



**PERBANDINGAN PENGAMBILAN KEPUTUSAN MULTIKRITERIA DALAM PENENTUAN LOKASI
PENUALAN SEPEDA MOTOR
DENGAN MENGGUNAKAN METODE PROMETHEE DAN AHP**

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Fernando Triasno, Prof. Ir. Heru Santoso Budi Rochardjo, M.Sc. Ph.D., IPM. ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN JUDUL

i

HALAMAN PENGESAHAN

ii

HALAMAN PERNYATAAN

iii

NASKAH SOAL TUGAS AKHIR

iv

HALAMAN PERSEMBAHAN

v

INTISARI

vii

KATA PENGANTAR

viii

DAFTAR ISI

x

DAFTAR GAMBAR

xiii

DAFTAR TABEL

xiv

DAFTAR LAMPIRAN

xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

1

1.2. Perumusan Masalah

2

1.3. Batasan Masalah

2

1.4. Tujuan

3

1.5. Manfaat

3

1.6. Tinjauan Pustaka

3

1.7. Metodologi Penelitian

3

1.8. Sistematika Penulisan

5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Tinjauan Pustaka

6

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Metodologi Penelitian

8

x

4.1.1. Definisi Keputusan	11
4.1.2. Teori Keputusan	11
4.1.3. Jenis-Jenis Keputusan	12
4.1.4. Model Dalam Pengambilan Keputusan	13
4.1.5. Tipe-Tipe Model	14
4.1.6. Sifat-Sifat Model	14
4.1.7. Proses Pengambilan Keputusan	15
4.2. AHP (<i>Analysis Hierarchy Process</i>)	15
4.2.1. Pengenalan AHP	16
4.2.2. Dasar-Dasar AHP	19
4.2.3. Hubungan Prioritas Sebagai Eigen Vector Terhadap Konsistensi	22
4.2.4. Ilustrasi AHP untuk Penentuan Lokasi	26
4.3. <i>Promethee (Preference Ranking Organization Method for Enrichment Evaluation)</i>	26
4.3.1. Nilai Hubungan <i>Outranking</i> dalam <i>Promethee</i>	26
4.3.1.1. Dominasi Kriteria	27
4.3.1.2. Fungsi Preferensi untuk Aplikasi	30
4.3.1.3. Indeks Preferensi Multikriteria	31
4.3.2. <i>Promethee</i> Ranking	34
4.3.3. Analisis <i>Promethee</i>	35
4.4. Keputusan Kriteria Majemuk	36
4.4.1. Paradigma Multikriteria	37
4.4.2. Konsep Dasar Pengambilan Keputusan Multikriteria	38
4.4.3. Fungsi Nilai	38
4.5. Pemilihan Lokasi Yang Strategis	39
4.5.1. Faktor Pemilihan Lokasi	40
4.5.2. Strategi Lokasi Pada Industri Ritel	41
4.5.3. Analisis Lokasi	

5.2. Urutan Dealer Motor Berdasarkan Metode Promethee	47
BAB VI PENUTUP	
6.1. Kesimpulan	52
6.2. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	54