

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penyelesaian Masalah.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Literature Review.....	6
2.2 Prinsip Kerja Solar Cell Sitem On Grid.....	7
2.3 Komponen Solar cell Sistem On Grid.....	9
2.3.1 Solar Cell.....	9
2.3.2 Grid Tie Inverter.....	15
2.4 Analisis Unjuk Kerja Solar Cell Sistem On Grid.....	19

2.5 Software PVSyst V6.86.....	20
BAB III.....	22
METODE PENELITIAN.....	22
3.1 Metode Penelitian.....	22
3.2 Diagram Alir.....	22
3.3 Instalasi Solar cel.....	24
3.4 Tahapan Pembuatan Simulasi Dengan Software PVSyst V6.86.....	26
BAB IV.....	31
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1 Hasil Simulasi PVSyst V6.86.....	31
4.2 Efektivitas Solar Cell Sistem On Grid PLT.....	33
BAB V.....	39
KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
5.1 Kesimpulan.....	39
5.2 Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40

