

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN JUDUL DALAM.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN SIDANG TUGAS AKHIR.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv

### BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	2
1.3. Tujuan Masalah	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
1.5. Ruang Lingkup	4
1.6. Metode Penelitian	4
1.7. Sistematika Penulisan	5

### BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Program	8
2.2. Pengertian Aplikasi	8
2.3. Pengertian Visual Basic 6.0	9
2.3.1. Alasan Memakai Visual Basic 6.0	9

2.3.2. Keistimewaan Visual Basic 6.0	10
2.4. Konsep Pemrograman Berorientasi Objek	11
2.5. HIPO	11
2.5.1. Sasaran HIPO	11
2.5.2. Diagram HIPO	12
2.6. Rational Rose	12
2.7. UML	13
2.7.1. Diagram UML	15
2.7.2. <i>Use Case Diagram</i>	16
2.7.3. <i>Sequence Diagram</i>	17
2.7.4. <i>ClassDiagram</i>	18
2.7.5. <i>Activity Diagram</i>	19
2.7.6. <i>State Chart Diagram</i>	20
2.7.7. <i>Deployment Diagram</i>	21
2.7.8. <i>Package Diagram</i>	22
2.8. MySQL	23
2.8.1. Fungsi-Fungsi MySQL	24
2.9. Pengertian <i>Tense</i>	27
2.9.1. Mengetahui Keterangan Waktu	29
2.9.2. Mengetahui Bentuk Peristiwa	30
2.9.3. Kata Kerja	33
2.9.4. Bentuk-Bentuk <i>Tense</i>	40
2.9.4.1. <i>Simple Present Tense</i>	40
2.9.4.2. <i>Simple Past Tense</i>	41
2.9.4.3. <i>Simple Future Tense</i>	41
2.9.4.4. <i>Present Continuous Tense</i>	42
2.9.4.5. <i>Past Continuous Tense</i>	43
2.9.4.6. <i>Future Continuous Tense</i>	44
2.9.4.7. <i>Present Perfect Tense</i>	46
2.9.4.8. <i>Past Perfect Tense</i>	48

2.9.4.9. <i>Future Perfect Tense</i>	50
2.9.4.10. <i>Present Perfect Continuous Tense</i>	51

### BAB III GAMBARAN UMUM

3.1. Penjelasan Umum	52
3.2. Struktur <i>Tense</i>	53
3.3. Proses Bisnis	54
3.4. Analisis Masalah	55
3.5. Rencana Solusi Pemecahan	56

### BAB IV PERANCANGAN SISTEM USULAN

4.1. Perancangan Sistem yang Diusulkan	58
4.2. <i>Use Case Diagram</i>	58
4.3. <i>Class Diagram</i>	59
4.4. <i>Sequence Diagram</i>	60
4.5. <i>Collaboration Diagram</i>	62
4.6. <i>Activity Diagram</i>	64
4.7. <i>State Chart Diagram</i>	65
4.8. <i>Component Diagram</i>	66
4.9. <i>Deployment Diagram</i>	67

### BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan	68
5.2. Saran	68

### DAFTAR PUSTAKA

### DAFTAR RIWAYAT HIDUP

### LAMPIRAN