

## DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAKSI .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Sistematika Penulisan .....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Penelitian .....	5
2.2 Variabel Penelitian.....	6
2.3 Statistika.....	7
2.4 Sampel .....	10
2.5 Analisis Korelasi.....	12
2.6 Analisis Korelasi Pearson <i>Product Moment</i> (PPM) .....	15
2.7 Pemrogaman VB.Net .....	18
2.8 Rekayasa Perangkat Lunak dengan Metode USDP .....	21
2.9 Analisis dan Perancangan Sistem Menggunakan UML .....	23
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....	28
3.1 Analisis Sistem .....	28

Halaman

3.1.1 Identifikasi Masalah.....	28
3.1.2 Analisis dan Pemecahan Masalah .....	29
3.2 Metode Pengembangan.....	30
3.3 Perancangan Sistem .....	32
3.3.1 Analisis Spesifikasi Kebutuhan ( <i>Functional Requirement</i> )..	32
3.3.2 Domain Model .....	33
3.3.3 Membuat Use Case .....	33
3.3.4 <i>Requirement Review</i> .....	36
3.3.5 <i>Activity Diagram</i> .....	36
3.3.6 <i>Preliminary Design Review</i> .....	40
3.3.7 <i>Sequence Diagram</i> .....	40
3.3.8 <i>Critical Design Review</i> .....	46
3.4 Perancangan Interface.....	47
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI .....	52
4.1 Implementasi.....	52
4.2 Pembuatan dan Implementasi Program .....	52
4.3 Kebutuhan Sistem .....	53
4.4 Pengoperasian Program .....	54
4.5 Penjelasan Tampilan pada Aplikasi .....	54
4.6 Evaluasi.....	62
BAB V PENUTUP.....	67
5.1 Kesimpulan .....	67
5.2 Saran .. ..	67
DAFTAR PUSTAKA .....	68
BIODATA PENULIS.....	69