

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh desain sistem cadangan PLTS-baterai	9
Gambar 2.2 Jenis monokristalin.....	13
Gambar 2.3 Jenis polikristalin	14
Gambar 2.4 Jenis amorphous	14
Gambar 2.5 <i>Inverter</i>	16
Gambar 2.6 <i>Solar Charge Controller (SSC)</i>	18
Gambar 2.7 Baterai	20
Gambar 3.1 Tempat Penelitian.....	38
Gambar 3.2 Spesifikasi computer	39
Gambar 3.3 Tampilan software homer	39
Gambar 3.4 Diagram alir penelitian.....	41
Gambar 4. 1 Atap Gedung Pusat adminitrasi Universitas Negeri Medan.....	52
Gambar 4. 2 Denah Atap Gedung	53
Gambar 4. 3 Luas area yang bisa digunakan untuk memasang panel surya	53
Gambar 4. 4 Panel Surya yang dipilih	56
Gambar 4. 5 <i>Inverter</i> yang dipilih.....	59
Gambar 4. 6 Gambar baterai yang digunakan.....	60
Gambar 4. 7 Tampilan Homer.....	73
Gambar 4. 8 Tampilan homer komponen PV	74
Gambar 4. 9 Tampilan homer komponen baterai	74
Gambar 4. 10 Tampilan homer komponen <i>inverter</i>	75
Gambar 4. 11 Skematik PLTS gedung pusat adm Universitas Negeri Medan.....	75
Gambar 4. 12 Tampilan hasil simulasi homer.....	76
Gambar 4. 13 Hasil desain helioScope	77