

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Flowchart manajemen energi .....	II-3
Gambar 2. 2 Flowchart Audit Energi Awal .....	II-8
Gambar 2. 3 Sistem pencahayaan merata .....	II-15
Gambar 2. 4 Sistem pencahayaan setempat .....	II-16
Gambar 2. 5 Sistem pencahayaan gabungan merata dan setempat .....	II-16
Gambar 2. 6 Ballast resistor .....	II-21
Gambar 2. 7 Ballast induktif .....	II-21
Gambar 2. 8 Ballast elektronik .....	II-22
Gambar 2. 9 Ballast magnetik .....	II-23
Gambar 2. 10 Ilustrasi kelas lumener .....	II-25
Gambar 2. 11 Suhu lampu (a) cool daylight (b) warm white (c) warm .....	II-28
Gambar 2. 12 Lampu pijar .....	II-29
Gambar 2. 13 Lampu TL (Tubular Lamp) .....	II-29
Gambar 2. 14 Lampu CFL (Compact Fluorescent Lamp) .....	II-30
Gambar 2. 15 Lampu metal halide .....	II-30
Gambar 2. 16 Lampu LPS (Low Pressure Sodium) .....	II-31
Gambar 2. 17 Lampu LED (a) Tipe tabung (b) Tipe bohlam .....	II-31
Gambar 2. 18 Kompresor AC .....	II-33
Gambar 2. 19 Kondensor AC .....	II-33
Gambar 2. 20 Pipa kapiler AC .....	II-34
Gambar 2. 21 Evaporator AC .....	II-35
Gambar 2. 22 AC split .....	II-35
Gambar 2. 23 Segitiga daya .....	II-42
Gambar 2. 24 Nameplate mesin jahit .....	II-42
Gambar 3. 1 Flowchart Penelitian .....	III-1
Gambar 4. 1 Denah PT. Al Hadj Jaya Mandiri .....	IV-2
Gambar 4. 2 Single Line Diagram PT. Al Hadj Jaya Mandiri .....	IV-4
Gambar 4. 3 Grafik Penggunaan Listrik (Beban) Harian PT. Al Hadj Jaya Mandiri .....	IV-6
Gambar 4. 4 Denah 3D PT. Al Hadj Jaya Mandiri pada DIALux .....	IV-12

Gambar 4. 5 Ilustrasi Ruang Admin (Komputer) 3D pada DIALux.....	IV-16
Gambar 4. 6 Simulasi Persebaran dan Kalkulasi Intensitas Cahaya Ruang Admin (Komputer) pada DIALux.....	IV-16
Gambar 4. 7 Ilustrasi Ruang Jahit dan Packing 3D pada DIALux .....	IV-17
Gambar 4. 8 Simulasi Persebaran dan Kalkulasi Intensitas Cahaya Ruang Jahit dan Packing pada DIALux .....	IV-18
Gambar 4. 9 Ilustrasi Ruang Cutting 3D pada DIALux.....	IV-19
Gambar 4. 10 Simulasi Persebaran dan Kalkulasi Intensitas Cahaya Ruang Cutting pada DIALux.....	IV-20
Gambar 4. 11 Ilustrasi Ruang Garasi 2 3D pada DIALux .....	IV-21
Gambar 4. 12 Simulasi Persebaran dan Kalkulasi Intensitas Cahaya Ruang Garasi 2 pada DIALux.....	IV-22
Gambar 4. 13 Ilustrasi Ruang Koridor 3D pada DIALux .....	IV-23
Gambar 4. 14 Simulasi Persebaran dan Kalkulasi Intensitas Cahaya Ruang Koridor pada DIALux .....	IV-23
Gambar 4. 15 Ilustrasi Ruang Gudang 3D pada DIALux .....	IV-25
Gambar 4. 16 Simulasi Persebaran dan Kalkulasi Intensitas Cahaya Ruang Gudang pada DIALux .....	IV-25
Gambar 4. 17 Ilustrasi Masjid Kecil (Mushola) 3D pada DIALux.....	IV-26
Gambar 4. 18 Simulasi Persebaran dan Kalkulasi Intensitas Cahaya Mushola pada DIALux .....	IV-27
Gambar 4. 19 Nameplate Daya Mesin Produksi PT. Al Hadj Jaya Mandiri ...	IV-45