DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
PERNYATAAN KEASLIAN
ABSTRAK…… i
ABSTRACT…….. ii
KATA PENGANTAR…… iii
KATA MUTIARA…..…… v
DAFTAR ISI…… vi
DAFTAR GAMBAR……ix
DAFTAR TABEL……... xiii
DAFTAR SIMBOL……..xv

BAB I PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang Penelitian…… 1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah……..3
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian…….5
1.4 Kegunaan Penelitian…… 5
1.4.1 Kegunaan Praktis……...6
1.4.2 Kegunaan Akademis……..6
1.5 Batasan Masalah…….. 7
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian……... 8

BAB II LANDASAN TEORI
2.1 Konsep Dasar Sistem…..……..9
2.1.1 Defenisis Sistem…….……... 9
2.1.2 Elemen Sistem…….....…….... 10
2.1.3 Karakteristik Sistem…….……...11
2.2 Konsep Dasar Informasi…....…….... 13
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi……...14
2.4 Mengenal Java Netbeans 6.8.1…….……15
2.4.1 IDE Netbeans.....…… 15
2.4.2 Keunggulan Netbeans.....……. 15
2.4.3 Kelemahan Netbeans.....…….16
2.5 Mengenal Database MySQL……. 17
2.6 Sistem Informasi Penyewaan……. 18

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian……...20
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan…….... 20
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan……...21
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan……. 21
3.1.4 Deskripsi Tugas……. 22
3.2 Metode Penelitian…… 23
3.2.1 Desain Penelitian……... 23

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data…… 24
3.2.2.1 Sumber Data Primer…….. 24
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder…….. 25
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem…… 25
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem.……25
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem.……..26
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis Perancangan…….. 26
3.2.4 Pengujian Software…… 28

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan…… 30
4.1.1 Analisis Dokumen.....……...…….... 30
4.1.2 Analisis Prosedur Yang Berjalan…….…….. 33
4.1.2.1 Use Case Diagram……. 33
4.1.2.2 Skenario Use Case……34
4.1.2.3 Actvity Diagram…… 36
4.1.2 Evaluasi Sistem Yang Berjalan……..39
4.2 Perancangan Sistem.…… 41
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem.……... 41
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan.…… 42
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan……42
4.2.3.1 Use Case Diagram…….....…… 43
4.2.3.2 Skenario Use Case……43
4.2.3.3 Sequence Diagram……47
4.2.3.4 Collaboration Diagram.…….. 53
4.2.3.5 Activity Diagram……... 58
4.2.3.6 Class Diagram……...……... 61
4.2.3.7 Deployment Diagram.…… 62
4.2.3.8 Component Diagram.……. 63
4.2.3.9 Pengkodean……64
4.2.4 Perancangan Antar Muka……...65
4.2.4.1 Perancangan Input …… 65
4.2.4.2 Perancangan Output……...70
4.2.5 Perancangan Arsitektur Jaringan.……... 76

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1 Implementasi.……77
5.1.1 Batasa Implementasi.…….. 77
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak……..78
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras……...78
5.1.4 Impelemtasi Basis Data……..79
5.1.5 Implementasi Antar Muka…… 83
5.1.6 Implementasi Installasi Program.……86
5.1.7 Penggunaan Program.…… 89
5.2 Pengujian……..105
5.2.1 Rencana Pengujian.……105
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian.……106

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian……..115

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan…….. 116
6.2 Saran…… 117

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN