

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Pikir Penelitian	4.
Gambar 2. 1 Sistem Pencahayaan yang Mengintegrasikan Cahaya Alami dengan Penerangan Listrik secara Seimbang	8.
Gambar 2. 2 Komponen cahaya langit yang sampai pada suatu titik di bidang kerja.....	9.
Gambar 2. 3 Prosedur perancangan sistem pencahayaan alami siang hari	10.
Gambar 2. 4 Bangunan Sekitar	11.
Gambar 2. 5 Vegetasi Sekitar	11.
Gambar 2. 6 Arah Lintasan Matahari	12.
Gambar 2. 7 <i>Sun path</i> diagram, Pondok Aren Tangerang Selatan, Indonesia	13.
Gambar 2. 8 <i>Cloudy, sunny, and precipitation days</i>	14.
Gambar 2. 9 Penentuan titik pengukuran penerangan umum dengan luas kurang dari 10 m ²	15.
Gambar 2. 10 Penentuan titik pengukuran penerangan umum dengan luas lebih dari 100 m ²	15.
Gambar 2. 11 Penentuan titik pengukuran penerangan umum dengan luas lebih dari 100 m ²	16.
Gambar 2. 12 <i>Toplighting</i> versus <i>Sidelighting</i>	16.
Gambar 2. 13 <i>Toplighting</i> versus <i>Sidelighting</i>	17.
Gambar 4. 14 Skema <i>sunscoops</i> pada bangunan.....	17.
Gambar 2. 15 Skema <i>lightscoops</i> pada bangunan	18.
Gambar 2. 16 Rincian Konsumsi Energi untuk Berbagai Jenis Bangunan	21.
Gambar 2. 17 Krawang GRC	22.
Gambar 2. 18 Kerangka Teoritis	24.
Gambar 3. 1 Eksterior Masjid Ash Shaff	27.
Gambar 3. 2 Lokasi Site	28.
Gambar 3. 3 Upper Ground Plan.....	29.
Gambar 3. 4 Denah Parsial Upper Ground.....	30.
Gambar 3. 5 Denah Parsial Lantai 1 (Mezanine)	31.

Gambar 3. 6 Interior Masjid Ash Shaff	32.
Gambar 3. 7 Detail Dinding Utara Masjid Ash Shaff	33.
Gambar 3. 8 Eksisting Dinding Utara Masjid Ash Shaff	33.
Gambar 3. 9 Detail Dinding Selatan Masjid Ash Shaff	34.
Gambar 3. 10 Detail Dinding Barat Masjid Ash Shaff.....	34.
Gambar 3. 11 Eksisting Dinding Barat Masjid Ash Shaff	34.
Gambar 3. 12 Eksisting Dinding Timur Masjid Ash Shaff	35.
Gambar 3. 13 Detail Dinding Partisi	35.
Gambar 3. 14 Ceiling Masjid Ash Shaff	36.
Gambar 3. 15 Denah Instalasi Penerangan Upper Ground.....	37.
Gambar 3. 16 Denah Instalasi Penerangan Lantai 1 (Mezanine)	38.
Gambar 3. 17 Lantai Masjid Ash Shaff.....	39.
Gambar 3. 18 Potongan A	39.
Gambar 3. 19 Potongan B	40.
Gambar 3. 20 Penentuan titik pengukuran penerangan umum dengan luas lebih dari 100 m ²	41.
Gambar 4. 1 Denah Titik Ukur.....	45.
Gambar 4. 2 Titik Intensitas Pencahayaan Hari ke-1 dan Kondisi Eksisting.....	47.
Gambar 4. 3 Titik Intensitas Pencahayaan Hari ke-2 dan Kondisi Eksisting.....	49.
Gambar 4. 4 Titik Intensitas Pencahayaan Hari ke-3 dan Kondisi Eksisting.....	51.
Gambar 4. 5 Titik Intensitas Pencahayaan Hari ke-4 dan Kondisi Eksisting.....	53.
Gambar 4. 6 Titik Intensitas Pencahayaan Hari ke-5 dan Kondisi Eksisting.....	55.
Gambar 4. 7 Titik Intensitas Pencahayaan Hari ke-6 dan Kondisi Eksisting.....	57.
Gambar 4. 8 Titik Intensitas Pencahayaan Hari ke-7 dan Kondisi Eksisting.....	59.
Gambar 4. 9 Titik Intensitas Pencahayaan Malam Hari dan Kondisi Eksisting.....	61.
Gambar 4. 10 Diagram Pengukuran Selama 7 Hari	78.
Gambar 4. 11 Grafik Pengukuran Total Rata-Rata 7 Hari	79.
Gambar 4. 12 Denah Detail Kusen.....	80.
Gambar 4. 13 Kondisi Eksisting Area Utara Upper Ground.....	81.
Gambar 4. 14 Kondisi Eksisting Area Utara Lantai 1	81.
Gambar 4. 15 Potongan F	82.

Gambar 4. 16 Detail Kusen Bagian Utara	83.
Gambar 4. 17 Kondisi Eksisting Area Selatan Upper Ground	84.
Gambar 4. 18 Kondisi Eksisting Area Selatan Lantai 1	84.
Gambar 4. 19 Potongan D	85.
Gambar 4. 20 Detail Kusen Bagian Selatan	86.
Gambar 4. 21 Kondisi Eksisting Area Timur Upper Ground.....	87.
Gambar 4. 22 Kondisi Eksisting Area Timur Lantai 1	87.
Gambar 4. 23 Potongan B	88.
Gambar 4. 24 Detail Kusen Bagian Timur	89.
Gambar 4. 25 Kondisi Eksisting Area Barat	90.
Gambar 4. 26 Potongan C	91.
Gambar 4. 27 Detail Kusen Bagian Barat	91.
Gambar 4. 28 Denah titik lampu	92.