

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan Penelitian .....	4
I.4 Manfaat Penelitian .....	4
I.5 Batasan Masalah .....	5
I.6 Sistematika Penulisan .....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
II.1 Pengertian Sistem .....	7
II.2 Teori Sistem.....	7
II.3 Pengertian Sistem Informasi Manajemen.....	8
II.4 Akuntansi.....	9
II.5 Transaksi Keuangan .....	10
II.6 Arus Kas .....	11
II.7 Pengertian <i>Database Management System</i> .....	11
II.8 MySql .....	13
II.9 <i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	14
II.9.1 <i>Class Diagram</i> .....	14
II.9.2 <i>Use Case Diagram</i> .....	16

II.9.3 <i>Activity Diagram</i> .....	17
II.9.4. <i>Sequence Diagram</i> .....	18
II.10 Metode <i>Agile</i> .....	19
II.11 <i>Website</i> .....	21
II.12 Metode PIECES .....	22
II.13 Teori Standar ISO 9126.....	23
II.14 <i>Blackbox Testing</i> .....	24
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	26
III.1 Model Konseptual .....	26
III.2 Sistematika Pemecahan Masalah .....	27
III.2.1 Tahap Identifikasi.....	30
III.2.2 Tahap Pengumpulan Data .....	30
III.2.3 Tahap Perancangan .....	30
III.2.4 Tahap Pengujian dan Analisis .....	31
III.2.5 Tahap Hasil dan Pembahasan.....	31
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....	32
IV.1 Analisis Sistem Saat ini .....	32
IV.2 Analisis Kebutuhan Sistem .....	33
IV.3 Perancangan Sistem .....	34
IV.4 Gambaran Umum dari Sistem Usulan .....	35
IV.5 <i>Use Case Diagram</i> .....	37
IV.5.1 Identifikasi <i>Use Case</i> .....	39
IV.5.2 <i>Use Case Scenario</i> .....	40
IV.5.2.1 <i>Use Case Scenario Login</i> .....	40
IV.5.2.2 <i>Use Case Scenario Input Kas Masuk</i> .....	41
IV.5.2.3 <i>Use Case Scenario Rekap Pemasukan</i> .....	42
IV.5.2.4 <i>Use Case Scenario Input Kas Keluar</i> .....	43
IV.5.2.5 <i>Use Case Scenario Rekap Pengeluaran</i> .....	45
IV.5.2.6 <i>Use Case Scenario Print Laporan Transaksi</i> .....	46
IV.5.2.7 <i>Use Case Scenario Mengatur Kategori Pendapatan</i> .....	47

IV.5.2.8 <i>Use Case Scenario</i> Mengatur Kategori Pengeluaran.....	48
IV.5.2.9 <i>Use Case Scenario</i> Mengatur <i>Budget</i> .....	49
IV.5.2.10 <i>Use Case Scenario</i> Membuat Daftar Rekening .....	51
IV.5.2.11 <i>Use Case Scenario Profile Setting</i> .....	52
IV.6 <i>Activity Diagram</i> .....	53
IV.7 <i>Sequence Diagram</i> .....	54
IV.8 <i>Class Diagram</i> .....	54
IV.9 Perancangan <i>User Interface</i> .....	56
BAB V ANALISIS HASIL PERANCANGAN .....	57
V.1 Analisis Pemecahan Masalah .....	57
V.2 <i>Blackbox Testing</i> .....	58
V.3 Analisis Hasil Pengujian Aplikasi Berdasarkan ISO 9126 .....	63
V.3.1 Aspek <i>Functionality</i> .....	63
V.2.2 Aspek <i>Security</i> .....	64
V.2.3 Aspek <i>Usability</i> .....	65
V.2.4 Aspek <i>Efficiency</i> .....	66
V.2.5 Aspek <i>Maintainability</i> .....	67
V.2.6 Aspek <i>Portability</i> .....	68
V.3 Analisis Kesiapan Teknologi .....	70
V.4 Analisis Kesiapan Sumber Daya Manusia .....	71
BAB VI PENUTUP .....	72
V.1 Kesimpulan .....	72
V.2 Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA .....	74