

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Adaptable Structure .....	21
Gambar 2.2 Transformable.....	21
Gambar 2.3 Movable Flexibility .....	22
Gambar 2.4 Universal Design .....	22
Gambar 2.5 Ukuran Kamar Tidur.....	38
Gambar 2.6 Ukuran ruang dapur .....	38
Gambar 2.7 Ukuran tangga.....	39
Gambar 2.8 Ukuran jarak pergerakan manusia .....	39
Gambar 2.9 Ukuran standar bilik kamar mandi .....	40
Gambar 2.10 Ukuran area ruang makan .....	41
Gambar 2.11 Ukuran standar ruang perpustakaan.....	42
Gambar 2.12 Ukuran taman bermain .....	43
Gambar 2.13 Ukuran ruangan laundry .....	44
Gambar 2.14 Ukuran standar lapangan olahraga multifungsi .....	44
Gambar 2.15 Ukuran standar lapangan olahraga.....	45
Gambar 2.16 Ukuran standar pintu masuk difable .....	46
Gambar 2.17 Ukuran koridor bagi difable.....	46
Gambar 2.18 Ukuran ramp untuk difable.....	47
Gambar 2.19 Ukuran parkir untuk difable.....	47
Gambar 2.20 Ukuran toilet untuk difable .....	48
Gambar 2.21 Pedoman desain indoor space untuk anak-anak .....	49
Gambar 2.22 Pedoman desain standar ruang storage .....	49
Gambar 2.23 Pedoman desain untuk natural light.....	50
Gambar 2.24 Pedoman desain ventilation .....	51
Gambar 2.25 Pedoman desain untuk ceiling heights.....	51
Gambar 2.26 Pedoman desain untuk ruang laundry .....	52
Gambar 2.27 Pedoman desain untuk ruang administratif.....	53
Gambar 2.28 Pedoman desain untuk bilik toilet anak .....	54
Gambar 2.29 Pedoman desain untuk ruang outdoor.....	55
Gambar 2.30 Pedoman desain untuk fencing .....	56

Gambar 2.31 Desain ruang receptionis .....	56
Gambar 2.32 Denah preseden Leeder Day Care Center.....	57
Gambar 2.33 Perspektif ruang di Leeder Day Care Center.....	57
Gambar 2.34 Penggunaan warna pada ruang untuk anak-anak.....	58
Gambar 2.35 Perspektif bangunan Chipkata Children’s Academy.....	58
Gambar 2.36 Perspektif dan Denah Chipkata Children’s Academy .....	59
Gambar 2.37 Suasana ruang belajar .....	60
Gambar 2.38 Suasana ruang multifungsi.....	60
Gambar 2.39 Tampak bangunan flower kindergarten.....	61
Gambar 2.40 Tampak bangunan flower kindergarten.....	61
Gambar 2.41 Detail fasad di flower kindergarten .....	62
Gambar 2.42 Penggunaan komposisi warna dan perilaku untuk psikologi anak .....	62
Gambar 2.43 Jenis division diagram pada flower kindergarten .....	63
Gambar 2.44 Jenis division diagram pada flower kindergarten .....	63
Gambar 2.45 Aksonometri bangunan flower kindergarten .....	64
Gambar 2.46 Suasana ruangan di flower kindergarten.....	65
Gambar 5.1 Lokasi tapak perancangan.....	134
Gambar 5.2 Analisa akses pada tapak .....	135
Gambar 5.3 Analisa angin dan matahari .....	136
Gambar 5.4 Analisa transportasi umum pada tapak.....	137
Gambar 5.5 Analisa kebisingan pada tapak.....	137
Gambar 5.6 Analisa pemandangan pada tapak.....	138
Gambar 5.7 Analisa fungsi bangunan .....	141
Gambar 5.8 Alternatif massa 1 .....	145
Gambar 5.9 Alternatif massa 2 .....	145
Gambar 5.10 Alternatif massa 3 .....	146
Gambar 5.11 Division diagram fleksibilitas ruang dan psikologi anak.....	173
Gambar 5.12 Site Plan .....	175
Gambar 5.13 Blok Plan .....	176
Gambar 5.14 Denah Lantai 1 .....	176
Gambar 5.15 Denah Lantai 2.....	176
Gambar 5.16 Denah Lantai 3.....	177

Gambar 5.17 Denah Atap .....	177
Gambar 5.18 Tampak Timur .....	178
Gambar 5.19 Tampak Selatan .....	178
Gambar 5.20 Tampak Barat .....	179
Gambar 5.21 Tampak Utara .....	179
Gambar 5.22 Potongan A-A dan B-B.....	180
Gambar 5.23 Skema Evakuasi.....	180
Gambar 5.24 Skema Sirkulasi Mobil .....	181
Gambar 5.25 Skema Sirkulasi Motor .....	182
Gambar 5.26 Skema Penyandang Disabilitas.....	182
Gambar 5.27 Skema Sirkulasi Manusia .....	183
Gambar 5.28 Skema Air Bersih dan Kotor .....	184
Gambar 5.29 Skema Struktur .....	184
Gambar 5.30 Detail Tangga.....	185
Gambar 5.31 Potongan Tangga .....	185
Gambar 5.32 Aerial View Panti Asuhan .....	186
Gambar 5.33 Perspektif Drop Off .....	186
Gambar 5.34 Perspektif pedestrian sisi timur.....	187
Gambar 5.35 Perspektif koridor dan courtyard .....	187
Gambar 5.36 Perspektif koridor .....	188
Gambar 5.37 Perspektif fasad asrama putra dan putri.....	188
Gambar 5.38 Perspektif taman bermain luar .....	189
Gambar 5.39 Perspektif roof garden.....	189
Gambar 5.40 Perspektif ruang musik .....	190
Gambar 5.41 Perspektif ruang kreativitas .....	191
Gambar 5.42 Perspektif ruang kreativitas .....	191
Gambar 5.43 Perspektif kamar tidur pengelola .....	192
Gambar 5.44 Perspektif kamar tidur anak perempuan .....	192
Gambar 5.45 Perspektif ruang bermain dalam .....	193
Gambar 5.46 Perspektif perpustakaan .....	193
Gambar 5.47 Perspektif ruang membaca.....	194
Gambar 5.48 Perspektif perpustakaan .....	194

Gambar 5.49 Detail Fasad ..... 195  
Gambar 5.50 Detail Partisi ..... 195

