

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>ii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR</b> ..	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xix</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah .....	3
1.4. Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
2.1. Simple Additive Weighting .....	5
2.2. <i>System Development Life Cycle</i> .....	6
2.3. Analisa PIECES .....	7
2.4. Penelitian Terkait .....	8
<b>BAB 3 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN</b> .....	<b>13</b>
3.1. Tujuan Penelitian .....	13

3.2.	Manfaat Penelitian .....	13
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN .....</b>		<b>14</b>
4.1.	Lokasi Penelitian .....	14
4.2.	Sarana Pendukung .....	14
4.3.	Teknik Pengumpulan Data .....	14
4.4.	Diagram Alir Penelitian .....	15
<b>BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>17</b>
5.1.	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	17
5.1.1.	Analisis Proses Bisnis .....	17
5.2.	Analisa Permasalahan dan Kebutuhan.....	21
5.2.1.	Usulan Proses Bisnis .....	23
5.3.	Perancangan UML .....	24
5.3.1.	Use Case Diagram dan Tabel Deskripsi.....	25
5.3.2.	Activity Diagram.....	35
5.3.3.	Sequence Diagram .....	42
5.3.4.	Class Diagram .....	66
5.4.	Perancangan Algoritma.....	67
5.5.	Perancangan Basis Data .....	86
5.6.	Perancangan Antar Muka.....	96
5.6.1.	Perancangan Masukan.....	96
5.6.2.	Perancangan Keluaran.....	100
5.7.	Flowchart Implementasi Algoritma <i>Simple Additive Weighting</i> .....	103
5.8.	Implementasi Basis Data.....	104
5.9.	Implementasi Hasil Keluaran.....	112
5.10.	Hasil Pengujian Aplikasi.....	119
<b>BAB 6 Kesimpulan dan Saran.....</b>		<b>121</b>
6.1.	Kesimpulan .....	121
6.2.	Saran.....	121
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>122</b>



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA