

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Ergonomi Fasilitas Duduk.....	21
Gambar 2. 2 Ergonomi Sirkulasi koridor.....	21
Gambar 2. 3 Dimensi Sirkulasi Pengguna Kursi Roda.....	22
Gambar 2. 4 Dimensi Customer Service.....	22
Gambar 2. 5 Dimensi Loker Penjualan Tiket.....	23
Gambar 2. 6 Dimensi Tempat Kerja.....	23
Gambar 2. 7 Dimensi Sirkulasi Toko.....	24
Gambar 2. 8 Dimensi Sirkulasi Toko Souvenir.....	24
Gambar 2. 9 Dimensi Area Makan.....	24
Gambar 2. 10 Sirkulasi Area Makan.....	25
Gambar 2. 11 Dimensi Pengguna Kursi Roda.....	25
Gambar 2. 12 Dimensi Toilet Jongkok dan Duduk.....	25
Gambar 2. 13 Dimensi Wastafel dewasa dan anak-anak.....	26
Gambar 2. 14 Dimensi urinoir.....	26
Gambar 2. 15 Dimensi Sirkulasi Toilet Pengguna Kursi Roda.....	27
Gambar 2. 16 Perencanaan Jalur Pemandu.....	30
Gambar 2. 17 Tipe Guiding Block.....	30
Gambar 2. 18 Pola Pengaturan Guiding Block.....	31
Gambar 2. 19 Penerapan Pada Anak Tangga.....	31
Gambar 2. 20 Contoh symbol untuk disabilitas.....	32
Gambar 2. 21 Ruang gerak pengguna tongkat.....	32
Gambar 2. 22 Ruang gerak pengguna tongkat.....	32
Gambar 2. 23 Dimensi Kursi Roda.....	33
Gambar 2. 24 Ruang Gerak Rotasi Kursi Roda.....	33
Gambar 2. 25 Dimensi Handrail Tangga.....	34
Gambar 2. 26 Dimensi Objek yang menonjol.....	34
Gambar 2. 27 Dimensi Objek yang berdiri sendiri.....	35
Gambar 2. 28 Dimensi pengaman kepala.....	35
Gambar 2. 29 Dimensi pemasangan wastafel.....	36
Gambar 2. 30 Dimensi pemasangan wastafel pengguna disabilitas.....	36
Gambar 2. 31 Piramida Desain Universal.....	39
Gambar 2. 32 Terminal Bulupitu Purwokerto.....	48
Gambar 2. 33 Fasilitas Terminal Bulupitu Purwokerto dari kiri atas ke kanan bawah (kantin, gate keberangkatan, ruang informasi dan loket, ruang bermain anak, hall kedatangan).....	49
Gambar 2. 34 Yishun Bus Interchange.....	50
Gambar 2. 35 Fasilitas Yishun Bus Interchange dari kiri atas ke kanan bawah (heart zone, kantin, peta bus, area tunggu).....	50
Gambar 3. 1 Terminal Bus Tirtonadi.....	52
Gambar 3. 2 Material Elemen Interior Lantai dan dinding 1.....	53
Gambar 3. 3 Pintu masuk Terminal Tirtonadi.....	54
Gambar 3. 4 Area Makan Terminal Tirtonadi.....	54
Gambar 3. 5 Material Elemen Interior Lantai, Dinding, Plafon 2.....	54
Gambar 3. 6 Lobby Terminal Tirtonadi.....	55

Gambar 3. 7 Loket Terpadu Terminal Tirtonadi.....	55
Gambar 3. 8 Tiket Terpadu Terminal Tirtonadi.....	55
Gambar 3. 9 Alur Kedatangan dan keberangkatan bus Terminal Tirtonadi .....	56
Gambar 3. 10 Alur Kedatangan dan keberangkatan pengunjung.....	57
Gambar 3. 11 Zona Ruang Terminal Tirtonadi.....	57
Gambar 3. 12 Signage Terminal Tirtonadi .....	58
Gambar 3. 13 Terminal Pulo Gebang .....	58
Gambar 3. 14 Material Elemen Interior lantai, dinding, plafon 3.....	61
Gambar 3. 15 Material Elemen Interior lantai, dinding, plafon 4.....	61
Gambar 3. 16 Material Elemen Interior lantai, dinding, plafon 4.....	62
Gambar 3. 17 Material Elemen Interior lantai, dinding, plafon 4.....	62
Gambar 3. 18 Denah Terminal Pulo Gebang.....	63
Gambar 3. 19 Signage Terminal Giwangan.....	64
Gambar 3. 20 Gimhae Bus Terminal .....	64
Gambar 3. 21 Fasilitas Gimhae Bus Terminal 1 .....	65
Gambar 3. 22 Material Elemen Interior lantai, dinding, plafon 5.....	66
Gambar 3. 23 Material Elemen Interior lantai, dinding, plafon 6.....	66
Gambar 3. 24 Material Elemen Interior lantai, dinding, plafon 7.....	67
Gambar 3. 25 Fasilitas Gimhae Bus Terminal 2 .....	68
Gambar 3. 26 Terminal Giwangan Yogyakarta .....	72
Gambar 3. 27 Lambang dan Logo Dinas Perhubungan .....	73
Gambar 3. 28 Struktur Organisasi Satuan Pelayanan Terminal Giwangan .....	74
Gambar 3. 29 Statistik penumpang bus tahun 2021 Terminal Giwangan.....	76
Gambar 3. 30 Tapak Terminal Giwangan Yogyakarta .....	78
Gambar 3. 31 Analisis Site Terminal Giwangan Yogyakarta.....	79
Gambar 3. 32 gerak semu tahunan matahari.....	80
Gambar 3. 33 Analisis matahari ekuinoks pukul 09.00 WIB .....	80
Gambar 3. 34 Analisis matahari ekuinoks pukul 12.00 WIB .....	81
Gambar 3. 35 Analisis matahari ekuinoks pukul 15.00 WIB .....	81
Gambar 3. 36 Analisis titik balik utara pukul 09.00 WIB .....	82
Gambar 3. 37 Analisis titik balik utara pukul 12.00 WIB .....	82
Gambar 3. 38 Analisis titik balik utara pukul 15.00 WIB .....	83
Gambar 3. 39 Analisis titik balik selatan pukul 09.00 WIB .....	83
Gambar 3. 40 Analisis titik balik selatan pukul 12.00 WIB .....	84
Gambar 3. 41 Analisis titik balik selatan pukul 12.00 WIB .....	85
Gambar 3. 42 Analisis Arah Angin Kota Yogyakarta .....	85
Gambar 3. 43 Analisis Kelembaban Kota Yogyakarta .....	86
Gambar 3. 44 Analisis Bukaannya di Ruang Tunggu .....	87
Gambar 3. 45 Analisis akses eksisting.....	88
Gambar 3. 46 Analisis Bentuk bangunan eksisting .....	88
Gambar 3. 47 Denah Terminal Giwangan .....	89
Gambar 3. 48 Kondisi Eksisting Ruang Tunggu Terminal Giwangan .....	89
Gambar 3. 49 Kondisi Eksisting Mushola pada Ruang Tunggu.....	90
Gambar 3. 50 Kondisi Eksisting Zona II Terminal Giwangan .....	90
Gambar 3. 51 Kondisi Eksisting Zona II Terminal Giwangan .....	91
Gambar 3. 52 Kondisi Eksisting Zona II Terminal Giwangan .....	91
Gambar 3. 53 Kondisi Eksisting Zona II Terminal Giwangan .....	92

Gambar 3. 54 Kondisi Eksisting Zona Perpindahan .....	93
Gambar 3. 55 Alur Pengunjung/Calon penumpang bus.....	93
Gambar 3. 56 Alur Penumpang Keberangkatan .....	93
Gambar 3. 57 Alur Penumpang Kedatangan .....	94
Gambar 3. 58 Alur Penumpang Transit .....	94
Gambar 3. 59 Alur Penjemput .....	94
Gambar 3. 60 Alur Pedagang .....	95
Gambar 3. 61 Alur Crew Bus .....	95
Gambar 3. 62 Alur Kepala UPT, Kepala Sub. Bag, Tata Usaha.....	95
Gambar 3. 63 Alur Kepala Divisi .....	96
Gambar 3. 64 Alur Staff pemasaran.....	96
Gambar 3. 65 Alur Staff manajemen transportasi.....	96
Gambar 3. 66 Alur Staff manajemen transportasi.....	97
Gambar 3. 67 Zoning & Blocking eksisting denah Terminal Giwangan.....	97
Gambar 3. 68 Matriks .....	99
Gambar 3. 69 Bubble Diagram .....	100
Gambar 4. 1 Mind Map Pemilihan Tema dan Konsep.....	101
Gambar 4. 2 Konsep .....	103
Gambar 4. 3 Visualisasi Konsep SOFAST .....	103
Gambar 4.4 Organisasi Ruang Berdasarkan zona ruang.....	104
Gambar 4.5 Organisasi Ruang berdasarkan Zonasi Pengelompokkan ruang terminal dan sirkulasi .....	105
Gambar 4.6 Sirkulasi Ruang .....	107
Gambar 4.7 Sirkulasi Ruang .....	107
Gambar 4.8 Sirkulasi ruangan.....	108
Gambar 4.9 Wayfinding.....	108
Gambar 4. 10 Ramp dan railing tangga .....	109
Gambar 4. 11 Pencahayaan Alami.....	109
Gambar 4. 12 Pencahayaan Alami.....	110
Gambar 4. 13 Pengaplikasian interior shading .....	110
Gambar 4. 14 Pencahayaan Buatan.....	111
Gambar 4. 15 Penghawaan Alami.....	111
Gambar 4. 16 Area penghawaan Buatan.....	112
Gambar 4. 17 Penghawaan Buatan .....	112
Gambar 4. 18 Sumber Kebisingan .....	113
Gambar 4. 19 Penggunaan akustik ruangan.....	113
Gambar 4. 20 Penerapan Treatment ceiling material plywood.....	114
Gambar 4. 21 Penggunaan Pengeras suara di Ruang Tunggu .....	114
Gambar 4. 22 Material Lantai tidak licin .....	115
Gambar 4. 23 Material Lantai tidak licin .....	115
Gambar 4. 24 Material Lantai tidak licin.....	115
Gambar 4. 25 Pengaplikasian kulit sintetis pada furniture .....	116
Gambar 4. 26 Material lantai berbeda tekstur .....	116
Gambar 4. 27 Penggunaan built in Furniture .....	116
Gambar 4. 28 Bentuk sudut tumpul .....	117

Gambar 4. 29 Penggunaan bentuk lingkaran .....	117
Gambar 4. 30 skema warna.....	119
Gambar 4. 31 Penerapan skema warna .....	119
Gambar 4. 32 Penggunaan CCTV.....	119
Gambar 4. 33 Sistem pencegahan kebakaran.....	120
Gambar 4. 34 One gate system .....	120
Gambar 4. 35 Penggunaan metal detector pada ruang tunggu.....	121
Gambar 4. 36 Penerapan signage .....	121
Gambar 4. 37 Skema Universal Desain .....	122
Gambar 4. 38 Perbandingan Zonasi Pengelompokan Ruang sesuai standarisasi .....	123
Gambar 4. 39 Perbandingan Zonasi Ruang .....	123
Gambar 4. 40 Perbandingan Konsep Desain .....	124