

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	<i>i</i>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<i>ii</i>
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<i>iii</i>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI</b> .....	<i>iv</i>
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	<i>v</i>
<b>ABSTRAK</b> .....	<i>vi</i>
<b>ABSTRACT</b> .....	<i>vii</i>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<i>viii</i>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<i>xi</i>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<i>xiii</i>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<i>xiv</i>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<i>xv</i>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<i>1</i>
<b>1.1. Latar Belakang</b> .....	<i>1</i>
<b>1.2. Identifikasi Masalah</b> .....	<i>5</i>
<b>1.3. Batasan Masalah</b> .....	<i>5</i>
<b>1.4. Rumusan Masalah</b> .....	<i>6</i>
<b>1.5. Tujuan Penelitian</b> .....	<i>6</i>
<b>1.6. Manfaat Penelitian</b> .....	<i>6</i>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<i>7</i>
<b>2.1. Optimalisasi</b> .....	<i>7</i>
<b>2.2. Parkir</b> .....	<i>7</i>
<b>2.2.1 Pengertian Parkir</b> .....	<i>7</i>
<b>2.2.2 Jenis Penempatan Fasilitas Parkir</b> .....	<i>8</i>
<b>2.2.3 Posisi Parkir</b> .....	<i>8</i>
<b>2.2.4 Satuan Ruang Parkir</b> .....	<i>9</i>
<b>2.3. Program Integer</b> .....	<i>10</i>

2.3.1	Pengertian Program Integer .....	10
2.3.2	Bentuk Umum Program Integer .....	11
2.3.3	Metode <i>Branch and Bound</i> .....	12
2.4.	Formulasi Program Integer Terkait Penelitian.....	15
2.5.	<i>Python</i> .....	17
<b>BAB III</b>	<b>METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	18
3.1.	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	18
3.2.	Jenis Penelitian dan Sumber Data .....	18
3.3.	Prosedur Penelitian .....	19
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	23
4.1.	Pengumpulan Data .....	23
4.1.1	Data Pengelompokan Mobil Berdasarkan Ukuran.....	23
4.1.2	Data Luas Parkir untuk Tiap Jenis Mobil .....	24
4.1.3	Data Banyaknya Mobil yang Parkir .....	24
4.1.4	Kapasitas Parkir Mall Plaza Medan Fair .....	26
4.2.	Pengolahan Data .....	26
4.2.1	Meramalkan Data Banyaknya Mobil yang Parkir .....	26
4.3.	Pembentukan Model Matematis .....	31
4.3.1	Penentuan Variabel Keputusan .....	31
4.3.2	Penentuan Fungsi Tujuan dan Fungsi Kendala .....	31
4.4.	Penyelesaian Model dengan Metode <i>Branch and Bound</i> .....	33
4.5.	Pengoptimalan Pendapatan Parkir .....	57
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP</b> .....	59
5.1.	Kesimpulan .....	59
5.2.	Saran.....	59
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	62
<b>LAMPIRAN</b>	.....	64