

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Spektrum Gelombang Elektromagnetik .....	7
Gambar 2. 2. Spektrum Cahaya dan Warna .....	7
Gambar 2. 3. Lampu LED.....	15
Gambar 3. 1. Flowchart Metodologi Penelitian .....	24
Gambar 3. 2. Flowchart Observasi Lapangan.....	25
Gambar 3. 3. Mengukur Luas Ruangan .....	28
Gambar 3. 4. titik potong penerukuran luas kurang dari 10 m <sup>2</sup> .....	29
Gambar 3. 5. Titik Potong Pengukuran Luas 10 m <sup>2</sup> sampai 100 m <sup>2</sup> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 6 Titik Potong Pengukuran Luas lebih dari 100 m <sup>2</sup> .....	30
Gambar 3. 7. Penentuan Titik Untuk Ruangan Berbentuk Oval Luas Ruangan Kurang dari 50 m <sup>2</sup> .....	31
Gambar 3. 8. Ilustrasi Pengukuran Di Titik Ukur dan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
eflektansi Lantai .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.1 Eksisting Letak lampu pencahayaan Lantai 1 Gedung LP3I Tasikmalaya.....	36
Gambar 4. 2 Eksisting Letak Lampu Pencahayaan Lantai 2 Gedung LP3I Tasikmalaya.....	37
Gambar 4. 3 Eksisting Letak Lampu Pencahayaan Lantai 3 Gedung LP3I Tasikmalaya.....	38
Gambar 4. 4. Eksisting Letak Lampu Pencahayaan Lantai 4 Gedung LP3I Tasikmalaya.....	39
Gambar 4. 5 Titik Pengukuran pencahayaan Ruang Presenter .....	46
Gambar 4. 6 Titik Pengukuran pencahayaan Ruang Carrer Center .....	47
Gambar 4. 7 Titik Pengukuran pencahayaan Ruang Front Office .....	49
Gambar 4. 8 Titik Pengukuran pencahayaan Ruang Studio.....	50
Gambar 4. 9 Titik Pengukuran pencahayaan Ruang Marketing .....	52
Gambar 4. 10. Titik Pengukuran pencahayaan Ruang Sekretaris .....	53
Gambar 4. 11. Grafik perbandingan pagi, siang, malam di lantai 1 Gedung LP3I55	
Gambar 4. 12. Titik Pengukuran pencahayaan Ruang kelas 201,202, 203.....	56
Gambar 4. 13. Titik Pengukuran pencahayaan Ruang Perpustakaan.....	57

Gambar 4. 14. Titik Pengukuran pencahayaan AULA.....	59
Gambar 4. 15. Grafik perbandingan pagi, siang, malam di Lantai 2 Gedung LP3I. .....	60
Gambar 4. 16 Titik Pengukuran pencahayaan IT.....	61
Gambar 4. 17 Titik Pengukuran pencahayaan Ruang Lab Komputer 1-3 .....	63
Gambar 4. 18 Titik Pengukuran pencahayaan Dosen Tetap .....	65
Gambar 4. 19 Titik Pengukuran pencahayaan Head Education dan Biro Akademik .....	67
Gambar 4. 20 Grafik perbandingan pagi,siang, malam di lantai 3 Gedung LP3I.	68
Gambar 4. 21 Titik Pengukuran pencahayaan MKP CORNER.....	69
Gambar 4. 22 Titik Pengukuran pencahayaan Kelas 402-406 .....	71
Gambar 4. 23 Grafik perbandingan pagi, siang, malam di lantai 4 Gedung LP3I	73
Gambar 4. 24 Ruang Presenter Lantai 1 Tampilan 3D .....	90
Gambar 4. 25 Denah penyebaran cahaya Presenter .....	91
Gambar 4. 26 Ruang Carrer Center Lantai 1 Tampilan 3D .....	92
Gambar 4. 27 Denah penyebaran cahaya Carrer Center .....	93
Gambar 4. 28 Ruang Front Office Lantai 1 Tampilan 3D.....	94
Gambar 4. 29 Denah penyebaran cahaya Front Office .....	95
Gambar 4. 30 Ruang Studio Lantai 1 Tampilan 3D.....	96
Gambar 4. 31 Denah penyebaran cahaya ruang Studio .....	97
Gambar 4. 32 Ruang Marketing Lantai 1 Tampilan 3D.....	98
Gambar 4. 33 menampilkan hasil penyebaran cahaya pada sebuah ruang marketing.....	99
Gambar 4. 35 menampilkan hasil penyebaran cahaya Sekretaris .....	101
Gambar 4. 36 Ruang kelas 201-203 Lantai 2 Tampilan 3D.....	102
Gambar 4. 37 menampilkan hasil penyebaran cahaya pada sebuah ruang kelas 201-203 .....	103
Gambar 4. 38 Ruang Aula Lantai 2 Tampilan 3D.....	104
Gambar 4. 40 Ruang Perpustakaan Lantai 2 Tampilan 3D .....	106
Gambar 4. 41 menampilkan hasil penyebaran cahaya pada ruang Perpustakaan	107
Gambar 4. 42 Ruang IT Lantai 3 Tampilan 3D.....	108
Gambar 4. 43 Denah penyebaran Cahaya pada Ruang IT .....	109
Gambar 4. 44 Ruang Lab Komputer 1-3 Lantai 3 Tampilan 3D.....	110

Gambar 4. 45 Denah penyebaran Cahaya Lab Komputer 1-3 .....	111
Gambar 4. 46 Ruang Head Education dan Biro Akademik Lantai 2 Tampilan 3D .....	112
Gambar 4. 47 Denah penyebaran Cahaya Head Education dan Biro Akademik .	113
Gambar 4. 48 Denah penyebaran Cahaya Ruang Dosen Tetap.....	114
Gambar 4. 49 menampilkan hasil penyebaran cahaya pada sebuah ruang Dosen Tetap.....	115
Gambar 4. 50 Ruang MKP CORNER Lantai 4 Tampilan 3D.....	117
Gambar 4. 51 Denah penyebaran Cahaya MKP CORNER .....	118
Gambar 4. 52 Ruang Kelas 402-406 Tampilan 3D .....	119
Gambar 4. 53 Denah penyebaran Cahaya Ruang Kelas 402-406 .....	120