

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Ergonomi Siswa Saat Kegiatan Belajar Mengajar	21
Gambar 2 Antropometri Fasilitas Duduk Siswa	22
Gambar 3 Antropometri Kursi dan Meja Guru dengan Sirkulasi Manusia di Belakang ..	23
Gambar 4 Antropometri Tempat Baca.....	23
Gambar 5 Antropometri Tempat Baca Berkelompok (Vertikal)	24
Gambar 6 Antropometri Display Buku.....	24
Gambar 7 Antropometri Rak Buku dengan Sirkulasi Diantaranya.....	24
<i>Gambar 8 Ruang dan Tempat untuk Pelajaran IPA.....</i>	<i>25</i>
<i>Gambar 9 Rekomendasi Sirkulasi Laboratorium IPA</i>	<i>25</i>
Gambar 10 Antropometri Tempat Bak Cuci untuk Siswa Putra.....	26
Gambar 11 Antropometri Duduk (Posisi Kerja) Siswa Putra dan Putri.....	26
Gambar 12 Antropometri Alat Peraga dan Alat Pendukung Lain	26
<i>Gambar 13 Elevasi Lantai pada Laboratorium Kimia</i>	<i>27</i>
<i>Gambar 14 Elevasi Lantai pada Laboratorium Bahasa.....</i>	<i>28</i>
<i>Gambar 15 Rekomendasi Layout Ruang Seni dan Musik</i>	<i>28</i>
<i>Gambar 16 Antropometri Ruangan dengan Lantai Meninggi.....</i>	<i>28</i>
<i>Gambar 17 Sirkulasi pada Ruang Seni.....</i>	<i>28</i>
<i>Gambar 18 Ukuran Penyimpanan Alat Kesenian.....</i>	<i>29</i>
Gambar 19 Antropometri Fasilitas Duduk.....	29
Gambar 20 Antropometri Penyimpanan	30
Gambar 21 Antropometri Area Kerja	30
Gambar 22 Antropometri Area Kerja (Horizontal).....	30
Gambar 23 Antropometri Area Kerja (Vertikal).....	31
Gambar 24 Antropometri Area Kerja dengan Sirkulasi Manusia di Belakang.....	31
Gambar 25 Antropometri Fasilitas Duduk di Ruang Tunggu	31
Gambar 26 Antropometri Fasilitas Duduk di Ruang Tunggu.....	32
Gambar 27 Antropometri Area Kerja dengan Sirkulasi Manus.....	32
Gambar 28 Antropometri Area Kerja (Horizontal).....	33
Gambar 29 Antropometri Area Kerja (Vertikal).....	33
Gambar 30 Antropometri Area Kerja dengan Tempat Penyimpanan	33
Gambar 31 Antropometri Area Kerja dengan Sirkulasi Manusia	34
Gambar 32 Antropometri Tempat Tidur.....	34
Gambar 33 Antropometri Kebutuhan Kamar Mandi dan Kakus	34
Gambar 34 Area Tangga Studi Preseden 1	46
Gambar 35 Konsep Open Space pada Studi Preseden 1	47
Gambar 36 Kubikal pada Studi Preseden 1	47
Gambar 37 Ruang Intrapersonal dengan Permainan Warna Pastel	48
d. Gambar 38 Site Bangunan Preseden 2.....	48
Gambar 39 Konsep Multiple Intelligences pada Preseden 2	49
Gambar 40 Ruang Praktik dan Ruang Pendukung Studi Preseden 3.....	50
Gambar 41 Analisis Kondisi Lingkungan SMP Al-Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya (1)	67
Gambar 42 Analisis Kondisi Lingkungan SMP Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya (2)	67

Gambar 43 Arah Matahari pada Bangunan SMP Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya	69
Gambar 44 Analisis Pengaruh Arah Matahari terhadap Eksisting SMP Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya Lantai 1	70
Gambar 45 Analisis Pengaruh Arah Matahari terhadap Eksisting SMP Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya Lantai 2	71
Gambar 46. Analisis Pengaruh Arah Matahari terhadap Eksisting SMP Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya Lantai 3	71
Gambar 47 Arah Datang Angin di SMP Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya	72
Gambar 48. Analisa Arah Angin pada Eksisting SMP Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya Lantai 1	73
Gambar 49 Analisis Pengaruh Arah Angin pada Eksisting SMP Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya Lantai 2	74
Gambar 50 Analisis Pengaruh Arah Angin pada Eksisting SMP Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya Lantai 3	74
Gambar 51 Analisis Vegetasi pada Eksisting SMP Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya Lantai 1	75
Gambar 52 Analisis Vegetasi pada Eksisting SMP Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya Lantai 2	75
Gambar 53 Analisis Vegetasi pada Eksisting SMP Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya Lantai 3	76
Gambar 54 Analisis View pada Eksisting SMP Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya	76
Gambar 55. Analisis Aksesibilitas SMP Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya	77
Gambar 56 Akses SMP Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya	77
Gambar 57 Ruang Kelas SMP dan SMA Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya	78
Gambar 58 Pola Sirkulsi Ruang Kelas SMP Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya	79
Gambar 59 Ergonomi Ruang Kelas SMP Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya	80
Gambar 60 Layout Ruang Kelas SMP Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya	80
Gambar 61 Ruang Perpustakaan SMP dan SMA Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya	82
Gambar 62 Sirkulasi pada Ruang Perpustakaan SMP Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya	82
Gambar 63 Ergonomi Ruang Perpustakaan SMP Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya	83
Gambar 64 Layout Ruang Perpustakaan SMP Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya	83
Gambar 65 Ruang Laboratorium IPA SMP dan SMA Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya	85
Gambar 66 Sirkulasi Ruang Laboratorium IPA SMP Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya	85
Gambar 67 Layout Lab IPA 1 SMP Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya....	86

Gambar 68 Layout Lab IPA 2 SMP Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya....	86
Gambar 69 Ruang Guru SMP dan SMA Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya	88
Gambar 70 Sirkulasi Ruang Guru SMP-SMA Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya	89
Gambar 71 Layout Ruang Guru SMP-SMA Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya	89
Gambar 72 Sirkulasi Ruang Tata Usaha SMP-SMA Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya	91
Gambar 73 Sirkulasi Ruang Konseling SMP Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya	92
Gambar 74 Ruang UKS SMP dan SMA Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya	94
Gambar 75 Sirkulasi Ruang UKS SMP-SMA Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya	94
Gambar 76. Layout Ruang UKS SMP-SMA Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya	95
Gambar 77 Ruang Organisasi SMP dan SMA Al-Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya	96
Gambar 78 Sirkulasi Ruang Organisasi SMP-SMA Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya	96
Gambar 79 Toilet SMP dan SMA Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya.....	97
Gambar 80 Flow Sirkulasi Manusia SMP Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya pada Lantai 1.....	100
Gambar 81 Flow Sirkulasi Manusia SMP Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya pada Lantai 2.....	100
Gambar 82 Flow Sirkulasi Manusia SMP Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya pada Lantai 3.....	101
Gambar 83 Bubble Diagram SMP Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya	109
Gambar 84 Zoning dan Blocking Lantai 1 SMP Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya	110
Gambar 85 Zoning dan Blocking Lantai 2 SMP Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya	110
Gambar 86 Zoning dan Blocking Lantai 3 SMP Al Muttaqin Full day School Kota Tasikmalaya	111
Gambar 87 Konsep Aksesibilitas pada Lantai 1	118
Gambar 88 Konsep Aksesibilitas pada Lantai 2.....	119
Gambar 89 Konsep Aksesibilitas pada Lantai 3	120
Gambar 90 Organisasi Ruang Lantai 1	121
Gambar 91 Organisasi Ruang pada Lantai 2.....	121
Gambar 92 Organisasi Ruang pada Lantai 3.....	122
Gambar 93 Penggunaan Bukaaan Besar untuk Ruang Naturalis.....	122
Gambar 94 Permainan Warna pada Ruang Visual.....	123
Gambar 95 Penerapan Pola pada Ruang Musik.....	123
Gambar 96 Penerapan Pola Teratur pada Lab Komputer	124
Gambar 97 Penerapan Visualisasi Bahasa pada Elemen Interior Ruang Bahasa.....	124
Gambar 98 Tipe Layout Furniture pada Ruang Kelas	124

Gambar 99 Penerapan Built In Furniture	126
Gambar 100 Penerapan Loose Furniture	126
Gambar 101 Penerapan Sistem Penghawaan Alami dan Buatan	132
Gambar 102 Konsep Keamanan pada Laboratorium Biologi	133
Gambar 103 Contoh Penerapan Signage	133