

## DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL SKRIPSI .....	i
LEMBAR PERSEMBERANAH .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH .....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI .....	v
LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
ABSTRAKSI .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR SIMBOL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xvii
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Permasalahan .....	2
1.3. Perumusan Masalah .....	3
1.4. Maksud dan Tujuan.....	3
1.5. Metode Penelitian.....	4
1.5.1. Teknik Pengumpulan Data .....	4
A. Metode Pengamatan Langsung .....	4
B. Metode Wawancara.....	5
C. Metode Studi Pustaka.....	5
1.5.2. Model Pengembangan Sistem* .....	5
A. Analisa Kebutuhan Sistem .....	5
B. Desain.....	5
C. <i>Code Generation</i> .....	6
D. <i>Testing</i> .....	6
E. <i>Support</i> .....	6
1.6. Ruang Lingkup.....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1. Tinjauan Pustaka .....	8
A. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	8
B. Konsep Dasar Model Pengembangan Sistem.....	9
C. Konsep Dasar Pemrograman.....	11
D. Bahasa Pemrograman.....	11
E. <i>Database</i> .....	13
F. Internet.....	14
G. <i>Unifield Modeling Language</i> .....	14
H. <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	15
I. <i>Logical Relationship Structure</i> .....	15

2.2. Penelitian Terkait .....	16
<b>BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN</b>	
3.1. Tinjauan Perusahaan .....	18
3.1.1. Sejarah Perusahaan.....	18
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi.....	19
3.2. Proses Bisnis .....	20
3.3. Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan .....	22
<b>BAB IV RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN</b>	
4.1. Analisa Kebutuhan Software.....	23
4.2. Desain.....	38
4.2.1. <i>Database</i> .....	38
4.2.2. <i>Software Architecture</i> .....	47
4.2.3. <i>User Interface</i> .....	48
4.3. <i>Code Generation</i> .....	54
4.4. <i>Testing</i> .....	63
4.5. <i>Support</i> .....	77
4.5.1.Publikasi Web.....	77
4.5.2.Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i> .....	78
4.6. Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan .....	78
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1. Kesimpulan.....	81
5.2. Saran-saran .....	81

**DAFTAR PUSTAKA**

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

**LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN**

**SURAT KETERANGAN RISET**

**LAMPIRAN**

**Lampiran A. Dokumen Sistem Berjalan**

**Lampiran B. Dokumen Sistem Usulan**

**STMIK  
SA MANDIRI**