

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang Masalah.....	1
I.2 Rumusan Masalah .....	5
I.3 Tujuan Penelitian .....	5
I.4 Manfaat Penelitian .....	5
I.5 Batasan Masalah .....	5
I.6 Sistematika Penelitian .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>8</b>
II.1 Pengertian Sistem .....	8
II.1.1 Definisi Sistem.....	8
II.1.2 Unsur-unsur Sistem.....	8
II.1.3 Jenis-Jenis Sistem.....	9
II.1.4 Elemen yang Membentuk Sistem.....	9
II.2 Pengertian Internet.....	10
II.3 Istilah-istilah yang sering digunakan dalam Internet.....	14
II.4 Data Flow Diagram.....	17
II.5 Use Case Diagram .....	18
II.6 Definisi Website .....	19
II.7 Definisi Flowmap .....	19
II.8 Data Base Management System (DBMS) .....	21

II.9 HTML .....	22
II.10 PHP .....	22
II.11 MySQL .....	23
II.12 Metode Agile .....	26
II.12.1 Agile Software Development .....	26
II.13 Metode PIECES .....	31
II.14 Teori Standar ISO 9126 .....	32
II.15 Blackbox Testing .....	33
<b>BAB III METODELOGI PENELITIAN.....</b>	<b>35</b>
III.1 Model Konseptual .....	35
III.2 Sistematika Pemecahan Masalah.....	37
III.2 Tahap Identifikasi.....	39
III.3 Tahap Inisialisasi.....	39
III.4 Tahap Pengumpulan Data .....	39
III.5 Tahap Kreatif.....	40
III.6 Tahap Pengujian Analisis.....	41
III.7 Tahap Kesimpulan dan Saran.....	41
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>42</b>
IV.1 Analisis Sistem Saat ini.....	42
IV.2 Analisis Kebutuhan Sistem .....	42
IV.3 Perancangan Sistem .....	44
IV.4 Gambaran Umum dari Sistem Usulan.....	44
IV.5 Use Case Diagram.....	47
IV.5.1 Identifikasi Use Case.....	49
IV.6 Activity Diagram.....	50
IV.6.1 Activity Diagram Login.....	50
IV.6.2 Activity Diagram Input Kas Masuk.....	51
IV.6.3 Activity Diagram Rekap Kas Masuk.....	52
IV.6.4 Activity Diagram Input Pengeluaran.....	53
IV.6.5 Activity Diagram Rekap Pengeluaran .....	54
IV.6.6 Activity Diagram Print Laporan Keuangan.....	55
IV.6.7 Activity Diagram Mengatur Kategori Pemasukan.....	56
IV.6.8 Activity Diagram Mengatur Kategori Pengeluaran.....	57
IV.6.9 Activity Diagram Mengatur Budget.....	58

IV.6.10 Activity Diagram Membuat Daftar Rekenin .....	59
IV.6.11 Activity Diagram Profile Setting.....	60
IV.7 Sequence Diagram .....	61
IV.7.1 Sequence Diagram: Login .....	61
IV.7.2 Sequence Diagram: Input Kas Masuk .....	62
IV.7.3 Sequence Diagram: Melihat Rekap Pemasukan.....	63
IV.7.4 Sequence Diagram: Input Kas Keluar .....	64
IV.7.5 Sequence Diagram: Melihat Rekap Pengeluaran .....	65
IV.7.6 Sequence Diagram: Print Laporan Transaksi .....	66
IV.7.7 Sequence Diagram: Mengatur Kategori Pemasukan .....	67
IV.7.8 Sequence Diagram: Mengatur Kategori Pengeluaran .....	68
IV.7.9 Sequence Diagram: Mengatur Budget.....	69
IV.7.10 Sequence Diagram: Membuat Daftar Rekening.....	70
IV.7.11 Sequence Diagram: Profile Setting.....	71
IV.8 Class Diagram .....	72
IV.9 Perancangan User Interface.....	72
IV.9.1 Tampilan Login .....	73
IV.9.2 Tampilan Daftar Akun Baru .....	73
IV.9.3 Tampilan Halaman Dashboard .....	74
IV.9.4 Tampilan Halaman Transaksi.....	74
IV.9.5 Tampilan Halaman Pemasukan .....	75
IV.9.6 Tampilan Halaman Pengeluaran.....	75
IV.9.7 Tampilan Halaman Rekening .....	76
IV.9.8 Tampilan Halaman Budget.....	76
IV.9.9 Tampilan Halaman Kelola Kategori.....	77
IV.9.10 Tampilan Halaman Profile Setting .....	77
<b>BAB V ANALISIS HASIL PERANCANGAN.....</b>	<b>78</b>
V.1 Analisis Pemecahan Masalah .....	78
V.2 Blackbox Testing.....	79
V.3 Analisis Hasil Pengujian Aplikasi Berdasarkan ISO 9126.....	83
V.3.1 Aspek Functionality .....	83
V.3.2 Aspek Security .....	84
V.3.3 Aspek Usability.....	84
V.3.4 Aspek Efficiency.....	88

V.3.5 Aspek Maintainability .....	89
V.3.6 Aspek Portability .....	90
V.4 Analisis Kesiapan Teknologi.....	91
V.5 Analisis Kesiapan Sumber Daya Manusia .....	93
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>94</b>
VI.1 Kesimpulan .....	94
VI.2 Saran.....	94
DAFTAR PUSTAKA.....	95