

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                             |        |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|
| Gambar 2.1 <i>Central Corridor Floor Plan</i> .....                         | 17     |
| Gambar 2.2 <i>Grouped Room Floor Plan</i> .....                             | 18     |
| Gambar 2.3 <i>Central Function Zone Floor Plan</i> .....                    | 18     |
| Gambar 2.4 <i>Widened Central Corridor Floor Plan</i> .....                 | 19     |
| Gambar 2.5 Desain Buka-an Ventilasi .....                                   | 39     |
| Gambar 2.6 Satpam dan Pos Penjagaan.....                                    | 44     |
| Gambar 2.7 Pilar Keberlanjutan .....                                        | 46     |
| Gambar 2.8 <i>The Demand for Sustainable Solutions</i> .....                | 47     |
| Gambar 2.9 Poster Kampanye Pengelolaan Sampah.....                          | 51     |
| Gambar 2.10 Siklus Daur Hidup Material .....                                | 52     |
| Gambar 2.11 Hutan Hujan Tropis di Papua.....                                | 54     |
| Gambar 2.12 Contoh Dokumen FA-KO .....                                      | 55     |
| Gambar 2.13 (a) Logo LEI (b) Skema Sertifikasi LEI .....                    | 56     |
| Gambar 2.14 Logo Sertifikasi Lacak Balak.....                               | 56     |
| Gambar 2.15 Logo FSC pada Produk Kayu .....                                 | 57     |
| Gambar 2.16 Tempat Sanpah Terpisah pada Ruang.....                          | 60     |
| Gambar 2.17 Penginapan Tsingpu Yangzhou .....                               | 61     |
| Gambar 2.18 Layout Penginapan Tsingpu Yangzhou .....                        | 61     |
| Gambar 2.19 Bangunan Redesain Tsingpu Yangzhou .....                        | 62     |
| Gambar 2.20 Reclaimed Brick Penginapan Tsingpu Yangzhou .....               | 63     |
| Gambar 2.21 Material Kayu Bambu Olahan Penginapan.....                      | 63     |
| Gambar 2.22 Material Lokal Penginapan Tsingpu Yangzhou.....                 | 63     |
| Gambar 2.23 Sistem HVAC non-ODP Penginapan Tsingpu Yangzhou .....           | 64     |
| Gambar 2.24 Kantor AGU Washington.....                                      | 64     |
| Gambar 2.25 Layout Kantor AGU Washington .....                              | 65     |
| Gambar 2.26 Proses Konstruksi dan Hasil Akhir Perancangan Bangunan AGU..... | 65     |
| Gambar 2.27 Material Ramah Lingkungan pada Interior Kantor AGU .....        | 66     |
| Gambar 2.28 Green Wall pada Interior Kantor AGU.....                        | 67     |
| Gambar 2.29 Radiant Cooling pada Interior Kantor AGU .....                  | 67     |
| <br>Gambar 3.1 Apartemen Taman Rasuna .....                                 | <br>68 |
| Gambar 3.2 Lokasi Apartemen Taman Rasuna .....                              | 69     |

|                                                                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 3.3 Layout dan Organisasi Ruang Apartemen Taman Rasuna .....                                                 | 70  |
| Gambar 3.4 Apartemen Cosmo Residence .....                                                                          | 73  |
| Gambar 3.5 Lokasi Apartemen Cosmo Residence .....                                                                   | 74  |
| Gambar 3.6 Layout dan Organisasi Ruang Apartemen Cosmo Residence .....                                              | 74  |
| Gambar 3.7 Apartemen Gateway Pasteur .....                                                                          | 78  |
| Gambar 3.8 Lokasi Apartemen Gateway Pasteur .....                                                                   | 78  |
| Gambar 3.9 Layout dan Organisasi Ruang Apartemen Dago Suites .....                                                  | 79  |
| Gambar 3.10 Render 3D Site Proyek Perancangan .....                                                                 | 112 |
| Gambar 3.11 Site Plan Apartemen.....                                                                                | 113 |
| Gambar 3.12 Batasan Lokasi Site Apartemen .....                                                                     | 114 |
| Gambar 3.13 Jalan Karang Anyar.....                                                                                 | 114 |
| Gambar 3.14 Jalan Cibadak .....                                                                                     | 115 |
| Gambar 3.15 a) Analisis Jumlah Sinar Matahari pada Apartemen b) Analisi<br>Pergerakan Matahari (Tampak Depan) ..... | 116 |
| Gambar 3.16 Diagram Suhu dan Kecepatan Angin Kota Bandung.....                                                      | 117 |
| Gambar 3.17 (a) Analisis Pergerakan Angin Apartemen (b) Analisis Pergerakan<br>Angin (Tampak Kanan) .....           | 118 |
| Gambar 3.18 Analisis Kebisingan pada Apartemen .....                                                                | 119 |
| Gambar 3.19 (a) Analisis Vegetasi Apartemen (b) Vegetasi pada Lokasi Bangunan<br>Apartemen.....                     | 120 |
| Gambar 3.20 Pemandangan dari Bangunan Apartemen .....                                                               | 121 |
| Gambar 3.21 Akses Keluar-Masuk Kawasan .....                                                                        | 122 |
| Gambar 3.22 Akses Keluar-Masuk Bangunan.....                                                                        | 123 |
| Gambar 3.23 Alur Aktivitas Penghuni Apartemen.....                                                                  | 126 |
| Gambar 3.24 Alur Aktivitas Pengunjung Apartemen.....                                                                | 126 |
| Gambar 3.25 Alur Aktivitas Pengelola/Staff Apartemen .....                                                          | 126 |
| Gambar 3.26 Alur Aktivitas pada Area Lounge .....                                                                   | 127 |
| Gambar 3.27 Alur Aktivitas pada Fitness Center .....                                                                | 127 |
| Gambar 3.28 Alur Aktivitas pada Co-working Space .....                                                              | 127 |
| Gambar 3.39 Alur Aktivitas pada Unit Hunian .....                                                                   | 128 |
| Gambar 3.40 Bubble Diagram Lantai 3 Apartemen .....                                                                 | 130 |
| Gambar 3.41 Matriks Kedekatan Ruang Lantai 3 Apartemen.....                                                         | 132 |
| Gambar 3.42 Zoning Lantai 3 Apartemen.....                                                                          | 133 |

|                                                                             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 4.1 Tema Perancangan .....                                           | 156 |
| Gambar 4.2 Pencapaian Suasana .....                                         | 157 |
| Gambar 4.3 Konsep Perancangan .....                                         | 158 |
| Gambar 4.4 Zoning dan Blocking Layout Lantai 3 .....                        | 160 |
| Gambar 4.5 Zoning dan Blocking Layout Lantai 4 .....                        | 161 |
| Gambar 4.6 Zoning dan Blocking Layout Unit Hunian 1 Kamar dan 2 Kamar ..... | 161 |
| Gambar 4.7 Jenis Organisasi Ruang .....                                     | 162 |
| Gambar 4.8 Organisasi Ruang Lantai 3 dan Lantai 4 .....                     | 162 |
| Gambar 4.9 Organisasi Ruang Unit Hunian 1 Kamar dan 2 Kamar .....           | 163 |
| Gambar 4.10 Sirkulasi Ruang Lantai 3 dan Lantai 4 .....                     | 164 |
| Gambar 4.11 Sirkulasi Ruang Unit Hunian 1 Kamar dan 2 Kamar .....           | 165 |
| Gambar 4.12 Bentuk Ruang Lantai 3 dan Lantai 4 .....                        | 165 |
| Gambar 4.13 Bentuk Geometris pada Elemen Pembentuk Ruang .....              | 166 |
| Gambar 4.14 Konsep Material Co-working Space .....                          | 176 |
| Gambar 4.15 Konsep Material Fitness Center .....                            | 176 |
| Gambar 4.16 Konsep Material Area Lounge .....                               | 176 |
| Gambar 4.17 Konsep Material Unit Hunian .....                               | 177 |
| Gambar 4.18 Konsep Pencahayaan Alami .....                                  | 181 |
| Gambar 4.19 Konsep Pencahayaan Buatan .....                                 | 182 |
| Gambar 4.20 Konsep Penghawaan Alami .....                                   | 186 |
| Gambar 4.21 Konsep Akustik .....                                            | 188 |
| Gambar 4.22 Konsep Akustik Alami .....                                      | 190 |