

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Komponen cahaya langit yang sampai pada suatu titik di bidang kerja	12
Gambar 2	Jarak “d” dan kontruksi bidang lubang cahaya efektif.....	14
Gambar 3	Tingkat rasio iluminasi ruang pendidikan.....	18
Gambar 4	Bukaan Atas <i>Top Lightihing</i>	20
Gambar 5	<i>Offending Zone</i>	20
Gambar 6	Bukaan Samping <i>Slide Lighting</i>	21
Gambar 7	Denah ruang kelas 2m ² /peserta didik.....	24
Gambar 8	Aksonometri ruang kelas 2m ² /peserta didik.....	25
Gambar 9	Jenis-jenis layout ruang kelas	25
Gambar 10	Ruang kelas di SMK Pluit Raya.....	26
Gambar 11	Ventilasi dan Pengaturan cahaya.....	26
Gambar 12	Pengaturan tempat duduk meja dan kursi.....	27
Gambar 13	Lokasi sekitar objek.....	33
Gambar 14	Denah lantai 4 SMK Pluit Raya	34
Gambar 15	Tampak potongan bukaan jendela	35
Gambar 16	kondisi kelas dan bukaan jendela.....	35
Gambar 17	Denah Titik Ukur Ruang kelas XI AP-1.....	36
Gambar 18	Grafik Intensitas Pencahayaan	38

Gambar 19 DIALux evo 8.0 Program	38
Gambar 20 Denah Ruang Kelas XI AP-1	39
Gambar 21 Denah Titik ukur A	40
Gambar 22 Grafik Pengukuran Lux-Meter di Titik A.....	43
Gambar 23 Denah Titik Ukur B.....	44
Gambar 24 Grafik Pengukuran Lux-Meter di Titik B.....	47
Gambar 25 Denah Titik Ukur C.....	48
Gambar 26 Grafik Pengukuran Lux-Meter di Titik C.....	51
Gambar 27 Denah Titik Ukur D.....	52
Gambar 28 Grafik Pengukuran Lux-Meter di Titik D.....	55
Gambar 29 Denah Titik Ukur E	56
Gambar 30 Grafik Pengukuran Lux-Meter di Titik E.....	59
Gambar 31 Denah Titik Ukur F	60
Gambar 32 Grafik Pengukuran Lux-Meter di Titik F.....	63
Gambar 33 Denah titik ukur G	64
Gambar 34 Grafik Pengukuran Lux-Meter di Titik G	67
Gambar 35 Denah Titik Ukur H.....	68
Gambar 36 Grafik Pengukuran Lux-Meter di Titik H.....	71
Gambar 37 Denah titik ukur I	72
Gambar 38 Grafik Pengukuran Lux-Meter di Titik I	75
Gambar 39 Denah Titik Ukur J	76

Gambar 40 Grafik Pengukuran Lux-Meter di Titik J	79
Gambar 41 Denah Titik Ukur K.....	80
Gambar 42 Grafik Pengukuran Lux-Meter di Titik K.....	83
Gambar 43 Denah Titik Ukur L	84
Gambar 44 Grafik Pengukuran Lux-Meter di Titik L	87
Gambar 45 Denah Titik Ukur A'	88
Gambar 46 Grafik Pengukuran Lux-Meter di Titik A'	91
Gambar 47 Denah Titik Ukur B'	92
Gambar 48 Grafik Pengukuran Lux-Meter di Titik B'	95
Gambar 49 Denah Titik Ukur C'	96
Gambar 50 Grafik Pengukuran Lux-Meter di Titik C'	99
Gambar 51 Denah Titik Ukur D'	100
Gambar 52 Grafik Pengukuran Lux-Meter di Titik D'.....	103
Gambar 53 Modeling 3D Dialux Eksperimen	106
Gambar 54 Modeling Dialux eksperimen di jam 08:00 WIB	107
Gambar 55 Illuminance eksperimen di jam 08:00 WIB	107
Gambar 56 Modeling Dialux eksperimen di jam 12:00 WIB	108
Gambar 57 Illuminance eksperimen di jam 12:00 WIB	108
Gambar 58 Modeling Dialux eksperimen di jam 15:00 WIB	109
Gambar 59 Denah Simulasi Ekperimen	110
Gambar 60 Perubahan Material Unit Jendela	111

Gambar 61 Roller Blind HELLA System.....	111
Gambar 62 Renderasi Warna Simulasi di jam 08:00 WIB	113
Gambar 63 Illuminance Simulasi di jam 08:00 WIB	114
Gambar 64 Renderasi Warna Simulasi di jam 12:00 WIB	114
Gambar 65 Illuminance Simulasi di jam 12:00 WIB	115
Gambar 66 Renderasi Warna Simulasi di jam 15:00 WIB	115
Gambar 67 Illuminance Simulasi di jam 15:00 WIB	116
Gambar 68 Denah Eksisting Ruang Kelas.....	117
gambar 69 Tampak Belakang Ruang Kelas Eksisting.....	118
Gambar 70 Interior dan Fasad Ruang Kelas Eksisting.....	119
Gambar 71 Denah dan Interior Perubahan Ruang Kelas.....	120
gambar 72 Penggunaan Roller Blind Pada Fasad	120
Gambar 73 Interior Perubahan Ruang Kelas.....	121
Gambar 74 Rekomendasi Eksterio Pada Ruang Kelas.....	121