

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 – Jenis Layout Kelas.....	18
Gambar 2.2 – Jenis Layout Individual .....	19
Gambar 2.3 – Jenis Layout Berpasangan .....	19
Gambar 2.4 – Jenis Layout Berkelompok .....	20
Gambar 2.5 – Layout Laboratorium IPA .....	21
Gambar 2.6 – Ketentuan Laboratorium Komputer.....	21
Gambar 2.7 –Layout Laboratorium Komputer.....	22
Gambar 2.8 – Layout Laboratorium Hardware .....	23
Gambar 2.9 – Layout Perpustakaan.....	24
Gambar 2.10 – Standar gerak dan meja perpustakaan .....	25
Gambar 2.11 – Meja Baca Individual.....	25
Gambar 2.12 – Jarak rak buku,meja baca,dan sirkulasi .....	25
Gambar 2.13 –.Layout Ruang Pimpinan .....	26
Gambar 2.14 – Ukuran Meja Pimpinan.....	26
Gambar 2.15 –. Ukuran Meja Guru.....	27
Gambar 2.16 – Hierarki dalam tata ruang kantor .....	27
Gambar 2.17 –.Jenis Kursi .....	27
Gambar 2.18 –Jarak Antar Furniture.....	28
Gambar 2.19– Standar gerak ruang kantor .....	28
Gambar 2.20–Tata letak furniture asrama & standar gerak .....	29
Gambar 2.21.– Mundelein High School.....	35
Gambar 2.22 – Fasilitas di Mundelein High School .....	35
Gambar 3.1 – Lokasi Al Wafa Boarding School.....	36
Gambar 3.2 – Al-Wafa Boarding School .....	38
Gambar 3.3 –.Lokasi SMK Telkom Bandung.....	39
Gambar 3.4 -SMK Telkom Bandung .....	39
Gambar 3.5 –. Lokasi Al-Ma’soem Boarding School.....	40

Gambar 3.6 – Al Ma’soem Boarding School .....	41
Gambar 3.7 – Cahaya Rancamaya Islamic Boarding School.....	41
Gambar 3.8 – Lokasi Proyek Perancangan.....	42
Gambar 3.9 – Struktur Organisasi SMK Daarut Tauhiid .....	43
Gambar 3.10 – Struktur Organisasi SMP Daarut Tauhiid.....	44
Gambar 3.11- Lokasi Eco Pesantren Daarut Tauhiid.....	56
Gambar 3.12 – Akses menuju lokasi objek .....	58
Gambar 3.13 – Akses Parkir.....	58
Gambar 3.14 – Arah Matahari terhadap bangunan .....	62
Gambar 3.15 – Arah Angin .....	62
Gambar 3.16-Vegetasi pada area pesantren .....	62
Gambar 3.17 – View pada area pesantren .....	63
Gambar 3.18- Material Lantai .....	63
Gambar 3.19 – Material lantai teras .....	65
Gambar 3.20 – Dinding ruangan .....	65
Gambar 3.21 – Plafond gedung sekolah.....	66
Gambar 3.22 – Plafond gedung asrama.....	67
Gambar 3.23 – Ruang Kelas.....	67
Gambar 3.24 – Ruang Laboratorium.....	68
Gambar 3.25 – Ruang Kantor.....	69
Gambar 3.26-Ruang Kamar Asrama .....	69
Gambar 3.27 – Kamar Mandi .....	70
Gambar 3.28- Ruang Makan .....	71
Gambar 3.29 – Sirkulasi pada laboratorium.....	71
Gambar 3.30 – Flow Activity .....	72
Gambar 3.31 – Flow Activity .....	72
Gambar 3.32 – Flow Activity .....	73
Gambar 3.33 – Flow Activity .....	73
Gambar 3.34 - Flow Activity .....	73
Gambar 3.35 – Flow Activity .....	74

Gambar 3.36 – Flow Activity .....	74
Gambar 3.37- Kedekatan Ruang.....	116
Gambar 3.38 –. Kedekatan Ruang .....	116
Gambar 3.39- Kedekatan Ruang.....	116
Gambar 3.40 –. Kedekatan Ruang .....	117
Gambar 3.41 - Kedekatan Ruang kantor.....	117
Gambar 3.42 –. Kedekatan Ruang .....	118
Gambar 3.43 –.Matriks ruang SMK .....	118
Gambar 3.44 –.Matriks Ruang SMP.....	119
Gambar 3.45 –. Zoning gedung sekolah SMK .....	119
Gambar 3.46 - Zoning gedung sekolah SMK.....	119
Gambar 3.47 –. Zoning vertikal gedung sekolah SMK .....	120
Gambar 3.48 –Zoning gedung asrama .....	120
Gambar 3.49- Zoning vertikal gedung asrama .....	120
Gambar 3.50 –.Zoning gedung kantor .....	121
Gambar 3.51- Zoning vertikal gedung kantor.....	121
Gambar 3.52 –. Zoning gedung ruang makan.....	121
Gambar 3.53 – Zoning vertikal gedung ruang makan .....	122
Gambar 3.54 – Zoning gedung laboratorium & perpustakaan .....	122
Gambar 3.55 –. Zoning vertikal gedung laboratorium & perpustakaan .....	123
Gambar 3.56 –.Blocking gedung sekolah .....	123
Gambar 3.57 –. Blocking vertikal gedung sekolah.....	124
Gambar 3.58 –. Blocking gedung asrama.....	124
Gambar 3.59 - Blocking vertikal gedung asrama .....	125
Gambar 3.60 –. Blocking gedung kantor .....	125
Gambar 3.61 – Blocking vertikal gedung kantor.....	125
Gambar 3.62- Blocking gedung ruang makan .....	126
Gambar 3.63 –. Blocking vertikal gedung ruang makan .....	127
Gambar 3.64- Blocking gedung Umar Bin Khattab .....	127
Gambar 3.65 - Blocking vertikal gedung Umar Bin Khattab .....	127

Gambar 3.66 – Zoning Vertikal Gedung Ruang Makan.....	128
Gambar 3.67 – Blocking Gedung Ruang Makan.....	128
Gambar 3.68 – Blocking Vertikal Gedung Ruang makan .....	129
Gambar 3.69 – Zoning Gedung Umar Bin Khattab.....	129
Gambar 3.70- Zoning Vertikal Gedung Umar Bin Khattab .....	130
Gambar 3.71 – Blocking Gedung Umar Bin Khattab.....	130
Gambar 3.72 – Blocking Vertikal Gedung Umar Bin Khattab.....	131
Gambar 3.73 – Zoning Gedung Utsman Bin Affan.....	132
Gambar 3.74 – Blocking Gedung Utsaman Bin Affan.....	132
Gambar 3.75- Blocking Gedung Utsaman Bin Affan.....	132
Gambar 4.1 –.Study Image .....	135
Gambar 4.2 - Diagram aktivitas area tinggal.....	136
Gambar 4.3 –. Diagram aktivitas area belajar.....	137
Gambar 4.4 - Diagram aktivitas area kantor.....	138
Gambar 4.5 –. Diagram aktivitas area kegiatan komunal.....	138
Gambar 4.6 –Aplikasi layout asrama.....	139
Gambar 4.7- Aplikasi laboratorium SMK .....	139
Gambar 4.8 –. Aplikasi perpustakaan SMP.....	140
Gambar 4.9- Aplikasi layout kantor.....	141
Gambar 4.10- Aplikasi layout student center .....	141
Gambar 4.11 –.Bentukan Geometri .....	142
Gambar 4.12 – Konsep Warna.....	143
Gambar 4.13 –.Konsep Pencahayaan.....	145
Gambar 4.14 – Konsep Penghawaan alami .....	148
Gambar 4.15- Konsep Penghawaan buatan .....	149
Gambar 4.16–.Konsep Material.....	150
Gambar 4.17- Konsep Material.....	150
Gambar 4.18 – Konsep Ceiling.....	152
Gambar 4.19– Konsep Furniture .....	153
Gambar 4.20 – Konsep Keamanan .....	154