

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB 1 PENDAHULUAN.....	10
1.1 Latar Belakang.....	10
1.2 Rumusan Masalah.....	12
1.3 Tujuan	12
1.4 Batasan Masalah	12
1.5 Metode Pengerjaan	12
1.6 Jadwal Pengerjaan	15
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	16
2.1 Aplikasi Pengelolaan Keuangan Personal.....	16
2.1.1 Aplikasi	16
2.1.2 Keuangan	16
2.1.3 Pemasukan.....	16
2.1.4 Pengeluaran	16
2.2 Tools Pemodelan yang Digunakan	17
2.2.1 <i>Business Process Model and Notation</i> (BPMN).....	17
2.2.2 UML.....	18
2.2.3 ERD.....	19
2.3 Tools Pembangunan Aplikasi	20
2.3.1 Bahasa Pemrograman yang Digunakan	20
2.3.2 Framework.....	21
2.3.3 Web server.....	21
2.3.4 Database Server	22
2.4 Pengujian.....	22
2.4.1 <i>Black Box Testing</i>	22

2.4.2	<i>Usability Testing</i>	23
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		24
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk)	24
3.1.1	Penggambaran Proses Bisnis yang Sedang Berjalan/Aktual Menggunakan BPMN ...	24
3.1.2	Perbandingan Aplikasi Sejenis	25
3.1.1	Kelemahan pada Proses Bisnis	26
3.1.2	Gambaran Sistem Usulan (atau Produk)	26
3.1.3	Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk)	28
3.1.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	32
3.2	Perancangan	33
3.2.1	Model Aplikasi Berbasis Objek	33
3.2.2	Perancangan Basis Data	47
3.2.3	Perancangan Antarmuka	50
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		64
4.1	Implementasi	64
4.2	Pengujian	76
4.2.1	Blackbox Testing	76
4.2.2	<i>Usability Testing</i>	93
4.2.3	Kesimpulan Pengujian	96
BAB 5 KESIMPULAN		97
5.1	Kesimpulan	97
5.2	Saran	97
DAFTAR PUSTAKA		98
LAMPIRAN		100