

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kondisi kelistrikan nasional berdasarkan cadangan sistem operasi – status 16 Mei 2017 (KESDM, 2017)	II-2
Gambar 2. 2 Topologi <i>Uninterruptible Power Supply</i> (Subianto, 2021).....	II-3
Gambar 2. 3 Blok diagram <i>Standby UPS</i> (Vieky K. Najoan, 2017).....	II-4
Gambar 2. 4 Blok diagram <i>Line Interactive UPS</i> (Vieky K. Najoan, 2017)	II-5
Gambar 2. 5 Blok diagram <i>Double Convension Online UPS</i> (Vieky K. Najoan, 2017)	II-6
Gambar 2. 6 Potensi Energi Surya di Indonesia (KESDM, 2017).....	II-12
Gambar 2. 7 Perkembangan Efisiensi PV dari tahun 1975 sampai 2020 (Hiron et al., 2021).	II-14
Gambar 2. 8 Prinsip Kerja Sel Surya (Julisman et al., 2017).....	II-15
Gambar 3. 1 Flowchart Penelitian.....	III-2
Gambar 3. 2 Flowchart Perhitungan Perencanaan	III-4
Gambar 3. 3 Blok Sistem Perencanaan <i>Uninterruptible Power Supply</i>	III-5
Gambar 4. 1 Kapasitas Daya Terpasang Gedung Kuliah Teknik Elektro	IV-1
Gambar 4. 2 Grafik Perbandingan Penggunaan Daya Gedung Kuliah Teknik Elektro Universitas Siliwangi	IV-2
Gambar 4. 3 Data Potensi Energi Matahari Daerah Mugarsari Tasikmalaya	IV-8
Gambar 4. 4 Grafik Pengisian Daya Baterai UPS dengan Daya yang Terbangkit PLTS 3,2 kWp.....	IV-15
Gambar 4. 5 Grafik Pengisian 5 Baterai 36 Volt 50 Ah	IV-16
Gambar 4. 6 Grafik Pengisian Daya Baterai dengan PLTS 2,8 kWp	IV-17
Gambar 4. 7 Grafik Pengisian 4 Daya Baterai 36 Volt 50 Ah.....	IV-18
Gambar 4. 8 Grafik Skenario Pelapasan dan Pengisian Daya Baterai UPS dengan Catu Daya PLTS	IV-19