

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN
DATA PADA BANK SAMPAH GEMAH RIPAH BANTUL**

SKRIPSI



disusun oleh

Kuntari Tri Rahayu

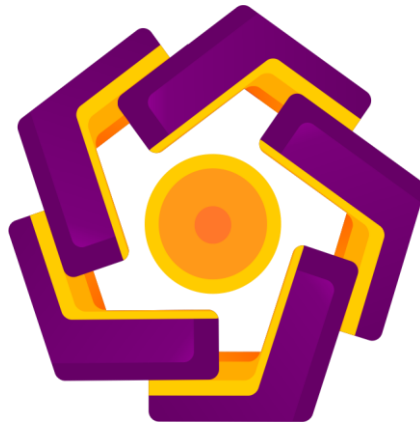
16.22.1870

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN
DATA PADA BANK SAMPAH GEMAH RIPA BANTUL**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Kuntari Tri Rahayu

16.22.1870

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENGOLAHAN DATA PADA BANK SAMPAH GEMAH RIPAH
BANTUL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Kuntari Tri Rahayu

16.22.1870

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 30 September 2017

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.Si, M.T.
NIK. 190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENGOLAHAN DATA PADA BANK SAMPAH GEMAH RIPAH
BANTUL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Kuntari Tri Rahayu

16.22.1870

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 25 April 2018

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom
NIK. 190302163

Ainul Yaqin, M.Kom
NIK. 190302255

Krisnawati, S.Si, M.T.
NIK. 190302038

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 25 Mei 2018

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si, M.T.
NIK. 190302038

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 6 Juni 2018

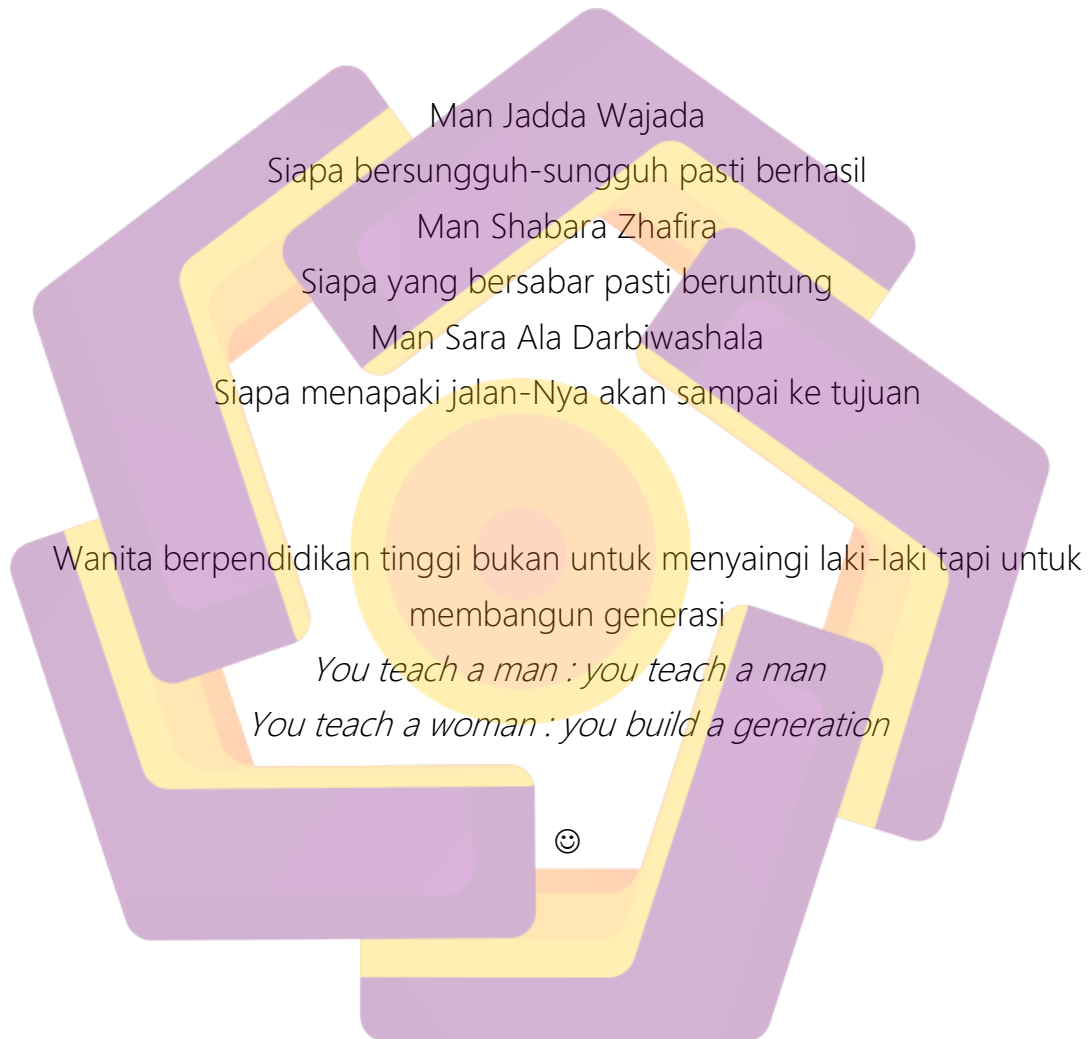


Kuntari Tri Rahayu

NIM. 16.22.1870

MOTTO

“Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat”
(QS. Al-Mujadilah : 11)



PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas limpahan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Allah SWT, karena atas ridho dan karunia-Nya penulis diberikan jalan dan kemudahan sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Kedua orang tua dan kakak-kakak saya. Tanpa doa dan dukungan keluarga mungkin saya tidak akan sampai pada tahap ini. Terima kasih Ibu yang selalu memberikan dorongan dan nasihat untuk terus melanjutkan sekolah, terima kasih Bapak uang jajannya dan terima kasih buat mas dan mbak.
3. Teman terdekat penulis yang sangat berjasa dan membantu baik secara moril maupun materiil, Pulung, Luni, Yu Arum, Ibeb, Dayat, Mb Anja, Dian, Diyun, Gilang, Natal, Vanty.
4. Geng Komplong yang memberikan semangat untuk melanjutkan kuliah serta menawarkan bantuan apabila ada kesulitan.
5. Teman – teman transfer dari UGM yang sering berdiskusi bersama dan teman-teman transfer S1 Sistem Informasi 2016, semoga selalu sukses buat kita semua.

Kuntari Tri Rahayu

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulisan skripsi ini dengan judul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data pada Bank Sampah Gemah Ripah Bantul” dapat diselesaikan dengan baik.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis tidak lepas dari bimbingan, dukungan dan bantuan dari berbagai pihak yang sangat berarti bagi penulis dalam kelancaran penyusunan skripsi ini. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang tulus kepada semua pihak yang telah banyak memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung hingga selesainya skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

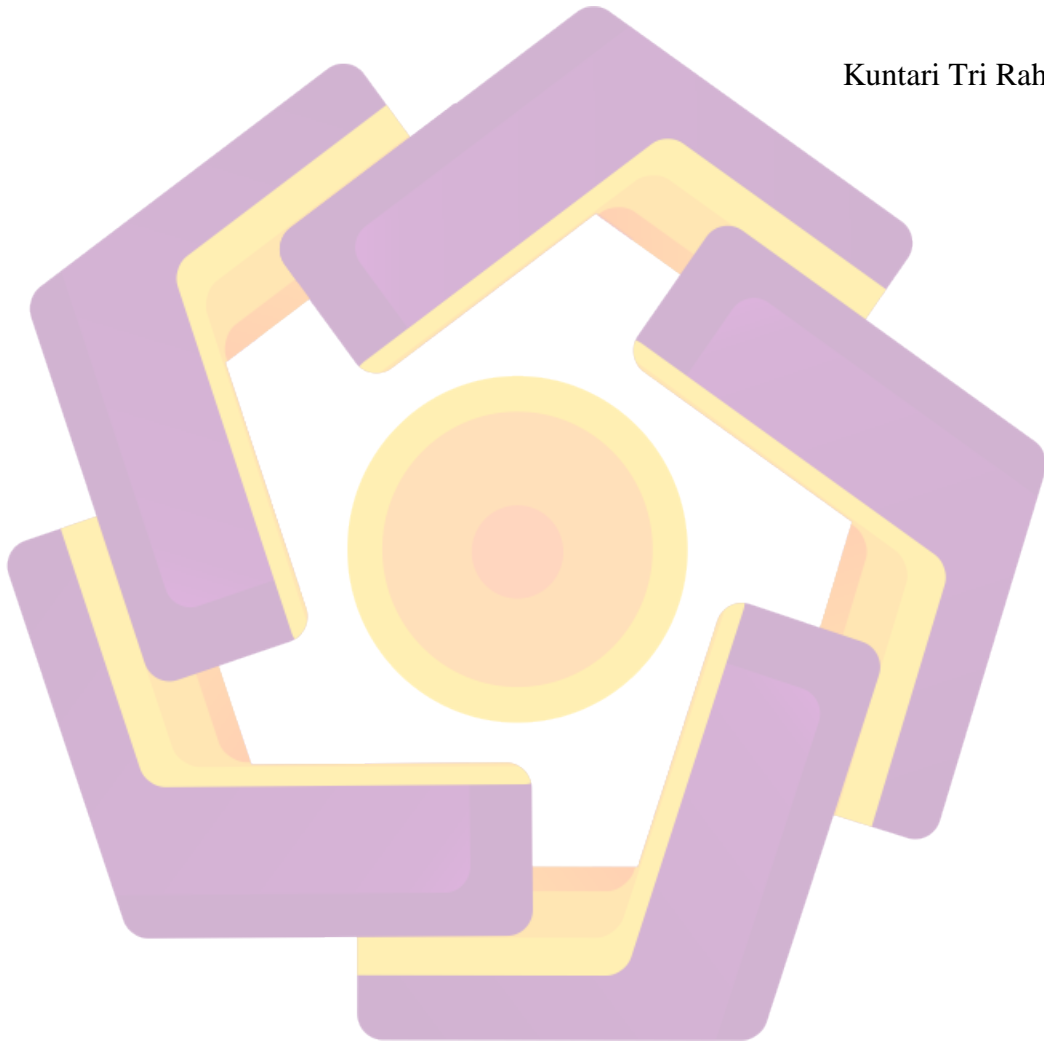
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati S.Si, M.T. selaku dosen pembimbing
3. Bapak dan Ibu Dosen yang selama masa *study* telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat bagi penulis.
4. Bank Sampah Gemah Ripah Bantul yang telah memberikan izin dalam melakukan observasi dan penelitian.
5. Orang tua dan seluruh keluarga penulis yang selalu mendukung dan mendoakan untuk menyelesaikan skripsi ini.
6. Sahabat-sahabat penulis yang selalu membantu dan memberikan dukungan.
7. Teman-teman alih jalur 2016 S1 Sistem Informasi Universitas Amikom Yogyakarta
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terimakasih atas bantuannya.

Penulis menyadari bahwa dalam skripsi ini masih terdapat banyak kesalahan, baik dari cara penulisan, materi yang disampaikan, maupun bahasa yang digunakan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan skripsi ini agar lebih baik. Semoga skripsi ini dapat

bermanfaat bagi kita semua, terutama bagi perkembangan ilmu pengetahuan serta perkembangan sistem informasi.

Yogyakarta, 6 Maret 2018

Kuntari Tri Rahayu



DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
INTISARI.....	xix
ABSTRACT	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	2
1.3 BATASAN MASALAH	2
1.4 MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN	3
1.5 MANFAAT PENELITIAN	3
1.6 METODE PENELITIAN	4
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.2 KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI.....	11
2.2.1 PENGERTIAN SISTEM	11
2.3 KOMPONEN SISTEM INFORMASI	14
2.4 KONSEP DASAR SAMPAH	15
2.5 METODE PENGEMBANGAN SDLC	16
2.6 METODE ANALISIS	16

2.7	KONSEP PERMODELAN SISTEM.....	23
2.8	KONSEP BASIS DATA.....	25
2.9	FRAMEWORK CODE IGNITER	29
2.10	TESTING	30
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		32
3.1	TINJAUAN UMUM	32
3.2	ANALISIS PIECES	35
3.3	ANALISIS KEBUTUHAN.....	41
3.4	ANALISIS KELAYAKAN.....	43
3.5	PERANCANGAN SISTEM	50
3.5.2.	Rancangan Basis Data dan Relasi Antar Tabel	64
3.5.2.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	64
3.5.2.2	Struktur Tabel	65
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		89
4.1	PEMBUATAN DATABSE DAN TABEL.....	89
4.1.1	Struktur Tabel	89
4.2	PEMBUATAN INTERFACE	92
4.3	KONEKSI FORM DAN DATABASE	134
4.4	<i>WHITE-BOX TESTING</i>	135
4.5	<i>BLACK-BOX TESTING</i>	138
4.6	IMPLEMENTASI PROGRAM	139
4.7	PEMELIHARAAN	141
BAB V PENUTUP		142
5.1	KESIMPULAN	142
5.2	SARAN.....	142
DAFTAR PUSTAKA		143
LAMPIRAN.....		145

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian.....	9
Tabel 3.1 Tabel Ringkasan PIECES Sistem Informasi Pengolahan Data.....	38
Tabel 3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	44
Tabel 3.3 Komponen Manfaat.....	45
Tabel 3.4 Analisis Biaya dan Manfaat.....	47
Tabel 3.5 Hasil Analisis Biaya dan Manfaat.....	50
Tabel 3.6 Struktur Tabel Admin.....	65
Tabel 3.7 Struktur Tabel Kategori.....	65
Tabel 3.8 Struktur Tabel Sampah.....	66
Tabel 3.9 Struktur Tabel Nasabah.....	66
Tabel 3.10 Struktur Tabel Transaksi.....	67
Tabel 3.11 Struktur Tabel Detail_Setoran.....	68
Tabel 3.12 Struktur Tabel Pengepul.....	68
Tabel 3.13 Struktur Tabel Transaksi Pengepul.....	69
Tabel 3.14 Struktur Tabel Detail_Pengepul.....	69
Tabel 3.15 Struktur Tabel Periode.....	70
Tabel 4.1 Black Box Testing.....	138

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	13
Gambar 2.2 Komponen sistem informasi.....	15
Gambar 2.3 Contoh <i>Use Case</i> Sistem Informasi Penjualan <i>Online</i>	23
Gambar 2.4 Contoh <i>Activity Diagram</i> Login.....	24
Gambar 2.5 Contoh <i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Penjualan <i>Online</i>	24
Gambar 2.6 Contoh <i>Sequence Diagram</i> Login	25
Gambar 2.7 Komponen Utama ERD	26
Gambar 2.8 Contoh Mendefinisikan Tabel pada Basis Data	27
Gambar 2.9 Contoh Query pada Basis Data	28
Gambar 3.1 <i>Use Case</i> Pengolahan Data Bank Sampah	51
Gambar 3.2 <i>Diagram Activity</i> Login	52
Gambar 3.3 <i>Diagram Activity</i> Logout	52
Gambar 3.4 <i>Diagram Activity</i> Tambah Nasabah Baru	52
Gambar 3.5 <i>Diagram Activity</i> Mengelola Nasabah	53
Gambar 3.6 <i>Diagram Activity</i> Mengelola Transaksi Nasabah	53
Gambar 3.7 <i>Diagram Activity</i> Buku Tabungan	54
Gambar 3.8 <i>Diagram Activity</i> Mengelola Data Sampah	54
Gambar 3.9 <i>Diagram Activity</i> Mengelola Data Pengepul	55
Gambar 3.10 <i>Diagram Activity</i> Mengelola Data Transaksi Pengepul.....	55
Gambar 3.11 <i>Diagram Activity</i> Mengelola Laporan	56
Gambar 3.12 <i>Diagram Activity</i> Mengelola Periode	56
Gambar 3.13 <i>Diagram Activity</i> Lihat Profil	56
Gambar 3.14 <i>Diagram Activity</i> Lihat Buku Tabungan.....	57
Gambar 3.15 <i>Diagram Activity</i> Lihat Daftar Harga Sampah	57
Gambar 3.16 <i>Diagram Class</i> Sistem Pengolahan Data Bank Sampah.....	58
Gambar 3.17 <i>Sequence Diagram</i> Login	58
Gambar 3.18 <i>Sequence Diagram</i> Logout	59
Gambar 3.19 <i>Sequence Diagram</i> Formulir Nasabah Baru.....	59
Gambar 3.20 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Nasabah	59

Gambar 3.21 Sequence Diagram Mengelola Data Transaksi Nasabah.....	60
Gambar 3.22 Sequence Diagram Buku Tabungan.....	60
Gambar 3.23 Sequence Diagram Kategori Sampah.....	61
Gambar 3.24 Sequence Diagram Sampah.....	61
Gambar 3.25 Sequence Diagram Data Pengepul	62
Gambar 3.26 Sequence Diagram Transaksi Pengepul	62
Gambar 3.27 Sequence Diagram Laporan Transaksi Pengepul.....	63
Gambar 3.28 Sequence Diagram Laporan	63
Gambar 3.29 Sequence Diagram Lihat Buku Tabungan	64
Gambar 3.30 Sequence Diagram Lihat Profil.....	64
Gambar 3.31 Entity Relationship Diagram (ERD)	65
Gambar 3.32 Relasi Antar Tabel.....	70
Gambar 3.33 Halaman Formulir Nasabah Baru.....	71
Gambar 3.34 Halaman Data Nasabah	71
Gambar 3.35 Halaman Edit Data Nasabah	72
Gambar 3.36 Halaman Detail Data Nasabah	72
Gambar 3.37 Halaman Daftar Setoran Nasabah	73
Gambar 3.38 Halaman Input Transaksi Setoran Nasabah	73
Gambar 3.39 Halaman Detail Transaksi Setoran Nasabah	74
Gambar 3.40 Halaman Daftar Transaksi Tarikan Nasabah	74
Gambar 3.41 Halaman Transaksi Tarikan Nasabah.....	75
Gambar 3.42 Halaman Detail Transaksi Tarikan Nasabah.....	75
Gambar 3.43 Halaman Daftar Transaksi Pengepul.....	76
Gambar 3.44 Halaman Detail Transaksi Pengepul	76
Gambar 3.45 Halaman Transaksi Setoran Pengepul.....	77
Gambar 3.46 Halaman Daftar Buku Tabungan Nasabah.....	77
Gambar 3.47 Halaman Detail Buku Tabungan Nasabah	78
Gambar 3.48 Halaman Daftar Kategori Sampah	78
Gambar 3.49 Halaman Tambah Data Kategori Sampah	79
Gambar 3.50 Halaman Edit Data Kategori Sampah	79
Gambar 3.51 Halaman Daftar Sampah	80

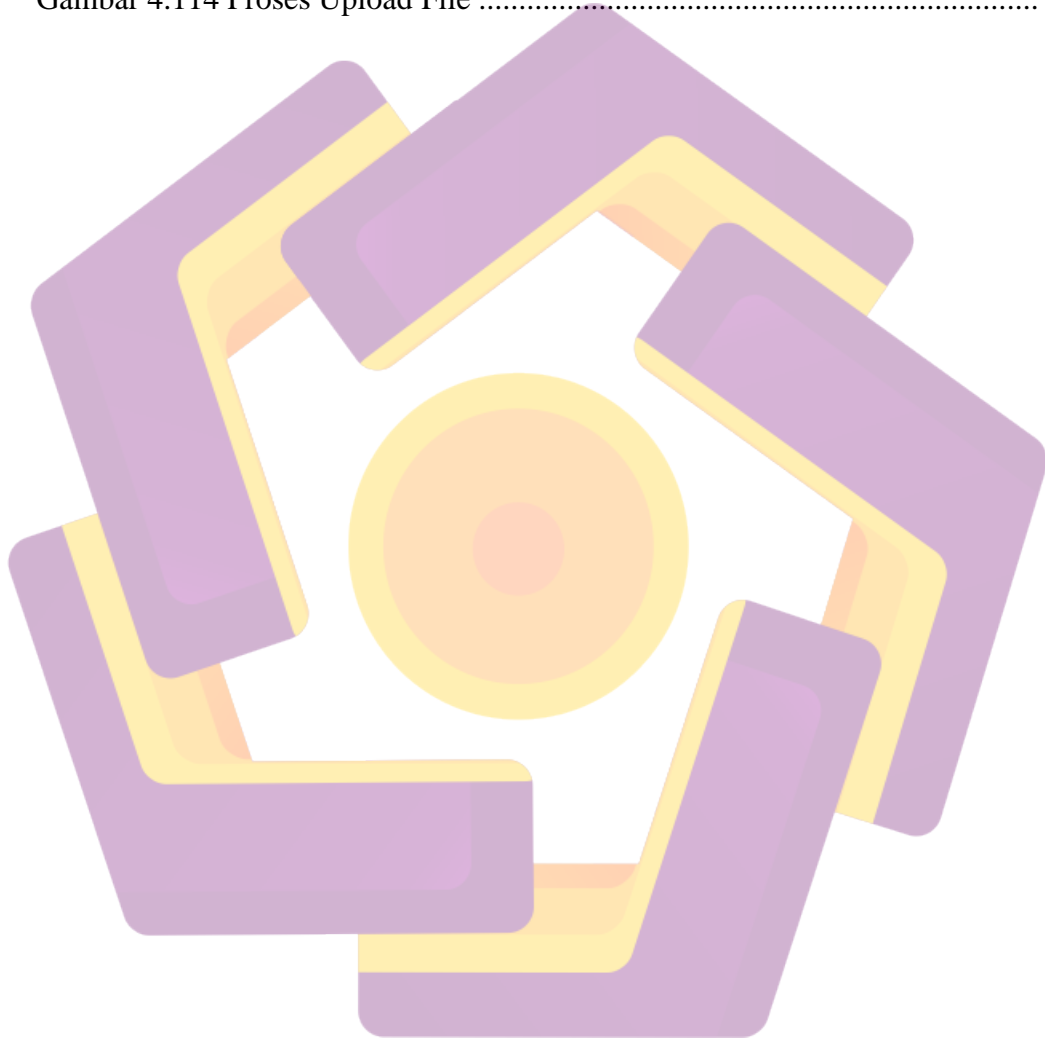
Gambar 3.52 Halaman Tambah Data Sampah.....	80
Gambar 3.53 Halaman Edit Data Sampah	81
Gambar 3.54 Halaman Daftar Pengepul	81
Gambar 3.55 Halaman Tambah Data Pengepul.....	82
Gambar 3.56 Halaman Edit Data Pengepul	82
Gambar 3.57 Halaman Daftar Laporan Harian	83
Gambar 3.58 Halaman Laporan Pengepulan	83
Gambar 3.59 Halaman Laporan Transaksi Bulanan	84
Gambar 3.60 Halaman Data Admin.....	84
Gambar 3.61 Halaman Tambah Data Admin.....	85
Gambar 3.62 Halaman Ubah Data Admin	85
Gambar 3.63 Halaman Home.....	86
Gambar 3.64 Halaman Login.....	86
Gambar 3.65 Halaman Lihat Buku Tabungan	87
Gambar 3.66 Halaman Lihat Profil.....	87
Gambar 3.67 Halaman Ubah Password	88
Gambar 4.1 Pembuatan Basis Data bsb	89
Gambar 4.2 Struktur Tabel Admin.....	89
Gambar 4.3 Struktur Tabel Nasabah.....	89
Gambar 4.4 Struktur Tabel Kategori.....	90
Gambar 4.5 Struktur Tabel Sampah.....	90
Gambar 4.6 Struktur Tabel Pengepul.....	90
Gambar 4.7 Struktur Tabel Transaksi	90
Gambar 4.8 Struktur Tabel Detail Setoran.....	91
Gambar 4.9 Struktur Tabel Transaksi Pengepul	91
Gambar 4.10 Struktur Tabel Detail Transaksi Pengepul	91
Gambar 4.11 Struktur Tabel Periode	91
Gambar 4.12 Halaman Index	92
Gambar 4.13 <i>Script</i> Halaman Index Pada <i>View</i>	92
Gambar 4.14 <i>Form Login</i>	93
Gambar 4.15 Potongan <i>Script</i> Fungsi <i>Login</i> Pada <i>Controller</i>	93

Gambar 4.16 Halaman Dashboard Admin	94
Gambar 4.17 <i>Script</i> Dashboard Admin Pada <i>Controller</i>	94
Gambar 4.18 Halaman Formulir	95
Gambar 4.19 <i>Script</i> Membuat Kode Rekening Pada <i>Model</i>	95
Gambar 4.20 Halaman Data Nasabah	96
Gambar 4.21 <i>Script</i> Halaman Nasabah Pada <i>Model</i>	96
Gambar 4.22 Halaman Data Detail Nasabah	97
Gambar 4.23 <i>Script</i> Halaman Detail Nasabah Pada <i>View</i>	97
Gambar 4.24 Halaman <i>Edit</i> Data Nasabah	98
Gambar 4.25 <i>Script</i> Halaman <i>Edit</i> Data Nasabah Pada <i>Controller</i>	98
Gambar 4.26 Halaman Data Kategori.....	99
Gambar 4.27 <i>Script</i> Halaman Data Kategori Pada <i>Controller</i>	99
Gambar 4.28 Halaman Tambah Data Kategori.....	100
Gambar 4.29 <i>Script</i> Halaman Tambah Data Kategori Pada <i>Controller</i>	100
Gambar 4.30 Halaman <i>Edit</i> Data Kategori	101
Gambar 4.31 <i>Script</i> Halaman <i>Edit</i> Data Kategori Pada <i>Controller</i>	101
Gambar 4.32 Halaman Data Sampah	102
Gambar 4.33 <i>Script</i> Halaman Data Sampah Pada <i>Model</i>	102
Gambar 4.34 Halaman Tambah Data Sampah.....	103
Gambar 4.35 <i>Script</i> Halaman Tambah Data Sampah Pada <i>Model</i>	103
Gambar 4.36 Halaman <i>Edit</i> Data Sampah	104
Gambar 4.37 <i>Script</i> Halaman <i>Edit</i> Data Sampah Pada <i>Model</i>	104
Gambar 4.38 Halaman Data Pengepul	104
Gambar 4.39 <i>Script</i> Halaman Data Pengepul Pada <i>View</i>	105
Gambar 4.40 Halaman Tambah Data Pengepul.....	105
Gambar 4.41 <i>Script</i> Halaman Tambah Data Pengepul Pada <i>View</i>	106
Gambar 4.42 Halaman <i>Edit</i> Data Pengepul	106
Gambar 4.43 <i>Script</i> Halaman <i>Edit</i> Pengepul Pada <i>View</i>	106
Gambar 4.44 Halaman Transaksi Setoran Nasabah.....	107
Gambar 4.45 <i>Script</i> Halaman Transaksi Setoran Nasabah Pada <i>Controller</i>	107
Gambar 4.46 Halaman Transaksi Tambah Setoran Nasabah.....	108

Gambar 4.47 <i>Script</i> Halaman Transaksi Tambah Setoran Nasabah	108
Gambar 4.48 Halaman <i>Detail</i> Setoran Nasabah	109
Gambar 4.49 <i>Script</i> Halaman <i>Detail</i> Setoran Nasabah Pada <i>Controller</i>	109
Gambar 4.50 Halaman Cetak Setoran Nasabah	110
Gambar 4.51 <i>Script</i> Halaman Cetak Setoran Nasabah Pada <i>Controller</i>	110
Gambar 4.52 Halaman Transaksi Tarikan Nasabah.....	111
Gambar 4.53 <i>Script</i> Halaman Transaksi Tarikan Nasabah Pada <i>Model</i>	111
Gambar 4.54 Halaman Tambah Transaksi Tarikan Nasabah.....	112
Gambar 4.55 Pemberitahuan Transaksi Tarikan.....	112
Gambar 4.56 <i>Script</i> Halaman Tambah Transaksi Tarikan Nasabah	112
Gambar 4.57 Halaman <i>Detail</i> Transaksi Tarikan Nasabah.....	113
Gambar 4.58 <i>Script</i> Halaman <i>Detail</i> Transaksi Tarikan Nasabah Pada <i>Model</i> ..	113
Gambar 4.59 Halaman Cetak Nota Transaksi Tarikan Nasabah.....	114
Gambar 4.60 <i>Script</i> Halaman Cetak Nota Transaksi Tarikan Nasabah	114
Gambar 4.61 Halaman Transaksi Setoran Pengepul.....	115
Gambar 4.62 <i>Script</i> Halaman Transaksi Setoran Pengepul Pada <i>View</i>	115
Gambar 4.63 Halaman Tambah Transaksi Setoran Pengepul.....	116
Gambar 4.64 <i>Script</i> Halaman Tambah Transaksi Setoran Pengepul Pada <i>View</i> ..	116
Gambar 4.65 Halaman <i>Detail</i> Transaksi Setoran Pengepul.....	116
Gambar 4.66 <i>Script</i> Halaman <i>Detail</i> Transaksi Setoran Pengepul Pada <i>View</i> ..	117
Gambar 4.67 Halaman Buku Tabungan.....	117
Gambar 4.68 <i>Script</i> Halaman Buku Tabungan Pada <i>Controller</i>	118
Gambar 4.69 Halaman <i>Detail</i> Buku Tabungan.....	118
Gambar 4.70 <i>Script</i> Halaman <i>Detail</i> Buku Tabungan Pada <i>Controller</i>	118
Gambar 4.71 Halaman Laporan Transaksi Harian.....	119
Gambar 4.72 Halaman Laporan Transaksi Harian PDF	119
Gambar 4.73 Halaman Laporan Transaksi Harian Excel.....	120
Gambar 4.74 <i>Script</i> Halaman Laporan Transaksi Harian Pada <i>Model</i>	120
Gambar 4.75 Halaman Laporan Transaksi Pengepul.....	121
Gambar 4.76 Halaman Laporan Transaksi Pengepul PDF	121
Gambar 4.77 Halaman Laporan Transaksi Pengepul Excel.....	122

Gambar 4.78 <i>Script</i> Halaman Laporan Transaksi Pengepul Pada <i>Model</i>	122
Gambar 4.79 Halaman Laporan Transaksi Bulanan	123
Gambar 4.80 Halaman Laporan Transaksi Bulanan PDF.....	123
Gambar 4.81 Halaman Laporan Transaksi Bulanan Excel	124
Gambar 4.82 <i>Script</i> Halaman Laporan Transaksi Bulanan Pada <i>Model</i>	124
Gambar 4.83 Halaman Pengaturan	125
Gambar 4.84 <i>Script</i> Halaman Pengaturan Pada <i>View</i>	125
Gambar 4.85 Halaman Tambah Admin	126
Gambar 4.86 <i>Script</i> Halaman Tambah Admin Pada <i>Model</i>	126
Gambar 4.87 Halaman <i>Edit</i> Admin.....	126
Gambar 4.88 <i>Script</i> Halaman <i>Edit</i> Admin Pada <i>Controller</i>	127
Gambar 4.89 Halaman Periode	127
Gambar 4.90 <i>Script</i> Halaman Periode Pada <i>Model</i>	127
Gambar 4.91 Halaman Tambah Periode	128
Gambar 4.92 <i>Script</i> Halaman Tambah Periode Pada <i>Controller</i>	128
Gambar 4.93 Halaman <i>Edit</i> Periode.....	129
Gambar 4.94 <i>Script</i> Halaman <i>Edit</i> Periode Pada <i>Controller</i>	129
Gambar 4.95 Halaman Dashboard Nasabah	130
Gambar 4.96 Halaman Informasi Harga	130
Gambar 4.97 <i>Script</i> Halaman Informasi Harga Pada <i>Controller</i>	131
Gambar 4.98 Halaman Buku Tabungan Nasabah.....	131
Gambar 4.99 <i>Script</i> Halaman Buku Tabungan Nasabah Pada <i>Controller</i>	131
Gambar 4.100 Halaman Riwayat Transaksi Nasabah.....	132
Gambar 4.101 <i>Script</i> Halaman Riwayat Transaksi Nasabah Pada <i>Controller</i>	132
Gambar 4.102 Halaman Profil Nasabah.....	133
Gambar 4.103 <i>Script</i> Halaman Profil Nasabah Pada <i>View</i>	133
Gambar 4.104 Halaman Pengaturan Akun.....	134
Gambar 4.105 <i>Script</i> Halaman Pengaturan Akun Pada <i>Controller</i>	134
Gambar 4.106 Konfigurasi Database	135
Gambar 4.107 Syntaks Error.....	136
Gambar 4.108 Syntaks Benar.....	136

Gambar 4.109 Contoh Kesalahan Logika	137
Gambar 4.110 Penulisan Logika Yang Benar.....	138
Gambar 4.111 Form Login CPanel	139
Gambar 4.112 Konfigurasi FTP.....	140
Gambar 4.113 Upload File Ke Hosting.....	140
Gambar 4.114 Proses Upload File	140



INTISARI

Pengolahan data pada Bank Sampah Gemah Ripah Bantul masih menggunakan sistem yang sederhana. Dalam proses menabung sampah, data dari penyeter sampah dicatat pada buku. Proses perhitungan pengeluaran dan pemasukan sampah menggunakan kalkulator. Oleh karena itu, dibutuhkan sistem informasi yang mampu merekap data tabungan sampah, laporan hasil transaksi harian dan laporan transaksi bulanan

Sistem informasi pengolahan data pada bank sampah ini dibuat untuk mendata, mengolah dan menyimpan data tabungan sampah di Bank Sampah Gemah Ripah Bantul. Sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *framework* CodeIgniter. Selain itu, untuk pengembangannya menggunakan metode SDLC (*System Development Life Circle*). Sistem ini menggunakan MySQL untuk pengolahan basis datanya.

Sistem mampu mengelola data tabungan sampah. Data tabungan sampah akan disimpan pada sistem untuk mempermudah proses transaksi dan pembuatan laporan sehingga lebih akurat, efektif dan efisien.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Pengolahan Data, Bank Sampah, Web

ABSTRACT

The data processing in Gemah Ripah Garbage Bank Bantul uses a simple system. In the process of saving garbage, data from garbage depositors are recorded on the book. The process of calculating spending and income using a calculator. Therefore, an information is needed to reconcile data of saving garbage, daily transaction and monthly transaction report.

Information system of data processing in this garbage bank made to record, process and store data in Gemah Ripah Garbage Bank Bantul. The system use PHP programming language and framework Code Igniter. In addition, for the developing system use SDLC (*System Developing Life Circle*) method. The system use MySQL for processing database.

The system is capable of managing the data garbage saving. Garbage data saving will be stored on the system to make it easier the process of transaction and report making so that more accurate, effective and efficient.

Keyword: Information system, data processing, garbage bank, web

