

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN PLAGIARISME	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT.....	x

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-3
1.3 Batasan dan Asumsi	I-3
1.4 Tujuan Penelitian.....	I-4
1.5 Manfaat Penelitian.....	I-4
1.6 Sistematika Penulisan.....	I-4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pemeliharaan	II-1
2.2 Keandalan (<i>Reliability</i>).....	II-2
2.3 Metode Anderson-Darling.....	II-2
2.4 Pola Distribusi Data Kerusakan.....	II-3
2.4.1 Distribusi Normal.....	II-3
2.4.2 Distribusi Lognormal	II-4
2.4.3 Distribusi Eksponensial.....	II-4
2.4.4 Distribusi <i>Weibull</i>	II-5
2.5 <i>Fishbone diagram</i>	II-6
2.6 Sistem informasi.....	II-6
2.7 Metode <i>Software Development Life Cycle</i>	II-7
2.8 Balsamiq Mockups	II-10
2.9 Visual Basic.....	II-10
2.10 Microsoft Access	II-11
2.11 Penelitian Terdahulu.....	II-11

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian	III-1
3.2 Metode Pengumpulan Data	III-1
3.3 Kerangka Penelitian.....	III-2
3.4 Teknik Pengolahan Data.....	III-3
3.5 Analisis Hasil.....	III-6
3.6 Kesimpulan dan Saran	III-6

BAB IV PENGOLAHAN DATA

4.1	Pengumpulan Data.....	IV-1
4.1.1	Mesin Penggiling Tebu	IV-1
4.1.2	Data Kerusakan Mesin Penggiling Tebu.....	IV-1
4.1.3	Alur Informasi Pemeliharaan Mesin	IV-2
4.1.4	Data Komponen Mesin Penggiling Tebu	IV-3
4.2	Pengolahan Data	IV-3
4.2.1	Penentuan Fungsi Keandalan	IV-3
4.2.2	Perancangan Sistem Informasi	IV-10
4.3	Analisis Hasil.....	IV-36

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan.....	V-1
5.2	Saran	V-2

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN