

## DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Lampiran	<i>viii</i>
Daftar Tabel	<i>ix</i>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	5
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>6</b>
2.1. Program Linier	6
2.2. Bentuk Umum Program Linier	7
2.3. Metode Simpleks	7
2.3.1. Bentuk Aljabar Simpleks	8
2.3.2. Mendapat Solusi Dasar	10
2.3.3. Solusi Fisibel Dasar (Basic Feasible Solution)	11
2.3.4. Prosedur Penyelesaian Program Linier Dengan Metode Simpleks	12
2.3.5. Menyusun Tabel Simpleks Awal (Initial Simplex Table)	12
2.3.6. Perbaikan Solusi	14
2.3.7. Penyusunan Tabel Simpleks Berikutnya	17
2.3.8. Interpretasi Solusi Optimal	22
2.3.9. Ringkasan Prosedur Metode Simpleks Pada Maksimisasi	23
2.3.10. Penyimpangan-penyimpangan dari bentuk standar	23
2.4. Java	24
2.4.1. Sejarah Singkat Java	25
2.4.2. Keistimewaan Java	27
2.4.3. Beberapa Fitur Dari Java	29
2.4.4. Fase Pemrograman Java	31
2.5. PHP	32
2.5.1. Tipe data pada PHP	33
2.6. XML	34
2.7. HTML	35

<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	<b>37</b>
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	37
3.2. Jenis Penelitian	37
3.3. Prosedur Penelitian	37
<b>BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	<b>39</b>
4.1. Hasil Penelitian	39
4.2. Pembahasan	39
4.2.1. Penyelesaian Contoh Kasus	41
4.2.2. Flow Chart Penyelesaian Metode Simpleks	49
4.2.3. Mentransformasikan Flow Chart Kedalam Script Program	52
4.2.4. Pengujian Terhadap Keberjalanan Aplikasi	54
4.2.5. Perhitungan Nilai Persentase Kesalahan Aplikasi	57
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>58</b>
5.1. Kesimpulan	58
5.2. Saran	58
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>59</b>