

## DAFTAR ISI

---

BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Pengerjaan .....	3
1.6 Jadwal Pengerjaan .....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Bank Sampah Bariru (BSB) .....	6
2.2 Kategori Sampah.....	6
2.3 Setoran.....	7
2.4 <i>Tools</i> Pemodelan yang Digunakan.....	7
2.4.1 BPMN .....	7
2.4.2 Use Case .....	13
2.5 <i>Tools</i> Pemodelan yang Digunakan.....	14
2.5.1 XAMPP.....	14
2.5.2 Hyper Text Markup Language (HTML) .....	15
2.5.3 Cascading Style Sheets (CSS) .....	15
2.5.4 Codeigniter .....	16
2.6 Pengujian.....	16
2.6.1 Black Box Testing .....	16
2.6.2 UAT (User Acceptance Test) .....	16
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	18
3.1 Analisis .....	18
3.1.1 Gambaran Sistem Saat Ini .....	18
3.1.2 Perbandingan Aplikasi Sejenis .....	19

3.1.3	Analisis Kekurangan Dalam Proses Yang Sedang Berlaku Saat Ini	20
3.2	Gambaran Sistem Usulan.....	20
3.2.1	Kelola Data Nasabah dan Transaksi .....	20
3.2.2	Kelola Data Penarikan .....	21
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem .....	21
3.3.1	Analisis Pengguna .....	22
3.3.2	Deskripsi Use Case .....	23
3.4	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	23
3.5	Model Behavior .....	26
3.5.1	Use Case Diagram .....	26
3.5.2	Skenario Use Case.....	27
3.6	Perancangan Dokumen.....	31
3.6.1	Sequence Diagram .....	31
3.6.2	Entity Relationship Diagram .....	37
3.6.3	Relasi Antar Tabel .....	38
3.6.4	Class Diagram .....	39
3.7	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	39
3.7.1	Pengembangan Aplikasi .....	39
3.7.2	Kebutuhan Perangkat Keras .....	40
3.7.3	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	40
3.8	Perancangan Antar Muka Pengguna ( <i>User Interface Design</i> ) .....	40
3.8.1	Tampilan sebagai Teller.....	40
3.8.2	Tampilan sebagai Pimpinan.....	43
3.8.3	Tampilan sebagai Nasabah.....	46
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		49
4.1	Implementasi.....	49
4.1.1	Tampilan sebagai Pimpinan.....	49
4.1.2	Tampilan sebagai Teller.....	52
4.1.3	Tampilan sebagai Nasabah.....	55
4.2	Pengujian.....	57
4.2.1	Pengujian Black Box Testing .....	57

4.2.2 Pengujian User Acceptance Test (UAT) .....	69
BAB 5 KESIMPULAN .....	79
5.1 KESIMPULAN .....	79
5.2 SARAN .....	79
DAFTAR PUSTAKA.....	80
LAMPIRAN .....	81