

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Entrance dan Lobby .....	14
Gambar 2.2 Front Desk dan Service Desk .....	14
Gambar 2.3 Area Informasi .....	16
Gambar 2.4 Jarak Lampu Spotlight Pada Benda Pajang .....	23
Gambar 2.5 Jarak Lampu Spotlight Pada Benda Pajang .....	24
Gambar 2.6 Peletakan Directional Light Pada Objek Vitrine .....	24
Gambar 2.7 Sinar Matahari dan Antisipasinya Pada Ruangan.....	25
Gambar 3.1 Museum Listrik dan Energi Baru .....	35
Gambar 3.2 Organisasi ruang linear .....	36
Gambar 3.3 Sirkulasi Radial.....	36
Gambar 3.4 Dinding kaca Museum Listrik & Energi Baru.....	37
Gambar 3.5 Ceiling Museum Listrik & Energi Baru .....	37
Gambar 3.6 Ceiling Museum Listrik & Energi Baru .....	37
Gambar 3.7 Lantai Museum Listrik & Energi Baru.....	38
Gambar 3.8 Furniture custom Museum Listrik & Energi Baru.....	38
Gambar 3.9 Furniture custom Museum Listrik & Energi Baru.....	39
Gambar 3.10 Furniture Museum Listrik & Energi Baru .....	39
Gambar 3.11 Pencahayaan alami.....	40
Gambar 3.12 Pencahayaan Buatan .....	40
Gambar 3.13 Puspa IPTEK Sundial .....	41
Gambar 3.14 Organisasi ruang linear .....	41
Gambar 3.15 Sirkulasi ruang radial .....	42
Gambar 3.16 Dinding Puspa IPTEK Sundial .....	43
Gambar 3.17 Ceiling Puspa IPTEK Sundial .....	43
Gambar 3.18 Lantai Puspa IPTEK Sundial .....	44
Gambar 3.19 Furniture custom Puspa IPTEK Sundial.....	44
Gambar 3.20 Suasana Puspa IPTEK Sundial .....	45
Gambar 3.21 Pencahayaan alami.....	45
Gambar 3.22 Penghawaan buatan .....	46

Gambar 3.23 Petrosains .....	46
Gambar 3.24 Organisasi ruang linear .....	47
Gambar 3.25 Sirkulasi Linear.....	47
Gambar 3.26 Dinding Petrosains.....	48
Gambar 3.27 Ceiling Petrosains .....	48
Gambar 3.28 Lantai Petrosains.....	48
Gambar 3.29 Furniture custom Petrosains .....	49
Gambar 3.30 Suasana Petrosains.....	49
Gambar 3.31 Pencahayaan buatan.....	50
Gambar 3.32 Penghawaan buatan .....	50
Gambar 3.33 Organisasi ruang linear .....	51
Gambar 3.34 Sirkulasi Ruang Linear .....	51
Gambar 3.35 Desain Dinding .....	51
Gambar 3.36 Material Dinding.....	51
Gambar 3.37 Desain Ceiling .....	51
Gambar 3.38 Material Ceiling .....	52
Gambar 3.39 Desain Lantai .....	52
Gambar 3.40 Material Lantai.....	52
Gambar 3.41 Material Furniture.....	52
Gambar 3.42 Suasana Fasilitas Edukasi Kelistrikan .....	52
Gambar 3.43 General Lighting.....	53
Gambar 3.44 Spotlight.....	53
Gambar 3.45 General Lighting.....	53
Gambar 3.46 Task Lighting.....	53
Gambar 3.47 Penghawaan .....	54
Gambar 3.48 Warna Fasilitas Edukasi Kelistrikan.....	54
Gambar 3.49 Site Plan .....	57
Gambar 3.50 Lingkungan sekitar PLTU .....	57
Gambar 3.51 Lingkungan sekitar PLTU .....	58
Gambar 3.52 Gambar site forcon .....	58
Gambar 3.53 Arah matahari .....	59
Gambar 3.54 Site sekitar bangunan.....	59

Gambar 3.55 Analisa view .....	60
Gambar 3.56 Akses menuju Fasilitas Edukasi Kelistrikan .....	60
Gambar 3.57 Vegetasi di fasilitas edukasi kelistrikan.....	61
Gambar 3.58 Alur aktifitas pengunjung di lantai 1 .....	62
Gambar 3.59 Alur aktifitas pengunjung di lantai 1 .....	62
Gambar 3.60 Alur aktifitas pengunjung di lantai 2 .....	62
Gambar 3.61 Alur aktifitas pengunjung di lantai 2 .....	62
Gambar 3.62 Alur aktivitas karyawan.....	63
Gambar 3.63 Alur aktivitas karyawan kantor.....	63
Gambar 3.64 Alur aktivitas staff lapangan.....	63
Gambar 3.65 Analisa view .....	67
Gambar 4.1 Mind Map Konsep dan Tema .....	69
Gambar 4.2 Aplikasi konsep .....	70
Gambar 4.3 Aplikasi konsep dan tema pada display.....	64
Gambar 4.5 Organisasi ruang linear .....	72
Gambar 4.6 sirkulasi ruang tipe linear .....	73
Gambar 4.7 zoning lantai 1.....	73
Gambar 4.8 zoning lantai 2.....	74
Gambar 4.9 Layout lantai 1 .....	74
Gambar 4.10 Layout lantai 2 .....	74
Gambar 4.11 arus listrik .....	75
Gambar 4.12 aplikasi bentuk kedalam desain lantai <i>lobby</i> .....	76
Gambar 4.13 aplikasi bentuk kedalam desain lantai <i>lounge</i> .....	76
Gambar 4.14 aplikasi bentuk kedalam desain lantai anjungan pameran.....	77
Gambar 4.15 aplikasi bentuk kedalam desain dinding <i>lobby</i> .....	77
Gambar 4.16 aplikasi bentuk kedalam desain dinding <i>mini theatre</i> .....	77
Gambar 4.17 aplikasi bentuk kedalam desain partisi pada anjungan pameran .....	77
Gambar 4.18 aplikasi bentuk kedalam desain partisi pada anjungan pameran .....	78
Gambar 4.19 aplikasi bentuk kedalam desain ceiling <i>lobby</i> .....	78
Gambar 4.20 aplikasi bentuk kedalam desain ceiling anjungan pameran.....	79
Gambar 4.21 aplikasi bentuk kedalam desain ceiling ruang duduk .....	79
Gambar 4.22 Warna yang di terapkan pada desain .....	80

Gambar 4.23 penerapan warna merah di ruang <i>mini theatre</i> .....	80
Gambar 4.24 penerapan warna kuning di anjungan sejarah lampu .....	81
Gambar 4.25 penerapan warna kuning di anjungan sejarah lampu .....	81
Gambar 4.26 penerapan warna biru di anjungan kampanye listrik .....	82
Gambar 4.27 lantai karpet .....	82
Gambar 4.28 penerapan lantai karpet di ruang <i>mini theatre</i> .....	83
Gambar 4.29 lantai keramik .....	83
Gambar 4.30 penerapan lantai keramik di ruang <i>mini theatre</i> .....	83
Gambar 4.31 lantai keramik .....	84
Gambar 4.32 lantai keramik .....	84
Gambar 4.33 penerapan lantai keramik di anjungan pameran .....	84
Gambar 4.34 penerapan lantai keramik di anjungan kampanye listrik .....	85
Gambar 4.35 cat <i>water based</i> .....	85
Gambar 4.36 penerapan lantai keramik di anjungan pameran .....	86
Gambar 4.37 penerapan lantai keramik di anjungan kampanye listrik .....	86
Gambar 4.38 kaca .....	86
Gambar 4.39 penerapan material kaca pada anjungan pameran .....	87
Gambar 4.40 <i>Acoustic panel</i> .....	87
Gambar 4.41 penerapan <i>Acoustic panel</i> di ruang <i>mini theatre</i> .....	88
Gambar 4.42 <i>wood plastic composite</i> .....	88
Gambar 4.43 penerapan WPC pada dinding area <i>lobby</i> .....	88
Gambar 4.44 penerapan WPC pada dinding ruang <i>mini theatre</i> .....	89
Gambar 4.45 penerapan WPC pada dinding area <i>lounge</i> .....	89
Gambar 4.46 penerapan WPC pada partisi anjungan kampanye listrik .....	90
Gambar 4.47 penerapan WPC pada dinding di anjungan pameran.....	90
Gambar 4.48 <i>High Preassure Laminate</i> .....	91
Gambar 4.49 penerapan HPL pada Resepsionis di ruang <i>lobby</i> .....	91
Gambar 4.50 penerapan HPL pada anjungan pameran .....	92
Gambar 4.51 <i>Wood Plastic Composite</i> .....	92
Gambar 4.52 penerapan WPC pada ceiling di ruang <i>lobby</i> .....	93
Gambar 4.53 penerapan WPC pada ceiling area <i>lounge</i> .....	93
Gambar 4.54 <i>concrete</i> .....	93

Gambar 4.55 penerapan <i>concrete</i> pada ceiling di anjungan pameran .....	94
Gambar 4.56 <i>Wood Plastic Composite Acoustic Ceiling</i> .....	94
Gambar 4.57 penerapan WPC pada ceiling di ruang <i>mini theatre</i> .....	95
Gambar 4.58 Pencahayaan alami.....	95
Gambar 4.59 penerapan lampu <i>downlight</i> pada ruang <i>mini theatre</i> .....	95
Gambar 4.60 penerapan lampu TL pada area <i>lounge</i> .....	96
Gambar 4.61 penggunaan <i>spotlight</i> .....	97
Gambar 4.62 penerapan lampu <i>spotlight</i> di anjungan pameran .....	97
Gambar 4.63 LED Strip.....	98
Gambar 4.64 penerapan lampu LED strip di anjungan pameran .....	98
Gambar 4.65 AC <i>cassette</i> .....	99
Gambar 4.66 penerapan AC <i>cassette</i> di anjungan pameran .....	100
Gambar 4.67 sistem akustik .....	100
Gambar 4.68 penerapan <i>sound</i> di ruang <i>mini theatre</i> .....	100
Gambar 4.69 CCTV.....	101
Gambar 4.70 Fire Alarm.....	101
Gambar 4.71 Pemadam Kebakaran .....	101
Gambar 4.72 penerapan fitur keterampilan interaktif .....	102
Gambar 4.73 penerapan fitur keterampilan interaktif .....	102
Gambar 4.74 penerapan fitur keterampilan interaktif .....	103
Gambar 4.75 penerapan konsep bentuk.....	103
Gambar 4.76 multipleks .....	103
Gambar 4.77 Fabrics .....	104
Gambar 4.78 HPL.....	104
Gambar 4.79 aplikasi konsep kedalam tata ruang .....	105
Gambar 4.80 aplikasi konsep kedalam tata ruang .....	105
Gambar 4.81 penerapan lampu <i>downlight</i> pada ruang <i>mini theatre</i> .....	107
Gambar 4.82 penerapan lampu TL pada area <i>lounge</i> .....	107
Gambar 4.83 spotlight .....	108
Gambar 4.84 penerapan lampu <i>spotlight</i> di anjungan pameran .....	108
Gambar 4.85 LED Strip.....	108
Gambar 4.86 penerapan lampu LED strip di anjungan pameran .....	109

Gambar 4.87 AC *cassette* 109