

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 1.1 Peta Lokasi Proyek..... | 19 |
| Gambar 1.2 Bagan Kerangka Berpikir..... | 23 |
| Gambar 2.1 Bagan Perkembangan Permuseuman di Indonesia | 25 |
| Gambar 2.2 Bagan alur aktivitas pengunjung..... | 30 |
| Gambar 2.3 Bagan alur aktivitas pengelola | 31 |
| Gambar 2.4 Museum Swasta | 32 |
| Gambar 2.5 Museum Pemerintah | 33 |
| Gambar 2.6 Museum Pemerintah + Nasional | 33 |
| Gambar 2.7 Pola Aktivitas Barang | 38 |
| Gambar 2.8 Tata Letak Panel dan Sudut Pandang Pengunjung..... | 39 |
| Gambar 2.9 Bagan Organisasi Ruang Museum..... | 41 |
| Gambar 2.10 Pengamatan Pria Posisi Berdiri dan pengamatan wanita posisi berdiri | 45 |
| Gambar 2.11 Pengguna Cahaya Alami pada Museum | 46 |
| Gambar 2.12 Teknik pencahayaan alami..... | 47 |
| Gambar 2.13 Ruang Pameran Dengan Pencahayaan Dari Samping..... | 48 |
| Gambar 2.14 Ilustrasi Teknik <i>Highlighting</i> | 50 |
| Gambar 2.15 Ilustrasi Teknik <i>Highlighting</i> | 50 |
| Gambar 2.16 Ilustrasi Teknik <i>Wallwashing</i> | 51 |
| Gambar 2.17 Ilustrasi Teknik <i>Wallwashing</i> | 51 |
| Gambar 2.18 Ilustrasi Teknik <i>Beam Play</i> | 52 |
| Gambar 2.19 Ilustrasi Teknik <i>Back Lighting</i> | 53 |
| Gambar 2.20 Ilustrasi Teknik <i>Down Lighting</i> | 53 |
| Gambar 2.21 Track lighting untuk pencahayaan buatan | 54 |
| Gambar 2.22 Standar Alur Sirkulasi Ruang Pamer | 58 |
| Gambar 2.23 Pola Hubungan Sirkulasi dan Ruang | 59 |
| Gambar 2.24 Sirkulasi Linier..... | 60 |
| Gambar 2.25 Sirkulasi Radial | 60 |
| Gambar 2.26 Gaya Arsitektur Indische Empire..... | 71 |
| Gambar 2.27 Gaya Arsitektur Transisi | 71 |
| Gambar 2.28 Gaya Arsitektur Kolonial Modern | 72 |
| Gambar 2.29 Penerapan Augmented Reality | 74 |
| Gambar 2.30 Penerapan Hologram Technology..... | 75 |

| | |
|--|----|
| Gambar 2.31 Penerapan Interactive Floor and Wall..... | 75 |
| Gambar 2.32 Penerapan Smart Table | 76 |
| Gambar 2.33 Penerapan Interactive Directory..... | 76 |
| Gambar 2.34 Teknologi Raised Floor..... | 77 |
| Gambar 2.35 Museum Sains dan Teknologi China | 78 |
| Gambar 2.36 Lantai 1 Museum Sains dan Teknologi China | 79 |
| Gambar 2.37 Bentuk Display Museum Sains dan Teknologi China | 79 |
| Gambar 2.38 Bentuk Display Museum Sains dan Teknologi China | 79 |
| Gambar 3.1 Museum Bank Indonesia di Jakarta | 81 |
| Gambar 3.2 Lokasi Site Museum Bank Indonesia..... | 81 |
| Gambar 3.3 Denah lantai 1 dan 2 Museum Bank Indonesia..... | 83 |
| Gambar 3.4 Lobby dan Entrance Museum Bank Indonesia | 84 |
| Gambar 3.5 Ruang Pameran Museum Bank Indonesia | 84 |
| Gambar 3.6 Ruang Pameran dan Lobby Museum Bank Indonesia | 85 |
| Gambar 3.7 Ruang Sejarah Bank Indonesia Periode V | 86 |
| Gambar 3.8 Pencahayaan Buatan pada Area Pameran | 86 |
| Gambar 3.9 Pencahayaan Buatan AC Split pada area koleksi..... | 87 |
| Gambar 3.10 Sistem keamanan <i>fire detector</i> pada museum..... | 87 |
| Gambar 3.11 Museum Konferensi Asia Afrika di Bandung..... | 88 |
| Gambar 3.12 Lokasi Site Museum Konferensi Asia Afrika | 88 |
| Gambar 3.13 Denah Museum Konferensi Asia Afrika..... | 90 |
| Gambar 3.14 Simulasi ruang santai setelah Sidang KAA dan peralatan liputan KAA | 91 |
| Gambar 3.15 Area display pada Museum KAA | 91 |
| Gambar 3.16 Area Introduksi Museum Konferensi Asia-Afrika..... | 92 |
| Gambar 3.17 Layout dan Storyline Museum Konferensi Asia-Afrika | 92 |
| Gambar 3.18 Lampu spotlight pada area display Museum Konferensi Asia Afrika | 93 |
| Gambar 3.19 Penghawaan pada Museum Konferensi Asia Afrika | 94 |
| Gambar 3.20 Museum Sultan Mahmud Badaruddin II..... | 94 |
| Gambar 3.21 Lokasi Site Museum Sultan Mahmud Badaruddin II..... | 95 |
| Gambar 3.22 Interior Museum Sultan Mahmud Badaruddin II..... | 96 |
| Gambar 3.23 Penggunaan Ceiling pada Museum Sultan Mahmud Badaruddin II..... | 97 |
| Gambar 3.24 Pengaplikasian dinding pada area pameran | 97 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 3.25 Penggunaan lantai kayu pada area display..... | 98 |
| Gambar 3.26 Penggunaan sistem pencahayaan buatan pada area museum..... | 99 |
| Gambar 3.27 Interior ruang display interior | 99 |
| Gambar 3.28 Museum Fatahillah di Jakarta | 105 |
| Gambar 3.29 Lokasi Museum Fatahillah di Jakarta | 106 |
| Gambar 3.30 Struktur Organisasi Museum Fatahillah | 107 |
| Gambar 3.31 Orientasi Bangunan Museum Fatahillah..... | 108 |
| Gambar 3.32 Analisis Site Lokasi | 109 |
| Gambar 3.33 Bangunan Museum Fatahillah di Jakarta | 110 |
| Gambar 3.34 Denah Lantai 1 dan 2 Museum Fatahillah | 111 |
| Gambar 3.35 Penerapan Ceiling pada Museum Fatahillah..... | 112 |
| Gambar 3.36 Penerapan Lantai Keramik pada Area Lobby Museum | 113 |
| Gambar 3.37 Area Display Museum Fatahillah | 114 |
| Gambar 3.38 Penambahan Elemen Ruang pada Museum | 114 |
| Gambar 3.39 Bentuk Display pada Museum Fatahillah | 115 |
| Gambar 3.40 Media Informasi Ruang | 115 |
| Gambar 3.41 Media Informasi Koleksi | 116 |
| Gambar 3.42 Pencahayaan Alami dan Buatan Museum Fatahillah..... | 116 |
| Gambar 3.43 Pencahayaan Buatan pada Museum Fatahillah..... | 117 |
| Gambar 3.44 Penghawaan pada Museum Fatahillah..... | 118 |
| Gambar 3.45 Pengelompokan Zoning pada Museum Fatahillah..... | 119 |
| Gambar 3.46 Pengelompokan Blocking pada Museum Fatahillah..... | 119 |
| Gambar 3.47 Sirkulasi dan Orientasi Antar Ruang | 120 |
| Gambar 3.48 Organisasi Antar Ruang..... | 120 |
| Gambar 3.39 Analisis StoryLine Sejarah..... | 131 |
| Gambar 3.40 Mapping Storyline Denah Lantai 1 Museum Fatahillah | 132 |
| Gambar 3.41 Mapping Storyline Denah Lantai 2 Museum Fatahillah | 132 |
| Gambar 4.1 Proses Awal Pembentukan Konsep..... | 134 |
| Gambar 4.2 Suasana Tema <i>Historical of Colonial Era</i> | 135 |
| Gambar 4.3 Moodboard..... | 136 |
| Gambar 4.4 Alur Aktivitas Pengunjung Museum..... | 136 |
| Gambar 4.5 Alur Aktivitas Staff Museum..... | 136 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 4.6 Zoning Lantai 1 Museum Fatahillah..... | 137 |
| Gambar 4.7 Zoning Lantai 2 Museum Fatahillah..... | 137 |
| Gambar 4.8 Blocking Lantai 1 Museum Fatahillah..... | 138 |
| Gambar 4.9 Blocking Lantai 2 Museum Fatahillah..... | 138 |
| Gambar 4.10 Bubble Diagram Lantai 1 Museum Fatahillah..... | 139 |
| Gambar 4.11 Bubble Diagram Lantai 2 Museum Fatahillah..... | 139 |
| Gambar 4.12 Penerapan Sirkulasi Radial | 140 |
| Gambar 4.13 Penerapan Sirkulasi Linear | 140 |
| Gambar 4.14 Layout Lantai 1 Museum | 140 |
| Gambar 4.15 Layout Lantai 2 Museum | 141 |
| Gambar 4.16 Sirkulasi Lantai 1Pengunjung Museum | 141 |
| Gambar 4.17 Sirkulasi Lantai 2 Pengunjung Museum | 142 |
| Gambar 4.18 Sirkulasi Kegiatan Tambahan Pengunjung Museum..... | 142 |
| Gambar 4.19 Sirkulasi Staff Museum..... | 143 |
| Gambar 4.20 Sirkulasi Koleksi Museum | 144 |
| Gambar 4.21 Konsep Mapping Storyline Ruang Pamer..... | 144 |
| Gambar 4.22 Identitas Warna Bangunan Kolonial..... | 145 |
| Gambar 4.23 Implementasi Warna pada Furniture Display | 146 |
| Gambar 4.24 Implementasi Warna pada Interior Museum..... | 146 |
| Gambar 4.25 Implementasi Raised Floor | 148 |
| Gambar 4.26 Implementasi Wodden Wall Panel pada Interior Museum | 151 |
| Gambar 4.27 Implementasi Gypsum Wall Panel pada Interior Museum | 151 |
| Gambar 4.28 Interactive Display Table | 152 |
| Gambar 4.29 Daun Jendela Memblokir Cahaya Matahari..... | 153 |
| Gambar 4.30 Lokasi Jendela pada Bangunan Museum | 153 |
| Gambar 4.31 Bentuk Lampu Track Lighting..... | 155 |
| Gambar 4.32 Floor Standing AC | 156 |
| Gambar 4.33 wireless portable glass break..... | 157 |
| Gambar 4.34 thermal detector fire alarm..... | 158 |
| Gambar 4.35 Sistem Keamanan Pada Museum..... | 158 |
| Gambar 4.36 Media Informasi Tab Screen..... | 159 |
| Gambar 4.37 Visualisasi Media Teknologi Display..... | 159 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 4.38 Area Denah Khusus pada Lantai 1 | 160 |
| Gambar 4.39 Area Denah Khusus pada Lantai 2..... | 160 |
| Gambar 4.40 Layout pada Hall Lantai 1 | 161 |
| Gambar 4.41 Layout pada Hall Lantai 2..... | 161 |
| Gambar 4.42 Layout Pameran pada Lantai 1..... | 161 |
| Gambar 4.43 Layout Pameran pada Lantai 2..... | 162 |
| Gambar 4.44 Kondisi Existing Hall Lantai 1..... | 163 |
| Gambar 4.45 Visualisasi Hall Lantai 1 | 163 |
| Gambar 4. 46 Kondisi Existing Hall Lantai 2..... | 164 |
| Gambar 4.47 Visualisasi Hall Lantai 2..... | 164 |
| Gambar 4.48 Kondisi Existing Area Pameran..... | 165 |
| Gambar 4.49 Visualisasi Area Pameran Museum | 165 |