

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Desain Konsep Solusi.....	5
Gambar 2. 2 Intensitas Radiasi Matahari di Indonesia	8
Gambar 2. 3 Jaringan Radial Tipe Pohon	9
Gambar 2. 4 Jaringan Radial Tipe Tie dan Switch Pemisah.....	10
Gambar 2. 5 Jaringan Radial Tipe Pusat Beban.....	10
Gambar 2. 6 Jaringan Radial Tipe Phase Area	11
Gambar 2. 7 Jaringan Distribusi Ring atau Loop.....	11
Gambar 2. 8 Jaringan Distribusi Jaring-jaring(Net).....	12
Gambar 2. 9 Jaringan Distribusi Spindel	13
Gambar 2. 10 Jaringan Distribusi Radial Interkoneksi	13
Gambar 2. 11 Sistem Off Grid	14
Gambar 2. 12 Sistem On Grid.....	15
Gambar 2. 13 Sistem Hybrid.....	16
Gambar 2. 14 Pembagian Kedalam bentuk kotak beraturan dan tidak beraturan[15]	17
Gambar 2. 15 Arus Hubung Singkat Simetri	20
Gambar 2. 16 Arus Hubung Singkat Tidak Simetri.....	21
Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian	26
Gambar 3. 2 Diagram Blok Sistem	27
Gambar 3. 3 Gambaran proses pada GIS	28
Gambar 3. 4 Tahap Pemodelan Pada Perangkat Lunak GIS.....	28
Gambar 3. 5 Tampilan Pada Saat Membuka DIgSILENT.....	30
Gambar 3. 6 Tampilan untuk membuat project baru	30
Gambar 3. 7 Tampilan Awal Project Baru.....	31
Gambar 3. 8 Pemodelan PLTS pada DigSilent.....	31
Gambar 3. 9 Tab basic data untuk data nilai parallel PLTS.....	32
Gambar 3. 10 Memasukkan kapasistas PLTS.....	32
Gambar 4. 1 Penggunaan lahan di Pulau Rengit.....	35
Gambar 4. 2 Pengembangan wilayah berdasarkan beban	35
Gambar 4. 3 Peletakan Pembangkit di Pulau Rengit	38
Gambar 4. 4 Single Line Diagram	39