

DAFTAR ISI

halaman

HALAMAN JUDUL	
PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR	
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI	
PERSETUJUAN TIM PENGUJI SKRIPSI	
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pokok Permasalahan.....	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Pembatasan Masalah.....	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II STUDI PUSTAKA	
2.1 Aplikasi	6
2.2 Web.....	6
2.3 Sistem	6
2.4 Sistem Informasi.....	6
2.5 <i>Relational Database</i>	7
2.6 Normalisasi	7
2.7 <i>Feasibility Study</i>	8
2.8 UML	9
2.8.1 <i>Use Case Diagram</i>	9
2.8.2 <i>Class Diagram</i>	10
2.8.3 <i>Activity Diagram</i>	10
2.9 <i>Black Box Testing</i>	11
2.10 <i>IS Success Model</i>	11
2.11 SLDC	12
2.12 Penelitian Terdahulu	14
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Studi Pendahuluan	16
3.2 Identifikasi Masalah	16
3.3 Tujuan Penelitian.....	16
3.4 Studi Literatur	17
3.5 Pengumpulan Data.....	17
3.6 Perancangan Sistem Usulan	17
3.7 Kesimpulan dan Saran	18
3.8 <i>Flowchart Metode Penelitian</i>	18

BAB IV PENGUMPULAN DATA	
4.1 Profil Pengepul Sampah.....	20
4.2 <i>Activity Diagram</i> Sistem Saat Ini.....	20
4.3 Analisis Sistem Saat Ini	21
4.4 Kendala Saat Ini	22
BAB V PERANCANGAN SISTEM USULAN	
5.1 Tahap Perencanaan.....	23
5.1.1 Identifikasi Kebutuhan Sistem.....	23
5.1.2 Analisa Kelayakan Sistem.....	24
5.1.3 <i>Technical Feasibility</i>	24
5.1.4 <i>Economic Feasibility</i>	25
5.2 Tahap Analisis.....	26
5.2.1 <i>Organizational Feasibility</i>	26
5.2.2 <i>Use case Diagram</i>	28
5.2.3 <i>Use case description</i>	29
5.2.4 <i>Activity Diagram</i> Sistem Usulan.....	34
5.2.5 <i>Class Diagram</i>	40
5.2.6 <i>Normalization</i>	42
5.2.7 Tabel <i>Relational Ternormalisasi</i>	45
5.3 Tahap Pembuatan	45
5.3.1 Desain <i>Database Mysql</i>	45
5.3.2 Desain UI.....	48
5.4 Implementasi	67
5.4.1 <i>Black Box Testing</i>	67
5.4.2 <i>IS Success Model</i> Sistem Usulan.....	68
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan	72
6.2 Saran	72
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

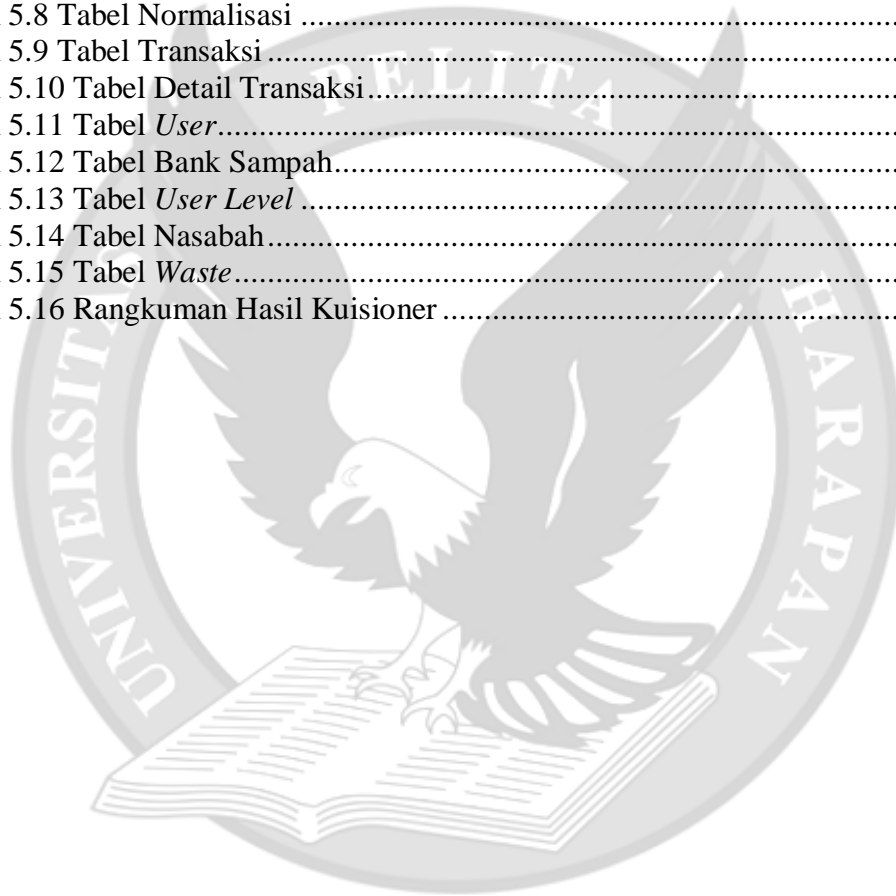
	halaman
Gambar 1.1 Komposisi Sampah Indonesia 2021.....	1
Gambar 2.1 SDLC <i>Prototyping</i>	13
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Metode Penelitian	19
Gambar 4.1 <i>Activity Diagram</i> Saat Ini	21
Gambar 5.1 <i>Use Case Diagram</i>	29
Gambar 5.2 <i>Activity Diagram</i> Registrasi.....	35
Gambar 5.3 <i>Activity Diagram Login</i>	36
Gambar 5.4 <i>Activity Diagram</i> Menambah Master Data Barang.....	37
Gambar 5.5 <i>Activity Diagram</i> Input Transaksi	38
Gambar 5.6 <i>Activity Diagram</i> Melihat Buku Tabungan	39
Gambar 5.7 <i>Activity Diagram</i> Melihat Laporan	40
Gambar 5.8 Gambar <i>Relationship</i> Ternormalisasi	45
Gambar 5.9 Halaman <i>Login</i>	48
Gambar 5.10 <i>Login Error Username</i>	49
Gambar 5.11 <i>Login Error Password</i>	49
Gambar 5.12 Menu Registrasi (Pilih <i>User Level</i>)	50
Gambar 5.13 Menu Registrasi Bank Sampah	50
Gambar 5.14 Menu Registrasi Nasabah.....	51
Gambar 5.15 Menu Registrasi Error.....	51
Gambar 5.16 <i>Welcome (Owner)</i>	52
Gambar 5.17 <i>Welcome</i> (Bank Sampah Bernama Satu)	52
Gambar 5.18 <i>Welcome</i> (Nasabah Bernama Nasabah Dua).....	53
Gambar 5.19 Menu Laporan (<i>Owner</i>)	53
Gambar 5.20 Menu Laporan (Bank Sampah)	54
Gambar 5.21 Input Tagihan Penimbangan.....	55
Gambar 5.22 Laporan Tagihan.....	55
Gambar 5.23 Menu Laporan List.....	56
Gambar 5.24 Menu Laporan Grafik	56
Gambar 5.25 Menu Laporan Histori Laju Uang – List/Grafik.....	57
Gambar 5.26 Menu Input Tanggal Jumlah Sampah Sekarang – List/Grafik.....	57
Gambar 5.27 Menu Laporan Histori Laju Uang Harian/Bulanan/Tahunan – List/Grafik	58
Gambar 5.28 Laporan Daftar Jumlah Sampah	58
Gambar 5.29 Laporan Grafik Jumlah Sampah	59
Gambar 5.30 Laporan Jumlah Sampah (Error Tidak Tersedia)	59
Gambar 5.31 Histori Laju Uang List Harian.....	60
Gambar 5.32 Histori Laju Uang List Bulanan	60
Gambar 5.33 Histori Laju Uang List Tahunan	61
Gambar 5.34 Laporan Grafik Histori Laju Uang Harian	61
Gambar 5.35 Laporan Grafik Histori Laju Uang Bulanan.....	62
Gambar 5.36 Laporan Grafik Histori Laju Uang Tahunan	62
Gambar 5.37 Buku Tabungan (Nasabah).....	63
Gambar 5.38 Buku Tabungan (Admin/pegepul)	63
Gambar 5.39 Detail Transaksi.....	64
Gambar 5.40 Data Barang	64
Gambar 5.41 Input Data Barang	65

Gambar 5.42 Input Transaksi	66
Gambar 5.43 Form Input Transaksi.....	66
Gambar 5.44 Halaman Aktivasi Akun.....	67



DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 2.1 Notasi <i>Use Case Diagram</i>	9
Tabel 2.2 Notasi <i>Activity Diagram</i>	10
Tabel 2.3 Penelitian Terdahulu.....	14
Tabel 5.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	24
Tabel 5.2 <i>Use Case Description Login</i>	30
Tabel 5.3 <i>Use Case Description Register</i>	30
Tabel 5.4 <i>Use Case Description Update Sampah Masterdata</i>	31
Tabel 5.5 <i>Use Case Description Transaksi</i>	32
Tabel 5.6 <i>Use Case Description Melihat Buku Tabungan</i>	33
Tabel 5.7 <i>Use Case Description Melihat Pelaporan Buku</i>	34
Tabel 5.8 Tabel Normalisasi	42
Tabel 5.9 Tabel Transaksi	46
Tabel 5.10 Tabel Detail Transaksi.....	46
Tabel 5.11 Tabel <i>User</i>	46
Tabel 5.12 Tabel Bank Sampah.....	47
Tabel 5.13 Tabel <i>User Level</i>	47
Tabel 5.14 Tabel Nasabah.....	47
Tabel 5.15 Tabel <i>Waste</i>	47
Tabel 5.16 Rangkuman Hasil Kuisisioner	68



DAFTAR LAMPIRAN

halaman

LAMPIRAN A

Lampiran A - 1 Kuesioner Admin	A-1
Lampiran A - 2 Kuesioner Bank Sampah	A-4
Lampiran A - 3 Kuesioner Nasabah	A-7

LAMPIRAN B

Lampiran B - 1 <i>Black Box Testing</i> Admin/Pengepul.....	B-1
Lampiran B - 2 <i>Black Box Testing</i> Bank Sampah	B-3
Lampiran B - 3 <i>Black Box Testing</i> Nasabah	B-4

LAMPIRAN C

Lampiran C - 1 Koding <i>style.css</i>	C-1
Lampiran C - 2 Koding <i>Login</i>	C-4
Lampiran C - 3 Registrasi	C-5
Lampiran C - 4 Aktivasi.....	C-7
Lampiran C - 5 Buku Tabungan.....	C-9
Lampiran C - 6 Detail Transaksi	C-11
Lampiran C - 7 Input Transaksi.....	C-14
Lampiran C - 8 Koding <i>Welcome</i>	C-19
Lampiran C - 9 Laporan tagihan	C-19
Lampiran C - 10 Laporan List/Grafik.....	C-22
Lampiran C - 11 Data sampah.....	C-30

