

DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 1.</i> Tipe distribusi cahaya.....	8
<i>Gambar 2.</i> Diagram photometric luminaires.....	9
<i>Gambar 3.</i> Photometric lampu pijar.....	10
<i>Gambar 4.</i> Curva Photometric untuk lampu pijar.....	10
<i>Gambar 5.</i> C-Y kordinat system.....	11
<i>Gambar 6.</i> (kanan) Kurva distribusi photometric simetris (kiri) Kurva distribusi photometric asimetris.....	12
<i>Gambar 7.</i> Temperature warna (color temperature) & renderasi warna.....	13
<i>Gambar 8.</i> Cara kerja LED.....	14
<i>Gambar 9.</i> LED indikator tipikal dan konstruksinya.....	15
<i>Gambar 10.</i> Pola radiasi LED indikator sempit.....	15
<i>Gambar 11.</i> Perbedaan candela, lux dengan lumen.....	16
<i>Gambar 12.</i> Warna cahaya.....	16
<i>Gambar 13.</i> Panjang-gelombang cahaya warna.....	17
<i>Gambar 14.</i> Penentuan titik pengukuran pererangan umum dengan luas lebih dari 100 m ²	24
<i>Gambar 15.</i> Layout pembagian titik ukur.....	24
<i>Gambar 16.</i> Lokasi Masjid Nur Asmaul Husna.....	26
<i>Gambar 17.</i> Site Plan Masjid Nur Asmaul Husna.....	27

Gambar 18. Denah ruang ibadah masjid Nur Asmaul Husna	28
Gambar 19. Gambar potongan masjid	29
Gambar 20. Tampak Depan Masjid Nur Asmaul Husna	30
Gambar 21. Ruang Ibadah Malam Hari	30
Gambar 22. View malam dari sisi timur ruangan	31
Gambar 23. View malam dari sisi barat ruangan.....	31
Gambar 24. Luxmeter digital.....	33
Gambar 25. Titik lampu pada existing.....	34
Gambar 26. Titik lampu pada existing.....	35
Gambar 27. Hasil penempatan titik lampu dengan simulasi software.....	37
Gambar 28. Hasil simulasi dengan menggunakan tiga jenis lampu.....	38
Gambar 29. Modeling view 1 dengan dialux	40
Gambar 30. Pseudo Color view 1	40
Gambar 31. Modeling view 2 dengan dialux	41
Gambar 32. Pseudo Color view 2	41
Gambar 33. Modeling view 3 dengan dialux	42
Gambar 34. Pseudo Color view 3	42
Gambar 35. Modeling view 4 dengan dialux	43
Gambar 36. Modeling view 5 dengan dialux	43
Gambar 37. Modeling view 6 dengan dialux	44
Gambar 38. Modeling view 7 dengan dialux	44

<i>Gambar 39. Hasil luxmeter (ruang ibadah utama)</i>	45
<i>Gambar 40. Hasil value grid (ruang ibadah utama)</i>	46
<i>Gambar 41. Hasil false colors (ruang ibadah utama)</i>	46
<i>Gambar 42. Hasil luxmeter (ruang imam)</i>	47
<i>Gambar 43. Hasil false colors (ruang imam)</i>	47
<i>Gambar 44. Hasil value grid (ruang imam)</i>	48
<i>Gambar 45. Pengelompokan titik lampu</i>	50

