

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang dan Permasalahan	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.6 Metodologi Penelitian	7
1.7 Sistematika Penulisan	11
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	13
BAB III. LANDASAN TEORI	
3.1 XML (<i>Extensible Markup Language</i>).....	22
3.2 <i>Web Service</i>	23
3.2.1 <i>Pengertian Web Service</i>	23
3.2.2 <i>Blok Bangunan Web Service</i>	24
3.2.3 <i>SOAP</i>	25
3.2.4 <i>WSDL</i>	26
3.2.5 <i>UDDI</i>	26
3.3 <i>ASP.NET Web Service</i>	27
3.4 <i>Windows Service</i>	27
BAB IV. ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM	
4.1 Gambaran Objek Penelitian	29
4.1.1 Sistem Presensi STMIK AMIKOM Purwokerto	29
4.1.2 Permasalahan Sistem Presensi	39
4.2 Analisis Sistem.....	40
4.2.1 <i>Requirement Gathering</i>	40
4.2.2 <i>Business Process Modelling</i>	42
4.2.3 <i>Business Process Realization</i>	50
4.3 Desain Sistem.....	57
4.3.1 Rancangan Program	57
4.3.2 <i>Deployment Diagram</i>	62
4.3.3 Rancangan Skema Sistem	63

4.4	Rencana Pengujian	65
4.4.1	Rencana Pengujian Layanan	65
4.4.1.1	Lingkungan Pengujian Layanan Web.....	66
4.4.1.2	Sumber Data untuk Pengujian	66
4.4.1.3	Hasil Pengujian	67
4.4.2	Rencana Pengujian Penerimaan Pengguna (<i>User Acceptance Test</i>)	68
4.4.2.1	Rencana User Acceptance Test Aplikasi Desktop Pengajaran.....	69
4.4.2.2	Rencana User Acceptance Test Aplikasi Desktop SDM Forum Asisten	70
BAB V. IMPLEMENTASI		
5.1	Implementasi <i>Web Service</i>	72
5.2	Implementasi Aplikasi <i>Desktop Client</i>	82
BAB VI. HASIL DAN PEMBAHASAN		
6.1	Pengujian Layanan Web	89
6.1.1	Lingkungan Pengujian Layanan Web	89
6.1.2	Sumber Data Untuk Pengujian	90
6.1.3	Hasil Pengujian Layanan Web	93
6.2	Pengujian Penerimaan Pengguna (<i>User Acceptance Test</i>).....	94
6.2.1	<i>User Acceptance Test</i> Aplikasi Desktop Pengajaran.....	95
6.2.2	<i>User Acceptance Test</i> Aplikasi Desktop SDM Forum Asisten.....	96
6.3	Analisis Hasil	97
6.3.1	Analisis Hasil Pengujian Layanan Web.....	98
6.3.2	Analisis Hasil Pengujian Penerimaan Pengguna (<i>User Acceptance Test</i>)	99
BAB VII. KESIMPULAN		
7.1	Kesimpulan	101
7.2	Saran.....	101
DAFTAR PUSTAKA		102
LAMPIRAN.....		105