

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR RUMUS	xiii
DAFTAR LAMBANG.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-4
1.3 Tujuan Penelitian.....	I-4
1.4 Batasan Penelitian	I-4
1.5 Manfaat Penelitian.....	I-5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Terkait	II-1
2.2 Teori.....	II-3
2.2.1 Keandalan.....	II-3
2.3 Sentral Telepon Otomatis	II-6
2.3.1 Komponen Sistem Power Backup	II-7
2.4 Perawatan.....	II-11
2.5 Reliability Centered Maintenance	II-18
2.6 RCM Decision Worksheet	II-22

2.7 Penentuan Parameter Distribusi	II-24
2.8 Biaya Perbaikan.....	II-25
2.9 Penentuan Waktu Perawatan.....	II-25
2.10 Biaya Pemeliharaan	II-26

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian	III-1
3.2 Tahapan Penelitian	III-2
3.3 Pengumpulan Data.....	III-4
3.4 Analisa Data Awal.....	III-4
3.4.1 Proses dengan Metode FMEA	III-4
3.4.2 Proses dengan Metode RCM.....	III-4
3.5 Menentukan Jenis Perawatan	III-6
3.6 Menentukan Jarak Perawatan.....	III-7
3.7 Menentukan Biaya Perawatan.....	III-7

BAB IV HASIL DAN ANALISA

4.1 Data Sistem Power Backup.....	IV-1
4.2 Reliability Centered Maintenance	IV-1
4.2.1 Menentukan Nilai RPN	IV-2
4.2.2 Analisa Pareto.....	IV-2
4.2.3 Analisa Ketersediaan	IV-2
4.2.4 Menentukan Jenis Perawatan	IV-10
4.2.5 Menentukan Waktu Perawatan.....	IV-10
4.2.6 Menentukan Waktu Perawatan.....	IV-10
4.2.7 Menentukan Biaya Perawatan	IV-10

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	V-1
5.2 Saran	V-2

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.