

# Esa Unggul

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI SIDANG.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
ABSTRAK.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Manfaat.....	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem.....	4
BAB II.....	6
LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Website.....	6
2.2 HTML (Hyper Text Markup Language).....	6
2.3 PHP (Personal Home Page Tools).....	7
2.4 CSS (Cascading Style Sheet).....	7
2.5 SOAP.....	8

# Esa Unggul

2.6	N-Tier .....	9
2.7	Web Services .....	12
2.8	Database MySQL.....	13
2.9	Unified Modeling Language (UML).....	14
2.9.1	<i>Class Diagram</i> .....	15
2.9.2	<i>Use Case Diagram</i> .....	18
2.9.3	<i>Sequence Diagram</i> .....	23
2.9.4	<i>Activity Diagram</i> .....	26
2.9.5	<i>State Machine Diagram</i> .....	29
2.9.6	<i>Component Diagram</i> .....	30
2.9.7	<i>Deployment Diagram</i> .....	30
2.10	Kerangka Pemikiran.....	30
2.11	Metodologi perancangan dan pengembangan sistem.....	32
2.11.1	Metode Pengumpulan Data .....	32
2.11.2	Pengertian SDLC (Systems Development Life Cycle).....	33
BAB III	.....	35
METODOLOGI PENELITIAN	.....	35
3.1	Metodologi perancangan dan pengembangan sistem .....	35
3.1.1	Metode Pengumpulan Data .....	35
3.2	Pengertian SDLC (Systems Development Life Cycle) .....	36
3.3	Proses Bisnis Yang Berjalan .....	37
3.4	Penjelasan Proses Bisnis Yang Berjalan .....	38
3.5	Analisis Proses Bisnis Berjalan .....	38
3.5.1	SWOT .....	38
3.6	Rencana Solusi Pemecahan.....	40
3.6.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	40
3.6.2	<i>Activity Diagram</i> .....	41

3.6.3	<i>Class Diagram</i> .....	42
BAB IV	.....	46
PERANCANGAN SISTEM USULAN.....		46
4.1	Metode Perancangan.....	46
4.2	Rancangan Sistem Usulan.....	46
4.3	Use Case Diagram.....	47
4.4	Class Diagram.....	48
4.5	Sequence Diagram.....	52
4.6	Statechart Diagram.....	63
4.7	Component Diagram.....	64
4.8	Deployment Diagram.....	65
4.9	Arsitektur Sistem.....	66
4.10	User Interface.....	67
4.10.1	<i>Front End</i> .....	67
4.10.2	<i>User Interface Admin</i> .....	72
4.10.3	<i>User Interface Mitra BCD</i> .....	77
4.10.4	<i>User Interface Mitra XYZ</i> .....	80
BAB V	.....	83
SIMPULAN DAN SARAN.....		83
5.1	Simpulan.....	83
5.2	Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA.....		