

DAFTAR ISI

LEMBAR COVER	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI SIDANG.....	iv
LEMBAR PERYATAAN KEASLIAN.....	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 IDENTIFIKASI MASALAH.....	2
1.3 BATASAN DAN RUMUSAN MASALAH.....	2
1.4 TUJUAN PENELITIAN	3
1.5 MANFAAT PENELITIAN.....	3
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Konsep Dasar Alur Kerja	5
2.2 Pengertian Pengendalian	6
2.3 Pengertian Dokumen.....	6
2.4 Macam-Macam Bahan dan Jenis Dokumen	6
2.5 Pengendalian Dokumen	7
2.6 PPIC (<i>Production Planning and Inventory Control</i>).....	8
2.7 Fungsi PPIC (<i>Production Planning and Inventory Control</i>).....	8
BAB III ANALISA SISTEM YANG BERJALAN.....	14
3.1 Profil Perusahaan PT. Surya Adhitia Fortuna Glass.....	14
3.1.1 Uraian Singkat Perusahaan	14
3.1.2 Visi Perusahaan	14
3.1.3 Misi Perusahaan	14
3.1.4 Bidang Usaha dan Pengembangan Usaha	14
3.2 Struktur Organisasi, Uraian Tugas dan Fungsi	14

3.2.1	Struktur Organisasi.....	14
3.2.2	Uraian Tugas dan Fungsi.....	15
3.3	Proses Bisnis.....	16
3.4	Metode Pengumpulan Data	19
3.5	Analisis Sistem Berjalan	19
3.6	Kerangka Pemikiran	20
3.7	Metode Pengembangan Sistem.....	22
3.8	Analisis Sistem Usulan	22
Gambar 3. 9	Analisis Sistem Usulan	23
3.9	Rencana Solusi Pemecahan Masalah.....	23
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....		25
4.1	Perancangan Aplikasi.....	25
4.1.1	Aktifitas Perencanaan	25
4.1.2	Flowchart Aplikasi Pengendalian Dokumen PPIC	26
4.1.3	<i>Flowchart</i> Aplikasi Pengendalian Dokumen <i>Managemen Representative (MR)</i>	27
4.1.4	Flowchart Aplikasi Pengendalian Dokumen <i>Document Control</i>	28
4.1.5	Arsitektur Secara Keseluruhan.....	29
4.1.6	<i>Use Case Diagram</i>	29
4.1.7	<i>Activity Diagram</i>	31
4.2	Spesifikasi Sistem.....	35
4.2.1	Spesifikasi Hardware	35
4.2.2	Spesifikasi Software.....	35
4.3	Desain Input Output (I/O)	35
4.3.1	Desain Menu <i>Login</i>	35
4.3.2	Desain <i>Main Menu PPIC</i>	36
4.3.3	Desain <i>Main Menu Management Representative (MR)</i>	37
4.3.4	Desain <i>Main Menu Document Control (DC)</i>	38
4.4	Petunjuk Penggunaan Program Aplikasi.....	39
4.4.1	Aplikasi Pengendalian Dokumen <i>Service</i>	39
4.4.2	Aplikasi Pengendalian Dokumen PPIC.....	40
4.4.3	Aplikasi Pengendalian Dokumen <i>Management Representative (MR)</i> 42	
4.4.4	Aplikasi Pengendalian Dokumen <i>Document Control</i>	46
Gambar 4. 46	Aplikasi <i>Verify ISO DC</i>	49

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
5.1 Kesimpulan.....	50
5.2 Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1	Struktur Organisasi PT. Surya Adhitia Fortuna Glass	15
Gambar 3. 2	Bisnis Proses	17
Gambar 3. 3	Proses Manajemen dan Pengendalian Sistem	17
Gambar 3. 4	Proses Realisasi Produk	18
Gambar 3. 5	Proses Pendukung (Support System).....	18
Gambar 3. 6	Analisis Sistem Berjalan	19
Gambar 3. 7	Kerangka Pemikiran	20
Gambar 3. 8	Metode Pengembangan Sistem	22
Gambar 3. 9	Analisis Sistem Usulan	23
Gambar 3. 10	Flow program aplikasi pengendalian dokumen	23
Gambar 4. 1	Flowchart Aplikasi Pengendalian Dokumen PPIC	26
Gambar 4. 2	Flowchart Aplikasi Pengendalian Dokumen	27
Gambar 4. 3	Flowchart Aplikasi Pengendalian Dokumen Document Control....	28
Gambar 4. 4	Arsitektur Sistem Secara Keseluruhan	29
Gambar 4. 5	Use case diagram.....	30
Gambar 4. 6	Activity diagram start login pada server.....	31
Gambar 4. 7	Activity diagram download.....	32
Gambar 4. 8	Activity diagram upload	32
Gambar 4. 9	Activity diagram notification.....	33
Gambar 4. 10	Activity diagram approve	33
Gambar 4. 11	Activity diagram rejected.....	34
Gambar 4. 12	Activity diagram edit dokumen.....	34
Gambar 4. 13	Storyboard Login.....	36
Gambar 4. 14	Storyboard Main Menu PPIC	36
Gambar 4. 15	Storyboard Main Menu Management Representative.....	37
Gambar 4. 16	Storyboard Menu Utama Document Control	38
Gambar 4. 17	Aplikasi Pengendalian Dokumen Service.....	39
Gambar 4. 18	Directory Browsing pada Web Browser.....	39
Gambar 4. 19	Tampilan Aplikasi Visual Studio ISOPPIC	40
Gambar 4. 20	Aplikasi Login ISO PPIC.....	40
Gambar 4. 21	Aplikasi Main Menu ISO PPIC.....	40
Gambar 4. 22	Aplikasi Download ISO PPIC	41
Gambar 4. 23	Aplikasi Download ISO PPIC	41
Gambar 4. 24	Aplikasi <i>upload</i> ISO PPIC	41
Gambar 4. 25	Aplikasi <i>upload success</i> ISO PPIC.....	42
Gambar 4. 26	Aplikasi Visual Studio ISO Decision.....	42
Gambar 4. 27	Aplikasi login ISO Decision	42
Gambar 4. 28	Aplikasi Main Menu ISO Decision.....	43
Gambar 4. 29	Aplikasi Main Menu ISO Decision.....	43

Gambar 4. 30	Aplikasi <i>Download ISO Decision</i>	43
Gambar 4. 31	Aplikasi <i>Download ISO Decision</i>	44
Gambar 4. 32	Aplikasi <i>Reject ISO Decision</i>	44
Gambar 4. 33	Aplikasi <i>Reject ISO Decision</i>	44
Gambar 4. 34	Aplikasi <i>Notifikasi Reject ISO PPIC</i>	45
Gambar 4. 35	Aplikasi <i>Approve ISO Decision</i>	45
Gambar 4. 36	Aplikasi <i>Approve ISO Decision</i>	45
Gambar 4. 37	Aplikasi <i>Approve ISO PPIC</i>	46
Gambar 4. 38	Aplikasi <i>Visual Studio ISO DC</i>	46
Gambar 4. 39	Aplikasi <i>Login ISO DC</i>	46
Gambar 4. 40	Aplikasi <i>Main Menu ISO DC</i>	47
Gambar 4. 41	Aplikasi <i>Reload ISO DC</i>	47
Gambar 4. 42	Aplikasi <i>Download ISO DC</i>	47
Gambar 4. 43	Aplikasi <i>Download ISO DC</i>	48
Gambar 4. 44	Aplikasi <i>Verify ISO DC</i>	48
Gambar 4. 45	Aplikasi <i>Verify ISO DC</i>	48
Gambar 4. 46	Aplikasi <i>Verify ISO DC</i>	49

DAFTAR TABEL

Tabel 1 User Stories.....24