

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Daerah Kritis Silau	11
Gambar 2.2. Silau dan Bayangan pada Bidang Kerja	11
Gambar 2.3. Penerapan pencahayaan aksen.....	13
Gambar 2.4. Penerapan pencahayaan efek.....	14
Gambar 2.5. Penerapan pencahayaan dekoratif.....	14
Gambar 2.6. Penerapan pencahayaan arsitektural	15
Gambar 2.7. Detail kepingan	20
Gambar 2.8. Teknik peletakan pada luminaire.....	21
Gambar 2.9. Bentuk reflektor.....	21
Gambar 2.10. Jenis <i>Luminaire Wallwasher</i>	22
Gambar 2.11 Jenis <i>Luminaire ceiling & Floor Washlight</i>	22
Gambar 2.12. Jenis <i>Luminaire Spotlight</i>	23
Gambar 2.13. Jenis <i>Luminaire Uplight</i>	23
Gambar 2.14. Jenis <i>Louver Luminaire</i>	24
Gambar 3.1. Perspektif Masjid Istiqlal.....	30
Gambar 3.2. Lokasi Masjid Istiqlal	31
Gambar 3.3. Lokasi Masjid Istiqlal	31
Gambar 3.4. Master Plan Masjid Istiqlal.....	32

Gambar 3.5. Denah lantai 1 Masjid Istiqlal.....	33
Gambar 3.6. Tampak Masjid Istiqlal.....	34
Gambar 3.7. Potongan Masjid Istiqlal	35
Gambar 3.8. Ruang dalam Masjid Istiqlal	36
Gambar 3.9. Pembatas area sholat laki-laki dan wanita.....	36
Gambar 3.10. Lampu existing tipe 1	37
Gambar 3.11. Lampu existing tipe 2	37
Gambar 3.12. Lampu existing tipe 3	38
Gambar 3.13. Denah titik ukur	39
Gambar 3.14. Lux meter	40
Gambar 3.15. Roll meter.....	41
Gambar 3.16. Xiaomi redmi 5	42
Gambar 3.17. Software Relux.....	43
Gambar 3.18. Software Autocad.....	43
Gambar 3.19. Software Photoshop.....	43
Gambar 4.1. Kondisi ruang sholat.....	45
Gambar 4.2. Kondisi lampu pada tiang	46
Gambar 4.3. Kondisi lampu pada plafon	46
Gambar 4.4. Kondisi lampu pada dinding area depan	47
Gambar 4.5. Denah lantai 1 Masjid Istiqlal.....	48
Gambar 4.6. Simulasi optimasi eksisting	51

Gambar 4.7. Titik ukur zona keseluruhan eksisting	52
Gambar 4.8. 3D Penyebaran intensitas cahaya eksisting	52
Gambar 4.9. Jenis penyebaran cahaya lampu eksperimen 1.....	53
Gambar 4.10. Denah titik lampu eksperimen 1	54
Gambar 4.11. Simulasi optimasi eksperimen 1	56
Gambar 4.12. Titik ukur zona keseluruhan eksperimen 1	57
Gambar 4.13. 3D Penyebaran intensitas cahaya eksperimen 1.....	58
Gambar 4.14. Jenis penyebaran cahaya lampu eksperimen 2.....	59
Gambar 4.15. Denah titik lampu eksperimen 2	60
Gambar 4.16. Simulasi optimasi eksperimen 2	62
Gambar 4.17. Titik ukur zona keseluruhan eksperimen 2	63
Gambar 4.18. 3D Penyebaran intensitas cahaya eksperimen 2.....	64