DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
PERNYATAAN KEASLIAN
ABSTRAK ..... **i**
ABSTRACT ..... **ii**
KATA PENGANTAR ..... **iii**
DAFTAR ISI ..... **vi**
DAFTAR GAMBAR ..... **ix**
DAFTAR TABEL ..... **xii**
DAFTAR SIMBOL ..... **xiii**

BAB I PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 5
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 6
1.4 Kegunaan Penelitian 7
1.4.1Kegunaan Praktis 7
1.4.2Kegunaan Akademis 7
1.5 Batasan Masalah 8
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 9

BAB II LANDASAN TEORI
2.1 Konsep Dasar Sistem 10
2.1.1 Pengertian Sistem 10
2.1.2 Karakteristik Sistem 11
2.2 Konsep Dasar Informasi 14
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 14
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi 15
2.3.2 Komponen Sistem Informasi 15
2.4 Tinjauan Umum Kas 16
2.4.1 Pengertian kas 16
2.4.2 Pengertian dan Fungsi Dana Kas Kecil 17
2.4.3 Sistem Informasi Pengeluaran Kas 21
2.5 Perangkat Lunak Pendukung Perancangan Aplikasi 22
2.5.1 Java 22
2.5.2 Sistem Basisdata 24
2.5.3 XAMPP 24
2.5.4 PhpMyadmin 25
2.5.5 Netbeans 26
2.6 Topologi Jaringan Komputer 27

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian....34
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan....34
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan....35
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan....36
3.1.4 Deskripsi Tugas....37
3.2 Metode Penelitian....39
3.2.1 Desain Penelitian....39
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data....39
3.2.2.1 Sumber Data Primer....40
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder....40
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem....41
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem....41
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem....44
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan....45
3.2.4 Pengujian Software....49

BAB IVANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan....52
4.1.1 Analisis Kebutuhan....52
4.1.1.1 Proses Bisnis Yang Sedang Berjalan....52
4.1.1.2 Service Time....54
4.1.1.3 Use Case Diagram Yang Sedang Berjalan....54
4.1.1.4 Skenario Use Case Yang Sedang Berjalan....55
4.1.1.5 Activity Diagram Yang Sedang Berjalan....58
4.1.2 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan....60
4.2 Perancangan Sistem....61
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem yang Diusulkan....61
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan....62
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan....63
4.2.3.1 Proses Bisnis Yang diusulkan....63
4.2.3.2 Service Time....65
4.2.3.3 Use Case Diagram Yang Diusulkan....66
4.2.3.4 Skenario Use Case Yang Diusulkan....66
4.2.3.5 Activity Diagram Yang Diusulkan....76
4.2.3.6 Sequence Diagram Yang Diusulkan....80
4.2.3.7 Class Diagram Yang Diusulkan....87
4.2.3.8 Component Diagram Yang Diusulkan....89
4.2.3.9 Deployment Diagram Yang Diusulkan....90
4.2.4 Perancangan Antar Muka....90
4.2.4.1 Perancangan Struktur Menu....91
4.2.4.2 Perancangan Input....91
4.2.5 Perancangan Arsitektur Jaringan....98

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1 Implementasi…. 99
5.1.1 Batasan Implementasi 99
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 100
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 100
5.1.4 Implementasi Basis Data 101
5.1.5 Implementasi Antar Muka 103
5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama 103
5.1.6 Penggunaan Program 104
5.2 Pengujian…… 110
5.2.1 Rencana Pengujian 111
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 112
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 115

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan 116
6.2 Saran 116

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN