

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRACT	v
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah.....	9
1.2.1 Identifikasi Masalah.....	9
1.2.2 Rumusan Masalah.....	10
1.2.3 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah	10
1.3 Tujuan Penelitian.....	11
1.4 Manfaat Penelitian.....	11
1.5 Sistematika Penulisan	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	15
2.1 Teori Dasar	15
2.1.1 Perancangan	15
2.1.2 Sistem Informasi.....	16
2.1.3 Pembelajaran	18
2.1.4 Pengembangan Sumber Daya Manusia (SDM).....	21
2.1.5 Basis data atau Database.....	22
2.1.6 Perancangan Database	23
2.1.7 System Development Life Cycle (SDLC)	23
2.1.8 Prototype	25
2.1.9 Berbasis Web	27
2.1.10 Business Process Modeling Notation (BPMN).....	27
2.1.11 Object Oriented Analysis Diagram (OOAD)	29
2.1.12 Unified Modelling Language (UML).....	30
2.1.13 Testing	35
2.2 Tinjauan Studi	36
BAB III METODE PENELITIAN.....	40

3.1	Objek Penelitian	40
3.1.1	Latar Belakang Objek Penelitian	40
3.1.2	Visi Misi Perusahaan	41
3.1.3	Struktur Organisasi	41
3.1.4	Strategi PT. BANK XYZ	42
3.1.5	Produk dan Layanan	43
3.1.6	Kegiatan Umum Perusahaan	43
3.1.7	Target dari Objek Penelitian	44
3.1.8	Metode Penelitian	46
3.1.9	Metode Pengumpulan Data	46
3.1.10	Metode Pengembangan Sistem	47
3.2	Analisis Sistem Yang Berjalan	50
3.2.1	Analisis Dokumen	56
3.2.2	Analisis Proses Bisnis	58
3.2.3	Permasalahan Pada Proses Berjalan	63
3.3	Analisis Kebutuhan	65
BAB IV HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN		67
4.1	Analisis Perancangan Sistem	67
4.2	Perancangan Diagram Sistem Usulan	70
4.2.1	Use Case Diagram	70
4.2.2	Spesifikasi Use Case Diagram	74
4.2.3	Activity Diagram	81
4.2.4	Sequence Diagram	94
4.2.5	Class Diagram	101
4.2.6	Spesifikasi Basis Data	101
4.3	Perancangan Antar Muka Pengguna	104
4.3.1	Struktur Menu	104
4.3.2	Rancangan Layout atau Tampilan Web Aplikasi E-Learning	106
4.3.3	Tampilan Antarmuka Web Aplikasi E-Learning	123
4.4	Perancangan Implementasi	134
BAB V KESIMPULAN		140
5.1	Kesimpulan	140
5.2	Saran	141
DAFTAR PUSTAKA		142
LAMPIRAN		145