

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	iv
LEMBAR PENGESAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	2
1.4.1 Tujuan	2
1.4.2 Manfaat	2
1.5. Metodologi Penelitian.....	3
1.5.1 Metode Teknik Pengumpulan Data	3
1.5.2 Metode Perancangan Sistem	4
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II.....	6
LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Penelitian Terdahulu	6
2.2 Teori Umum	10
2.2.1. Konsep Dasar Sistem	10

2.2.2.	Konsep Dasar Sistem Informasi	12
2.2.3.	System Development Life Cycle (SDLC)	13
2.2.4.	Metode <i>Waterfall</i>	14
2.2.5.	Flowchart	16
2.2.6.	Unified Modeling Language (UML)	17
2.2.7.	<i>Framework</i> PIECES	25
2.2.8.	Java	26
2.2.9.	Spring MVC Framework	27
2.2.10.	Basis Data (Database).....	28
2.2.11.	MySQL	28
2.2.12.	Pengujian Sistem	29
2.2.13.	IntelliJ Idea.....	30
2.3	Teori Khusus	30
2.3.1.	<i>Project</i>	30
2.3.2.	<i>Management</i>	30
2.3.3.	<i>Accounting</i>	31
BAB III.....		32
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		32
3.1	Tinjauan Objek Penelitian.....	32
3.1.1	Profil Perusahaan.....	32
3.1.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	32
3.1.3	Struktur Organisasi	33
3.1.4	Fungsi dan Tanggung Jawab Divisi Accounting.....	33
3.2	Analisa Masalah	34
3.2.1	Sistem Berjalan.....	34
3.2.2	Analisa PIECES.....	36

3.3	Kerangka Penelitian.....	39
3.4	Analisa Kebutuhan.....	39
3.4.1	Use Case Diagram	39
3.4.2	Activity Diagram	48
3.4.3	Sequence Diagram	64
3.4.4	Class Diagram	72
3.4.5	Struktur Database	72
3.4.6	Struktur Menu.....	75
3.4.7	Rancangan Tampilan	76
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		83
4.1	Implementasi <i>Website</i>	83
4.1.1	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	83
4.1.2	Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	83
4.2	Tampilan Database	83
4.2.1	Tampilan Database Perancangan Sistem	84
4.2.2	Tampilan Tabel <i>Client</i>	84
4.2.3	Tampilan Tabel Karyawan.....	84
4.2.4	Tampilan Tabel <i>Service</i>	85
4.2.5	Tampilan Tabel <i>Invoice</i>	85
4.2.6	Tampilan Tabel <i>Client_Service_Detail</i>	85
4.2.7	Tampilan Tabel <i>Client_Karyawan_Detail</i>	85
4.3	Tampilan Antar Muka.....	86
4.3.1	Tampilan Antar Muka <i>Login</i>	86
4.3.2	Tampilan Antar Muka <i>Dashboard Staff Accounting</i>	86
4.3.3	Tampilan Antar Muka <i>Dashboard Manager</i>	87
4.3.4	Tampilan Antar Muka Halaman <i>Client</i>	87

4.3.5	Tampilan Antar Muka Halaman <i>Add Client</i>	88
4.3.6	Tampilan Antar Muka Halaman <i>Employee</i>	88
4.3.7	Tampilan Antar Muka Halaman <i>Add Employee</i>	89
4.3.8	Tampilan Antar Muka Halaman <i>Assign Team</i>	89
4.3.9	Tampilan Antar Muka Halaman <i>Service</i>	90
4.3.10	Tampilan Antar Muka Halaman <i>Add Service</i>	90
4.3.11	Tampilan Antar Muka Halaman <i>Monitoring Project</i>	91
4.4	Metode Pengujian	91
4.4.1	Skenario Pengujian	91
4.4.2	Hasil Pengujian.....	92
BAB V	95
PENUTUP	95
5.1	Kesimpulan.....	95
5.2	Saran	95
DAFTAR PUSTAKA	96
LAMPIRAN	98