

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Jadwal Pelaksanaan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Teori Efek Fotolistrik.....	6
2.1.1 Panel Surya.....	8
2.2 Metode Teori Permainan.....	15
2.2.1 Penelitian Terdahulu Teori Permainan.....	16
2.2.2 Elemen dalam Teori Permainan.....	16
2.2.3 Peran Teori Permainan dalam Sistem Microgrid.....	22
2.3 Metode Simpleks.....	23
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....	26

3.1 Diagram Alir Penelitian	26
3.2 Desain Sistem	27
3.2.1 Kebutuhan Program	28
3.2.2 Diagram Alir Program	29
3.2.3 Diagram Blok	30
3.3 Rancangan Teori Permainan	31
3.3.1 Sumber Data	32
3.3.2 Penentuan Strategi dan Matriks <i>Payoff</i>	32
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	35
4.1 Pengolahan Data	35
4.2 Pengolahan Data dengan Teori Permainan	36
4.2.1 Penentuan Nilai Permainan dengan Metode Simpleks	41
4.3 Analisis Hasil dari Metode Teori Permainan	44
4.3.1 Analisa pada Strategi Matriks <i>Payoff</i>	44
4.3.2 Analisa Nilai Perolehan pada Matriks <i>Payoff</i>	45
4.3.3 Analisa Nilai Perolehan untuk Strategi Penyaluran Daya	46
4.3.4 Analisa Strategi Teori Permainan terhadap Sumber Data	49
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	53
5.1 Kesimpulan	53
5.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN A	58
LAMPIRAN B	77