

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR TABEL.....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>5</b>
2.1 Badan Perpustakaan dan Kearsipan Provinsi Jawa Timur .....	5
2.2 Sistem Informasi Manajemen.....	6
2.3 <i>OnLine Transaction Process</i> .....	7
2.4 <i>Extract, Transform dan Load (ETL)</i> .....	8
2.5 <i>Data Mart</i> .....	9
2.6 <i>Online Analytical Processing (OLAP)</i> .....	11
2.7 ASP.NET .....	12

2.7.1	.NET Framework.....	12
2.7.2	Web Server.....	13
BAB III METODE PENELITIAN .....		14
3.1	Metode Penelitian.....	14
3.2	Studi Literatur.....	15
3.3	Akuisisi Kebutuhan .....	15
3.3.1	Wawancara.....	16
3.3.2	Investigasi <i>Hard</i> data.....	16
3.4	Analisis Kebutuhan .....	17
3.5	Desain Sistem.....	21
3.5.1	Desain Sistem (Alur Sistem).....	21
3.5.2	Desain antar muka ( <i>User Interface</i> ).....	23
3.5.3	Desain Database.....	26
3.6	<i>Coding</i> .....	43
3.7	Perancangan <i>Testing</i> .....	43
3.8	<i>Testing</i> .....	50
3.9	Analisis Hasil <i>Testing</i> .....	50
3.10	Pelaporan .....	51
BAB IV TESTING DAN IMPLEMENTASI.....		52
4.1	Kebutuhan Sistem.....	52

4.1.1	Kebutuhan Perangkat Keras.....	52
4.1.2	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	52
4.2	Implementasi dan Hasil Testing Sistem .....	53
4.2.1	Implementasi dan Hasil <i>Testing</i> pada Proses <i>Login</i> .....	53
4.2.2	Implementasi dan Hasil <i>Testing</i> pada Proses <i>Service</i> Penarikan Data	57
4.2.3	Implementasi dan Hasil <i>Testing</i> Pada Proses <i>Upload File CSV</i>	59
4.2.4	Implementasi dan Hasil <i>Testing</i> pada Proses Menampilkan OLAP	60
4.2.5	Implementasi dan Hasil <i>Testing</i> pada Proses Menampilkan Laporan	67
4.2.6	Implementasi dan Hasil <i>Testing</i> Validasi OLAP dan Pelaporan.....	72
4.3	Analisis <i>Hasil</i> Testing .....	76
BAB V PENUTUP .....		77
5.1	Kesimpulan.....	77
5.2	Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA.....		78
LAMPIRAN .....		79