

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>iii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR</b> ...	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>v</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xix</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>20</b>
1.1. Latar Belakang .....	20
1.2. Rumusan Masalah .....	22
1.3. Batasan Masalah .....	22
1.4. Sistematika Penulisan .....	23
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>24</b>
2.1. Analisa PIECES .....	24
2.2. <i>Waterfall</i> .....	25
2.3. Penelitian Terkait .....	27
<b>BAB 3 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN</b> .....	<b>35</b>
3.1. Tujuan Penelitian .....	35
3.2. Manfaat Penelitian .....	35
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN</b> .....	<b>37</b>
4.1. Lokasi Penelitian.....	37
4.2. Sarana Pendukung.....	37
4.3. Teknik Pengumpulan Data.....	38
1. Observasi.....	38
2. Wawancara.....	38
4.4. Diagram Alir Penelitian .....	39
4.4.1. Penjelasan Diagram Alir Penelitian .....	40
4.5. Alur Proses Batch Processing .....	41
4.5.1. Penjelasan Alur Proses Batch Processing .....	41
<b>BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>43</b>
5.1. Sejarah Perusahaan.....	43
5.2. Struktur Organisasi .....	43
5.3. Visi dan Misi .....	44

5.4.	Budaya Kerja dan Filosofi .....	44
5.5.	Logo Perusahaan .....	46
5.6.	Analisa Sistem Yang Berjalan .....	46
5.7.	Identifikasi Masalah .....	48
5.7.1.	Analisa PIECES .....	48
5.8.	Analisa Kebutuhan .....	50
5.9.	Perancangan Sistem Usulan .....	51
5.9.1.	Use Case Diagram Usulan .....	51
5.9.2.	Activity Diagram.....	61
5.9.3.	Sequence Diagram .....	83
5.9.4.	Class Diagram .....	95
5.9.5.	Rancangan User Interface .....	104
5.9.6.	Tampilan User Interface.....	115
<b>BAB 6</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>127</b>
6.1.	Kesimpulan .....	127
6.2.	Saran.....	127
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>128</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>130</b>



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA