

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Definisi Operasional.....	4
1.6 Metode Pengerjaan .....	5
1.7 Jadwal Pengerjaan .....	8
<b>BAB 2 LATAR BELAKANG.....</b>	<b>9</b>
2.1 Aplikasi Berbasis Web.....	9
2.2 Bank Sampah Bandung dan Jenis Perusahaan .....	11
2.3 Akuntansi pada Bank Sampah Bandung .....	12
2.4 Analisis dan Desain Berorientasi Objek .....	17
2.5 Pengujian Perangkat Lunak .....	26
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>27</b>
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini.....	27
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	36
3.2.1 Analisis Sistem Usulan.....	36
3.2.2 Analisis Kebutuhan Fungsionalitas Sistem .....	52
3.2.3 Analisis Pengguna Sistem.....	55
3.2.4 Analisis dan Desain Sistem .....	55
3.3 Perancangan Basis Data.....	92

3.3.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	92
3.3.2	Relasi Antar Tabel.....	93
3.3.3	Struktur Tabel.....	93
3.4	Perancangan Struktur Menu.....	96
3.4.1	Menu Bagian Keuangan .....	96
3.4.2	Menu Nasabah .....	97
3.5	Perancangan Dokumen.....	97
3.5.1	Dokumen Masukan .....	97
3.5.2	Dokumen Keluaran.....	99
3.6	Perancangan Antar Muka .....	104
3.6.1	Halaman <i>Login</i> .....	104
3.6.2	Halaman <i>Dashboard</i> .....	104
3.6.3	Halaman <i>View Data Akun</i> .....	105
3.6.4	Halaman <i>Input Data Akun</i> .....	106
3.6.5	Halaman <i>Edit Data Akun</i> .....	106
3.6.6	Halaman <i>View Data Sampah</i> .....	107
3.6.7	Halaman <i>Input Data Sampah</i> .....	107
3.6.8	Halaman <i>Edit Data Sampah</i> .....	108
3.6.9	Halaman <i>View Data User</i> .....	108
3.6.10	Halaman <i>Input Data User</i> .....	109
3.6.11	Halaman <i>Edit Data User</i> .....	109
3.6.12	Halaman <i>View Data Nasabah</i> .....	110
3.6.13	Halaman <i>Input Data Nasabah</i> .....	110
3.6.14	Halaman <i>Edit Data Nasabah</i> .....	111
3.6.15	Halaman <i>View Penarikan</i> .....	111
3.6.16	Halaman <i>Input Penarikan</i> .....	112
3.6.17	Halaman Cetak Bukti Penarikan.....	112
3.6.18	Halaman <i>View Peminjaman</i> .....	113
3.6.19	Halaman <i>Input Peminjaman</i> .....	114
3.6.20	Halaman Cetak Bukti Peminjaman.....	114
3.6.21	Halaman <i>View Angsuran</i> .....	115
3.6.22	Halaman <i>Input Angsuran</i> .....	115

3.6.23	Halaman Cetak Bukti Angsuran.....	116
3.6.24	Halaman Jurnal.....	116
3.6.25	Halaman Buku Besar .....	117
3.6.26	Halaman Daftar Pinjaman .....	117
3.6.27	Halaman Daftar Perkiraan Angsuran.....	118
3.6.28	Halaman Laporan Penarikan .....	118
3.6.29	Halaman Laporan Peminjaman .....	119
3.6.30	Halaman Laporan Rekening .....	119
3.6.31	Halaman Informasi Saldo .....	120
3.6.32	Halaman Buku Tabungan .....	120
3.6.33	Halaman <i>View</i> Penghapusan Piutang.....	121
3.6.34	Halaman <i>Input</i> Penghapusan Piutang .....	121
3.7	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	122
3.7.1	Pengembangan Sistem.....	122
3.7.2	Implementasi Sistem.....	122
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		124
4.1	Implementasi .....	124
4.1.1	Implementasi <i>File</i> Sistem .....	124
4.1.2	Implementasi <i>File</i> Basis Data.....	125
4.1.3	Implementasi Antarmuka.....	129
4.2	Pengujian .....	149
4.2.1	Pengujian Proses Manual.....	150
4.2.2	Pengujian Proses Aplikasi.....	156
4.2.3	Kesimpulan Pengujian Proses Manual dengan Proses Aplikasi .....	168
4.2.4	Pengujian Fungsionalitas.....	169
BAB 5 KESIMPULAN .....		177
5.1	Kesimpulan .....	177
5.2	Saran .....	177
DAFTAR PUSTAKA .....		179
LAMPIRAN.....		181