

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 Fotoelektrik | 20 |
| Gambar 2.2 Indirect lamp | 21 |
| Gambar 2.3 Spotlight | 21 |
| Gambar 2.4 Ventilasi silang | 22 |
| Gambar 2.5 Ac central | 22 |
| Gambar 2.6 Sound insulation | 23 |
| Gambar 2.7 Contoh keamanan umum | 24 |
| Gambar 2.8 Standar guiding block..... | 25 |
| Gambar 2.9 Guiding block..... | 25 |
| Gambar 2.10 Ukuran tinggi handrail..... | 26 |
| Gambar 2.11 Handrail dikoridor | 26 |
| Gambar 2.12 Handrail di kamar mandi | 27 |
| Gambar 2.13 Sign system pada kelas | 28 |
| Gambar 2.14 Sign system di lobby | 28 |
| Gambar 2.15 Sliding window..... | 29 |
| Gambar 2.16 Door closer | 29 |
| Gambar 2.17 Standar elevasi..... | 29 |
| Gambar 2.18 Elevasi landai | 30 |
| Gambar 2.19 Standar tangga dan lift..... | 31 |
| Gambar 2.20 tangga dengan tactile | 31 |
| Gambar 2.21 handrail dengan braille | 31 |
| Gambar 2.22 Lift dengan braille dan handrail..... | 31 |
| Gambar 2.23 Vertikal garden | 32 |
| Gambar 2.24 Ukuran furniture berdasarkan usia..... | 33 |
| Gambar 2.25 Bentuk furniture untuk tunaganda | 34 |
| Gambar 2.26 Bentuk furniture | 34 |
| Gambar 2.27 Free standing | 34 |
| Gambar 2.28 Built in..... | 34 |
| Gambar 2.29 Implementasi material kayu | 35 |
| Gambar 2.30 Garden sensoric | 35 |
| Gambar 2.31 Implementasi warna..... | 36 |
| Gambar 2.32 Permainan identitas warna pada ruang..... | 40 |
| Gambar 2.33 Furnitur..... | 40 |
| Gambar 2.34 Westafel pada ruang | 40 |
| Gambar 2.35 Visual kamar mandi..... | 41 |
| Gambar 2.36 Photovoltaic..... | 41 |
| Gambar 2.37 Bamboo flooring..... | 42 |
| Gambar 2.38 Rumput sintetis | 42 |
| Gambar 3.1 Fasad bangunan sekolah | 43 |
| Gambar 3.2 Lokasi SLB-A Pembina Jakarta..... | 43 |
| Gambar 3.3 Lab. Computer..... | 44 |
| Gambar 3.4 Ruang kelas | 44 |
| Gambar 3.5 Akses tangga | 45 |
| Gambar 3.6 Akses ram | 45 |
| Gambar 3.7 Ruang Guru | 46 |
| Gambar 3.8 Ruang Kelas | 46 |
| Gambar 3.9 Lab. computer..... | 46 |
| Gambar 3.10 Logo William School..... | 47 |
| Gambar 3.11 Lokasi William rose school | 47 |
| Gambar 3.12 Sirkulasi koridor | 48 |
| Gambar 3.13 Ruang kelas | 48 |

| | |
|---|----|
| Gambar 3.14 Akses elevasi | 49 |
| Gambar 3.15 Sliding window..... | 49 |
| Gambar 3.16 Pegas pintu | 49 |
| Gambar 3.17 Kegiatan di Aula..... | 51 |
| Gambar 3.18 Ruang kelas | 51 |
| Gambar 3.19 Luar kelas | 51 |
| Gambar 3.20 Logo Bertschi School | 51 |
| Gambar 3.21 Lokasi Bertschi school..... | 51 |
| Gambar 3.22 Sirkulasi koridor | 52 |
| Gambar 3.23 Ruang kelas | 52 |
| Gambar 3.24 Akses ram dan elevasi | 53 |
| Gambar 3.25 Akses tangga | 54 |
| Gambar 3.26 Pegas pintu | 54 |
| Gambar 3.27 Ruang kelas | 55 |
| Gambar 3.28 Perpustakaan..... | 55 |
| Gambar 3.29 Aula | 55 |
| Gambar 3.30 Struktur organisasi sekolah | 58 |
| Gambar 3.31 Orientasi cahaya matahari..... | 61 |
| Gambar 3.32 Orientasi arah angin..... | 62 |
| Gambar 3.33 Orientasi suara | 62 |
| Gambar 3.34 Hubungan Antar Ruang | 64 |
| Gambar 3.35 Lampu downlight direct..... | 65 |
| Gambar 3.36 Sensor fotoelektrik..... | 65 |
| Gambar 3.37 Contoh ventilasi silang | 66 |
| Gambar 3.38 Material gypsum..... | 67 |
| Gambar 3.39 Material karpet | 67 |
| Gambar 3.40 Perbedaan tekstur lantai | 67 |
| Gambar 3.41 Talking sign..... | 68 |
| Gambar 3.42 Handrail..... | 68 |
| Gambar 3.43 Sign pada ruang | 68 |
| Gambar 3.44 Bentuk jendela | 68 |
| Gambar 3.45 Door closer | 69 |
| Gambar 3.46 Contoh ramp elevasi | 69 |
| Gambar 3.47 Contoh tangga..... | 70 |
| Gambar 3.48 Vertikal garden | 70 |
| Gambar 3.49 Perpaduan kayu dan steel..... | 72 |
| Gambar 3.50 Cool tone color contrast..... | 72 |
| Gambar 3.51 Sirkulasi radial..... | 73 |
| Gambar 3.52 Sirkulasi memusat | 73 |
| Gambar 3.53 Sirkulasi linear..... | 73 |
| Gambar 4.1 Visualisasi garis besar komponen mobilitas koridor..... | 76 |
| Gambar 4.2 Visualisasi garis besar komponen mobilitas dalam ruang | 76 |
| Gambar 4.3 Analisa zoning blocking | 77 |
| Gambar 4.4 Organisasi ruang..... | 78 |
| Gambar 4.5 Analisa alur aktivitas dan hubungan antar ruang | 80 |
| Gambar 4.6 Layout hubungan antar ruang | 81 |
| Gambar 4.7 Contoh sirkulasi radial..... | 82 |
| Gambar 4.8 Radial pada kelas | 82 |
| Gambar 4.9 Sirkulasi memusat | 82 |
| Gambar 4.10 Memusat pada ruang OM | 82 |
| Gambar 4.11 Contoh sirkulasi linear..... | 83 |
| Gambar 4.12 Linear pada ruang konseling..... | 83 |
| Gambar 4.13 Contoh layout ruang Sumber: Dokumen pribadi | 83 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 4.14 Contoh bentuk ruang | 83 |
| Gambar 4.15 Bentuk furniture | 84 |
| Gambar 4.16 Bentuk furniture | 84 |
| Gambar 4.17 Bentuk westafel | 84 |
| Gambar 4.18 Visualisasi warna pada ruang | 86 |
| Gambar 4.19 Visualisasi material pada ruang | 88 |
| Gambar 4.20 Ilustrasi cahaya masuk..... | 93 |
| Gambar 4.21 Downlight pada ceiling kayu | 94 |
| Gambar 4.22 Direct indirect light pada kelas | 94 |
| Gambar 4.23 Sensor fotoelektrik pada ruang | 94 |
| Gambar 4.24 Ventilasi silang pada perpustakaan..... | 95 |
| Gambar 4.25 Konsep penghawaan buatan Sumber: dokumen pribadi | 95 |
| Gambar 4.26 Material PET pada karpet Sumber: pinterest | 96 |
| Gambar 4.27 Material gypsum..... | 96 |
| Gambar 4.28 Double glass | 96 |
| Gambar 4.29 Penerapan keamanan umum | 97 |
| Gambar 4.30 jalur evakuasi dikoridor..... | 97 |
| Gambar 4.31 Perbedaan tekstur lantai..... | 98 |
| Gambar 4.32 Handrail talking sign sisi ruang | 99 |
| Gambar 4.33 Handrail dalam kelas | 99 |
| Gambar 4.34 Handrail pada kamar mandi..... | 100 |
| Gambar 4.35 Contoh bentuk jendela sliding | 100 |
| Gambar 4.36 Door closer | 100 |
| Gambar 4.37 Contoh elevasi landai..... | 101 |
| Gambar 4.38 Contoh clue tekstur pada lantai..... | 101 |
| Gambar 4.39 Clue tekstur pada handrail | 102 |
| Gambar 4.40 Huruf braille dan handrail pada lift..... | 102 |
| Gambar 4.41 Sign system setiap ruang | 103 |
| Gambar 4.42 Sign system pada lobby | 103 |
| Gambar 4.43 Sign system pada ruang konseling..... | 103 |
| Gambar 4.44 Ilustrasi vertikal garden dengan railing..... | 104 |
| Gambar 4.45 Tanaman pot pada ruang..... | 104 |
| Gambar 4.46 Rak buku built in | 105 |
| Gambar 4.47 Meja free standing | 105 |
| Gambar 4.48 Kursi mobile..... | 105 |
| Gambar 4.49 Visualisasi perspektif ruang kelas..... | 106 |
| Gambar 4.50 Visualisasi perspektif ruang OM | 106 |
| Gambar 4.51 Visualisasi perspektif perpustakaan..... | 107 |
| Gambar 4.52 Visualisasi perspektif ruang musik | 107 |
| Gambar 4.53 Visualisasi perspektif ruang bermain..... | 108 |
| Gambar 4.54 Visualisasi perspektif ruang bermain..... | 108 |
| Gambar 4.55 Visualisasi sirkulasi radial ruang kelas | 109 |
| Gambar 4.56 Visualisasi sirkulasi memusat ruang OM..... | 109 |
| Gambar 4.57 Visualisasi bentuk ruang kelas..... | 110 |
| Gambar 4.58 Visualisasi bentuk ruang OM | 110 |
| Gambar 4.59 Visualisasi bentuk perpustakaan..... | 111 |
| Gambar 4.60 Visualisasi bentuk ruang musik | 111 |
| Gambar 4.61 Visualisasi bentuk ruang bermain..... | 111 |
| Gambar 4.62 Visualisasi warna ruang kelas..... | 112 |
| Gambar 4.63 Visualisasi warna ruang OM | 112 |
| Gambar 4.64 Visualisasi warna perpustakaan | 113 |
| Gambar 4.65 Visualisasi warna ruang musik | 113 |
| Gambar 4.66 Visualisasi warna ruang bermain | 113 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 4.67 Visualisasi lantai ruang kelas..... | 114 |
| Gambar 4.68 Visualisasi lantai ruang musik | 115 |
| Gambar 4.69 Visualisasi lantai ruang OM, ruang bermain, dan perpustakaan | 115 |
| Gambar 4.70 Visualisasi dinding ruang OM | 115 |
| Gambar 4.71 Visualisasi dinding ruang musik..... | 116 |
| Gambar 4.72 Visualisasi double glass..... | 116 |
| Gambar 4.73 Visualisasi ceiling pada ruang kelas | 117 |
| Gambar 4.74 Visualisasi ceiling pada koridor..... | 117 |
| Gambar 4.75 Visualisasi bukaan | 118 |
| Gambar 4.76 Visualisasi cahaya buatan | 118 |
| Gambar 4.77 Visualisasi tanaman depan ruang OM | 118 |
| Gambar 4.78 Visualisasi ac di ruangan | 119 |
| Gambar 4.79 Visualisasi konsep akustik ruang musik | 120 |
| Gambar 4.80 Visualisasi guiding block pembelajaran di ruang OM | 120 |
| Gambar 4.81 Visualisasi guiding block di ruang kelas..... | 120 |
| Gambar 4.82 Visualisasi handrail di ruang bermain..... | 121 |
| Gambar 4.83 Visualisasi handrail di ruang kelas | 121 |
| Gambar 4.84 Visualisasi sliding window di ruang kelas | 122 |
| Gambar 4.85 Visualisasi door closer di ruang kelas | 122 |
| Gambar 4.86 Visualisasi treatment elevasi ke ruang kelas | 122 |
| Gambar 4.87 Visualisasi sign nama ruang di ruang kelas | 123 |
| Gambar 4.88 Visualisasi tanaman di depan ruang OM | 123 |
| Gambar 4.89 Visualisasi tanaman pot di ruang kelas | 124 |
| Gambar 4.90 Visualisasi furniture konsep free standing | 124 |
| Gambar 4.91 Visualisasi furniture konsep built in | 124 |
| Gambar 4.92 Visualisasi furniture konsep mobile..... | 125 |
| Gambar 4.93 Visualisasi furniture untuk anak tunadaksa..... | 125 |