

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SINGKATAN.....	x
DAFTAR	xi

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Penelitian Terkait.....	2
1.3 Perumusan Masalah.....	2
1.4 Pertanyaan Penelitian.....	2
1.5 Asumsi dan Batasan Masalah.....	2
1.6 Tujuan Penelitian.....	3
1.7 Metodologi Penelitian.....	3

BAB 2 Tinjauan Pustaka

2.1 Wireless Sensor Network (WSN)	6
2.2 Low Energy Adaptive Clustering Hierarchy (LEACH)	6
2.3 Power Efficient Gathering in Sensor Information System (PGASIS).....	7
2.4 Hybrid Energy Efficient Distributed (HEED).....	8
2.5 Treshold Energy Efficient Sensor Network (TEEN).....	9
2.6 Stable Election Protocol (SEP).....	9
2.7 Quality of services (QoS).....	10
2.6.1 Power Consumption.....	10
2.6.2 Node Lifetime.....	10

BAB 3 DESAIN MODEL SISTEM DAN SKENARIO EVALUASI

3.1	<i>Desain diagram alir</i>	11
3.2	Topologi Jaringan	16
3.3	Skenario simulasi	16
3.4	Instalasi dan konfigurasi	16
3.5	Pengujian Sistem.....	17

BAB 4 PENGUKURAN DAN ANALISA HASIL SIMULASI

4.1	<i>Pengukuran Power consumption</i>	18
4.1.1	Hasil <i>Pengukuran Power consumption</i>	18
4.1.2	Analisis Hasil <i>Pengukuran Power consumption</i>	20
4.2	<i>Pengukuran Node Lifetime</i>	21
4.2.1	Hasil <i>Pengukuran Node Lifetime</i>	21
4.2.2	Analisis Hasil <i>Pengukuran Node Lifetime</i>	22

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	<i>Kesimpulan</i>	23
5.2	<i>Saran</i>	24

DAFTAR REFERENSI

LAMPIRAN 1

LAMPIRAN 2