

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK .....	vii
<i>ABSTRACT</i> .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	4
1.3 Rumusan Masalah .....	4
1.4 Tujuan Tugas Akhir.....	4
1.5 Manfaat Tugas Akhir.....	5
1.6 Lingkup Tugas Akhir .....	6
1.7 Kerangka Berpikir .....	6
1.8 Sistematika Penulisan Tugas Akhir.....	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	9
2.1.1 Pengertian Sistem .....	9
2.1.2 Klasifikasi Sistem.....	10
2.1.3 Karakteristik Sistem .....	11
2.2 Konsep Dasar <i>Web</i> .....	13
2.2.1 Pengertian <i>Web</i> .....	13
2.2.2 Aplikasi <i>Web</i> .....	13
2.3 <i>Workflow Management System (WFMS)</i> .....	14
2.4 <i>Extreme Programming</i> .....	15

2.5	<i>Elektronik Invoice (e-invoice)</i> .....	17
2.6	Teori Program.....	18
2.6.1	Basis Data (Database).....	18
2.6.2	MySQL (My Structured Query Language).....	19
2.6.3	PHPMYADMIN .....	19
2.6.4	XAMPP .....	20
2.6.5	<i>Javascript</i> .....	20
2.6.6	ReactJS .....	21
2.6.7	<i>Sublime Text</i> .....	22
BAB 3 METODE PENELITIAN .....		23
3.1	Rencana Penelitian .....	23
3.2	Obyek Penelitian .....	24
3.2.1	Sejarah Singkat Perusahaan .....	24
3.2.2	Visi dan Misi Perusahaan .....	25
3.2.3	Strategi Perusahaan.....	25
3.2.4	Struktur Organisasi .....	26
3.3	Teknik Pengumpulan Data .....	27
3.3.1	Studi Pustaka .....	27
3.3.2	Observasi .....	28
3.3.3	Wawancara .....	29
3.4	Analisa Sistem .....	33
3.4.1	Analisa Sistem Berjalan.....	33
3.4.2	Analisa Menggunakan Metode <i>PIECES</i> .....	34
3.4.3	Analisa Sistem Yang Diusulkan .....	37
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN .....		39
4.1	Rancangan Sistem <i>Management E-Approval</i> .....	39
4.1.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	39
4.1.2	<i>Activity Diagram</i> .....	42
4.1.3	<i>Class Diagram</i> .....	60
4.2	Rancangan <i>User Interface Website Management E-Approval</i> .....	63
4.2.1	Halaman Login User Dan SuperAdmin.....	63
4.2.2	Halaman Register .....	64
4.2.3	Halaman Dashboard .....	65
4.2.4	Halaman Validasi Data.....	65
4.2.5	Halaman Kelola <i>User</i> .....	66

4.2.6	Halaman Kelola Customer.....	67
4.2.7	Halaman Kelola Kategori Barang.....	67
4.2.8	Halaman Kelola Barang.....	68
4.2.9	Halaman Kelola Surat Jalan.....	69
4.2.10	Halaman Kelola Invoice .....	70
4.2.11	Halaman Approve Level 1 Invoice.....	71
4.2.12	Halaman Approve Level 2 Invoice.....	71
4.2.13	Halaman Reject Level 1 Invoice.....	72
4.2.14	Halaman Reject Level 2 Invoice.....	73
4.2.15	Halaman Cetak Invoice .....	74
4.3	Pengujian <i>Website Management E-Approval</i> .....	76
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>82</b>
5.1	Kesimpulan.....	82
5.2	Saran .....	82
<b>DAFTAR REFERENSI .....</b>		<b>83</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>85</b>
Lampiran 1 Surat Permohonan Izin Penelitian.....		85
Lampiran 2 Surat Balasan Permohonan Izin Penelitian Tugas Akhir .....		86

**DAFTAR TABEL**

	Halaman
Tabel 3.1.....	23
Tabel 3.2.....	27
Tabel 3.3.....	35
Tabel 3.4.....	35
Tabel 3.5.....	36
Tabel 3.6.....	36
Tabel 3.7.....	37
Tabel 3.8.....	37
Tabel 4.1.....	40
Tabel 4.2.....	41
Tabel 4.3.....	77

**DAFTAR GAMBAR**

	Halaman
Gambar 1.1 .....	7
Gambar 2.1 .....	9
Gambar 2.2 .....	17
Gambar 2.3 .....	19
Gambar 2.4 .....	20
Gambar 2.5 .....	20
Gambar 2.6 .....	21
Gambar 2.7 .....	21
Gambar 2.8 .....	22
Gambar 3.1 .....	26
Gambar 3.2 .....	33
Gambar 3.3 .....	34
Gambar 3.4 .....	38
Gambar 4.1 .....	39
Gambar 4.2 .....	42
Gambar 4.3 .....	43
Gambar 4.4 .....	44
Gambar 4.5 .....	46
Gambar 4.6 .....	47
Gambar 4.7 .....	49
Gambar 4.8 .....	50
Gambar 4.9 .....	51
Gambar 4.10 .....	53

Gambar 4.11 .....	55
Gambar 4.12 .....	56
Gambar 4.13 .....	57
Gambar 4.14 .....	58
Gambar 4.15 .....	59
Gambar 4.16 .....	61
Gambar 4.17 .....	63
Gambar 4.18 .....	64
Gambar 4.19 .....	65
Gambar 4.20 .....	65
Gambar 4.21 .....	66
Gambar 4.22 .....	67
Gambar 4.23 .....	67
Gambar 4.24 .....	68
Gambar 4.25 .....	69
Gambar 4.26 .....	69
Gambar 4.27 .....	70
Gambar 4.28 .....	71
Gambar 4.29 .....	71
Gambar 4.30 .....	72
Gambar 4.31 .....	73
Gambar 4.32 .....	74
Gambar 4.33 .....	75
Gambar 4.34 .....	76