pemilihan Moda 20
2.5 Proses Hirarki Analitik (Analitiycal Hierarchy Proses) 31
2.5.1 Prinsip Dasar Model Keputusan Dengan AHP 32
2.5.2 Kekurangan dan kelebihan metode *Analytical Hierarchy Proses* 33
2.5.3 Penyusunan Hierarki 34
2.6 Penelitian Terdahulu 36
BAB III METODOLOGI PENELITIAN 40
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian 40
3.2 Populasi dan Sample Penelitian 40
3.3 Instrumen Penelitian Dan Teknik Pengumpulan Data 43
3.3.1 Instrumen Penelitian 43
3.3.2 Teknik Pengumpulan Data 44
3.4 Uji Instrumen Pengolahan Data 46
3.4.1 Uji Validitas 46
3.5 Metode Analisis Data 47
3.5.1 Metode Analytical Hierarchy Proses (AHP) 47
3.5 Bagan Alir Penelitian 54
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 55
4.1 Gambaran Umum Penelitian 55
4.2 Populasi dan Sampel Penelitian 56
4.3 Hasil Penelitian 57
4.3.1 Data Primer 57
4.3.2 Data Sekunder 57
4.4 Analisis Data Penelitian 58
4.4.1 Karakteristik Responden 59
4.5 Hasil Uji Prasyarat Statistik 64
4.6 Metode Analysis Hirarcy Proses 65
4.6.1 Perhitungan Bobot Prioritas Antar Kriteria 66
4.6.2 Perhitungan Bobot Prioritas Antar Moda (Prioritas Lokal) 70
4.6.3 Perhitungan Prioritas Global 75
4.7 Rekapitulasi Data Penelitian Analysis Hirarcy Proses 75

4.7.1 Analisis Bobot Prioritas Antar Kriteria 76
4.7.2 Analisis Bobot Prioritas Antar Alternatif Moda 79
4.7.3 Perhitungan Prioritas Global 82
4.8 Pembahasan Hasil Penelitian 84
4.8.1 Pembahasan Prioritas Antar Kriteria 84
4.8.2 Pembahasan Prioritas Antar Alternatif Moda 86
BAB V PENUTUP 89
5.1 Kesimpulan 89
5.2 Saran 91
DAFTAR PUSTAKA 93
LAMPIRAN 95

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY