

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Monocrystalline</i>	8
Gambar 2.2 <i>Policrystalline</i>	9
Gambar 2.3 <i>Thin Layer (FILM) Cells</i>	9
Gambar 2.4 MPPT	11
Gambar 2.5 Baterai <i>LifePo4</i>	12
Gambar 2.6 Inverter.....	13
Gambar 2.7 Layar Utama <i>Software HOMER PRO</i>	22
Gambar 2.8 Menu Komponen <i>HOMER PRO</i>	22
Gambar 2.9 Menu <i>Resources HOMER PRO</i>	22
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	32
Gambar 3.2 Diagram Simulasi	32
Gambar 3.3 Rangkaian PLTS Desa Hasinggahan.....	38
Gambar 4.1 Pengaturan Lokasi dan Pengunduhan Data Dari NASA	49
Gambar 4.2 Tampilan Penginputan Profil Beban Harian	49
Gambar 4.3 Tampilan Pengaturan Rating Panel Surya	50
Gambar 4.4 Tampilan Pengaturan Baterai.....	51
Gambar 4.5 Tampilan Pengaturan Inverter.....	51
Gambar 4.6 Tampilan Pengaturan Nilai Ekonomi.....	52
Gambar 4.7 Desain Sistem PLTS	53
Gambar 4.8 Daya Keluaran Harian Panel Surya	54
Gambar 4.9 Daya Keluaran Rata-rata Harian Panel Surya.....	55
Gambar 4.10 Hasil Simulasi Kinerja Baterai	56

Gambar 4.11 Hasil Simulasi Kinerja Inverter	57
Gambar 4.12 Biaya Total yang Telah Diinvestasikan pada Sistem	58
Gambar 4.13 Hasil Simulasi Parameter Ekonomi	59

