

DAFTAR ISI

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
KATA PENGANTAR	III
LEMBAR PERSEMPAHAN	IV
DAFTAR ISI.....	V
DAFTAR GAMBAR	VII
DAFTAR TABEL.....	IX
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	2
1.3 BATASAN MASALAH	2
1.4 TUJUAN PENULISAN	2
1.5 METODELOGI PENELITIAN.....	3
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN.....	4
BAB II.....	5
DASAR TEORI	5
2.1 TCP/IP	5
2.1.1 Sejarah TCP/IP	5
2.1.2 Arsitektur TCP/IP	6
2.1.3 Pengalamatan IP	6
2.2 APLIKASI WEB	7
2.2.1 Gambaran Global Aplikasi Web.....	7
2.2.2 PHP	8
2.2.3 MySQL	9
2.3 GPRS (<i>GENERAL PACKET RADIO SERVICE</i>)	10

BAB III	13
PERANCANGAN DAN HASIL	13
3.1 SENSOR DHT 22.....	14
3.2 ARDUINO UNO.....	16
3.3 GPRS SHIELD.....	19
3.4 PERANCANGAN PROGRAM HARDWARE.....	20
3.5 PERANCANGAN WEBSITE MONITORING	22
3.5.1 Flow Chart Website	23
3.5.2 Class Diagram.....	24
3.5.3 Usecase Diagram	25
3.5.4 Activity Diagram	27
3.6 HASIL PERANCANGAN.....	29
BAB IV	31
IMPLEMENTASI SISTEM DAN PENGUJIAN	31
4.1 SKENARIO IMPLEMENTASI.....	31
4.2 PENGUJIAN DAN ANALISIS.....	33
4.2.1 Data Manual, Data Pada Aplikasi dan Variabel Perubahan Suhu Luar	33
4.2.2 Penyesuaian Sensor Terhadap Suhu Shelter BTS.....	38
4.2.3 Pengujian SMS	39
4.2.4 Tampilan grafik dengan Input.....	39
4.2.5 Tampilan Lokasi BTS	41
BAB V.....	42
KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
5.1 KESIMPULAN	42
5.2 SARAN	43

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN