

## DAFTAR ISI

LEMBARAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	12
1.1 Latar Belakang Masalah.....	12
1.2 Rumusan Masalah .....	13
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	13
1.3.1 Tujuan .....	14
1.3.2 Manfaat .....	14
1.4 Batasan Masalah.....	14
1.5 Metode Penelitian.....	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	16
2.1 Pengertian Sampah .....	16
2.1.1 Jenis Sampah.....	16
2.1.2 Karakteristik Sampah.....	18
2.1.3 Dampak Sampah .....	18
2.2 Pengelolaan Sampah.....	19
2.3 <i>Waste To Energy</i> .....	21
2.4 Bank Sampah.....	23
2.4.1 Insenerator.....	24
2.4.2 Pencacah .....	25
2.4.2 Pembuatan Maggot.....	26
2.4 <i>Website</i> .....	27
2.4.1 Personal Hypertext Preprocessor (PHP).....	27
2.4.2 MySQL.....	27
2.4.3 Laravel.....	28
BAB III PERANCANGAN SISTEM .....	29

3.1	Deskripsi Penelitian.....	29
3.2	Tahapan Penelitian .....	29
3.3	Deskripsi Sistem.....	30
3.4	<i>Flowchart</i> Sistem .....	30
3.5	Spesifikasi Insenerator .....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		32
4.1	Pengelolaan Sampah di Universitas Telkom.....	32
4.2	Data Timbulan Sampah .....	33
4.3	Implementasi .....	36
4.4	Pengujian Website .....	38
4.5	Rekomendasi Pengelolaan Sampah.....	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		45
5.1	Kesimpulan.....	45
5.2	Saran .....	45
DAFTAR PUSTAKA .....		46