

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
IDENTITAS BUKU	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR ISTILAH	iv
DAFTAR SINGKATAN	1
BAB I PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Tujuan dan Manfaat	4
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Metodologi	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II DASAR TEORI	7
2.1 <i>Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS)</i>	7
2.2 <i>PLTS Telekomunikasi BTS (Base Transceiver Station)</i>	9
2.3 <i>PLTS Off Grid System</i>	10
2.4 <i>Software Netgear</i>	12
2.5 <i>Kalimantan</i>	13
BAB III PERANCANGAN SISTEM	14
3.1 Lokasi PLTS	14
3.2 Blok Diagram Sistem Telekomunikasi	20
3.3 Tahapan Perancangan	25
3.4 Perancangan	33
3.5 Prosedur Pelaksanaan dan Uji Terima	33

3.5.1	Uji Terima Power System	33
3.5.2	Uji Terima Tower	33
3.5.3	Uji Terima VSAT	34
3.5.4	Uji Terima BTS	34
BAB IV BENTUK KELUARAN YANG DIHARAPKAN		35
4.1	Keluaran yang Diharapkan	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		40
5.1	Kesimpulan	40
5.2	Saran	40