

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Metode Waterfall.....	8
Gambar 3. 1 Diagram Alur Penelitian.....	14
Gambar 3. 2 Diagram Konteks.....	18
Gambar 3. 3 DFD Level 1	19
Gambar 3. 4 DFD <i>Level 2</i> Proses 3.....	20
Gambar 3. 5 DFD <i>Level 2</i> Proses 4.....	21
Gambar 3. 6 <i>Conceptual Data Model</i> (CDM).....	22
Gambar 3. 7 <i>Physical Data Model</i> (PDM).	22
Gambar 3. 8 Rancangan UI <i>Login</i> Pengurus Bank Sampah. ..	23
Gambar 3. 9 Rancangan UI Halaman Nasabah.....	24
Gambar 3. 10 Rancangan UI Halaman Tambah Nasabah.....	24
Gambar 3. 11 Rancangan UI Halaman Nasabah Baru.	25
Gambar 3. 12 Rancangan UI Halaman Penarikan.....	25
Gambar 3. 13 Rancangan UI Halaman Tambah Penarikan. ...	26
Gambar 3. 14 Rancangan UI Halaman Setor Sampah.	26
Gambar 3. 15 Rancangan UI Halaman Tambah Setor Sampah.	27
Gambar 3. 16 Rancangan UI Halaman <i>Setting</i>	28
Gambar 3. 17 Rancangan UI Halaman Tambah Sampah.....	28
Gambar 3. 18 Rancangan UI Halaman Tambah <i>Level</i>	29
Gambar 3. 19 Rancangan UI Halaman Profil Pengurus Bank Sampah.....	29
Gambar 3. 20 Rancangan UI Halaman Registrasi Nasabah Baru.	30
Gambar 3. 21 Rancangan UI Halaman Tabungan Nasabah....	30
Gambar 3. 22 Rancangan UI Halaman Profil Nasabah.....	31
Gambar 3. 23 Rancangan UI Halaman Penarikan di Menu Nasabah.	31

Gambar 4. 1 Struktur Tabel Pengurus.....	33
Gambar 4. 2 Struktur Tabel Setor.....	33
Gambar 4. 3 Struktur Tabel Sampah.....	34
Gambar 4. 4 Struktur Tabel <i>Level</i>	34
Gambar 4. 5 Struktur Tabel Tarik.....	35
Gambar 4. 6 Tabel Sampah Setor.....	36
Gambar 4. 7 Struktur tabel nasabah.....	36
Gambar 4. 8 Halaman <i>Login</i> Pengurus dan Nasabah Bank Sampah.....	37
Gambar 4. 9 Halaman Nasabah.....	38
Gambar 4. 10 Halaman Tambah Nasabah.....	38
Gambar 4. 11 Halaman Nasabah Baru.....	39
Gambar 4. 12 Halaman Setor Sampah.....	39
Gambar 4. 13 Halaman Tambah Setor Sampah.....	40
Gambar 4. 14 Halaman Penarikan Nasabah.....	40
Gambar 4. 15 Halaman Tambah Penarikan.....	41
Gambar 4. 16 Halaman <i>Setting</i>	41
Gambar 4. 17 Halaman Tambah Sampah.....	42
Gambar 4. 18 Halaman <i>Level</i>	43
Gambar 4. 19 Halaman Profil Pengurus Bank Sampah.....	43
Gambar 4. 20 Halaman Registrasi Nasabah Baru.....	44
Gambar 4. 21 Halaman Tabungan Nasabah.....	45
Gambar 4. 22 Halaman Profil Nasabah.....	45
Gambar 4. 23 Halaman Penarikan di Menu Nasabah.....	46
Gambar 4. 24 Hasil pengujian <i>username</i> belum diisi.....	47
Gambar 4. 25 Hasil Pengujian Halaman Utama Setelah <i>Login</i> Pengurus.....	47
Gambar 4. 26 Hasil pengujian halaman nasabah pengurus.....	48
Gambar 4. 27 Hasil pengujian halaman edit nasabah.....	49
Gambar 4. 28 Hasil pengujian pengurus setelah edit data nasabah.....	49
Gambar 4. 29 Laporan daftar nasabah.....	50

Gambar 4. 30 Hasil pengujian halaman form tambah nasabah pengurus.	51
Gambar 4. 31 Halaman pengujian pengurus setelah menambahkan data nasabah di form tambah nasabah	51
Gambar 4. 32 Hasil pengujian halaman nasabah baru pengurus.	52
Gambar 4. 33 Hasil pengujian halaman edit nasabah baru.	53
Gambar 4. 34 Hasil pengujian halaman nasabah baru setelah pengurus memvalidasi nasabah baru.	53
Gambar 4. 35 laporan daftar nasabah baru.	54
Gambar 4. 36 Hasil pengujian halaman setor sampah pengurus.	55
Gambar 4. 37 Hasil pengujian halaman edit setoran.	55
Gambar 4. 38 Hasil pengujian setelah pengurus menyimpan data nasabah yang diedit.	56
Gambar 4. 39 Laporan daftar setor sampah.	56
Gambar 4. 40 Hasil pengujian halaman tambah setor sampah pengurus.	57
Gambar 4. 41 Hasil pengujian setelah pengurus melakukan tambah setoran nasabah.	58
Gambar 4. 42 Hasil pengujian halaman tabungan nasabah.	58
Gambar 4. 43 Hasil pengujian halaman edit setoran di menu halaman nasabah.	59
Gambar 4. 44 Hasil pengujian halaman penarikan pengurus.	60
Gambar 4. 45 Hasil pengujian halaman edit penarikan.	60
Gambar 4. 46 Hasil pengujian setelah pengurus melakukan edit di <i>form</i> penarikan.	61
Gambar 4. 47 Laporan daftar penarikan nasabah.	61
Gambar 4. 48 Hasil pengujian halaman tambah penarikan.	62
Gambar 4. 49 Hasil pengujian setelah pengurus melakukan tambah penarikan saldo/poin nasabah.	63

Gambar 4. 50 Hasil Pengujian data penarikan di Menu Nasabah.	63
Gambar 4. 51 Hasil pengujian halaman <i>Setting</i> pengurus.	64
Gambar 4. 52 Hasil pengujian halaman edit sampah.	65
Gambar 4. 53 Hasil pengujian halaman edit <i>level</i>	65
Gambar 4. 54 Hasil pengujian setelah pengurus melakukan edit sampah dan edit <i>level point</i>	66
Gambar 4. 55 Laporan daftar sampah.	66
Gambar 4. 56 Laporan daftar <i>level</i>	67
Gambar 4. 57 Hasil pengujian halaman tambah sampah pengurus.	68
Gambar 4. 58 Hasil pengujian setelah pengurus melakukan tambah sampah.	68
Gambar 4. 59 Hasil pengujian halaman tambah <i>level</i> pengurus.	69
Gambar 4. 60 Hasil pengujian setelah pengurus melakukan tambah <i>level</i>	69
Gambar 4. 61 Hasil pengujian halaman profil pengurus.	70
Gambar 4. 62 Hasil pengujian setelah pengurus mengubah data profil pengurus.	71
Gambar 4. 63 Hasil pengujian halaman registrasi nasabah baru.	72
Gambar 4. 64 Hasil pengujian setelah nasabah melakukan registrasi.	72
Gambar 4. 65 Hasil Pengujian Halaman Profil Nasabah.	73
Gambar 4. 66 Hasil pengujian setelah nasabah melakukan edit profil.	74
Gambar 4. 68 Halaman <i>Login</i>	75
Gambar 4. 67 Halaman <i>login</i> nasabah dapat memilih <i>I Forgot My Password</i>	75
Gambar 4. 69 <i>Form Forgot Password Nasabah</i>	75

Gambar 4. 70 Notifikasi ketika nasabah sudah melakukan isi form lupa *password*. 76
Gambar 4. 71 Halaman nasabah baru..... 77
Gambar 4. 72 Notifikasi setelah pengurus melakukan validasi. 77

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Komponen Gamifikasi	12
Tabel 3. 1 Pengguna Sistem	16