

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Penerapan Pencahayaan aksen .....	10
Gambar 2.2 Penerapan pencahayaan efek .....	10
Gambar 2.3 Penerapan Pencahayaan Dekoratif .....	11
Gambar 2.4 Penerapan Pencahayaan Arsitektur .....	11
Gambar 2.5 Detail Kepingan LED .....	16
Gambar 2.6 Teknik Peletakan pada Luminaire.....	17
Gambar 2.7 Bentuk Reflektor .....	17
Gambar 2.8 Jenis Luminaire Wallwasher .....	18
Gambar 2.9 Jenis Luminaire Ceiling .....	19
Gambar 2.10 Jenis Luminaire Spotlight .....	19
Gambar 2.11 Jenis Luminaire Uplight .....	20
Gambar 2.13 Tabel SNI Pencahayaan .....	21
Gambar 3.1 Kondisi Ruang Ibadah .....	28
Gambar 3.2 Perspektif bangunan Masjid .....	29
Gambar 3.3 Lokasi Masjid Raya Pondok Indah .....	30

Gambar 3.4 Lokasi Masjid Raya Pondok Indah .....	30
Gambar 3.5 Master Plan Masjid Raya Pondok Indah.....	31
Gambar 3.6 Denah Lt.2 Masjid Raya Pondok Indah.....	32
Gambar 3.7 Tampak Masjid Raya Pondok Indah.....	33
Gambar 3.8 Zona titik pengukuran .....	33
Gambar 3.9 Potongan bangunan .....	34
Gambar 3.10 Ruang Dalam dan Lampu utama .....	34
Gambar 3.11 Kondisi Existing Lampu Masjid .....	35
Gambar 3.12 Lampu MRPI tipe 2 .....	35
Gambar 3.13 Ruang Dalam dan Lampu .....	36
Gambar 3.14 Denah Titik Ukur Masjid Raya Pondok Indah.....	37
Gambar 3.15 Sample Hasil Photo iphone 5s .....	38
Gambar 3.16 Luxmeter .....	38
Gambar 4.1 Kondisi ruang shalat .....	40

Gambar 4.2 lampu existing terhadap ruang .....	41
Gambar 4.3 lampu existing terhadap ruang .....	42
Gambar 4.4 Denah Pengukuran Cahaya Exist .....	43
Gambar 4.5 Penyebaran cahaya lampu .....	46
Gambar 4.6 Denah layout lampu .....	47
Gambar 4.7 Kondisi Lampu simulasi .....	48
Gambar 4.8 Simulasi Optimasi Cahaya Buatan.....	51
Gambar 4.9 Simulasi Optimasi Cahaya Buatan.....	52
Gambar 4.10 Titik ukur zona keseluruhan .....	53
Gambar 4.11 Denah penyebaran intensitas .....	54
Gambar 4.12 3D Simulasi .....	55
Gambar 4.13 3D Simulasi .....	56
Gambar 4.14 3D Simulasi .....	57
Gambar 4.15 3D penyebaran intensitas .....	58