

## DAFTAR GAMBAR

*Halaman*

### **BAB 2**

|  |    |
|--|----|
| <b>Gambar 2. 1</b> Rekomendasi Ukuran Kursi Secara Umum .....                        | 11 |
| <b>Gambar 2. 2</b> Perspektif Perwujudan Kursi Lipat Posisi Terbuka.....             | 13 |
| <b>Gambar 2. 3</b> Tampak Samping Perwujudan Kursi Lipat Posisi Terbuka.....         | 14 |
| <b>Gambar 2. 4</b> Perspektif Perwujudan Kursi Lipat Posisi Terlipat.....            | 14 |
| <b>Gambar 2. 5</b> Paku Keling.....  | 24 |
| <b>Gambar 2. 6</b> Baut dan Mur .....  | 24 |
| <b>Gambar 2. 7</b> Baut dan Mur Besi .....   | 25 |
| <b>Gambar 2. 8</b> Baut dan Mur Stainless Steel .....                                | 26 |
| <b>Gambar 2. 9</b> Baut dan Mur Kuningan.....  | 26 |
| <b>Gambar 2. 10</b> Mesin Uji Abrasi Pin .....                                       | 28 |
| <b>Gambar 2. 11</b> Cara Kerja ASTM G65 .....  | 29 |
| <b>Gambar 2. 12</b> Ruang Interior Luxury Contemporary .....                         | 32 |
| <b>Gambar 2. 13</b> Furniture Luxury Contemporary .....                              | 33 |
| <b>Gambar 2. 14</b> Skema Warna Luxury Contemporary .....                            | 33 |
| <b>Gambar 2. 15</b> Kursi Lipat Chitose Yamato HAA.....                              | 44 |
| <b>Gambar 2. 16</b> Paku Keling Engsel Kursi Lipat Chitose .....                     | 44 |
| <b>Gambar 2. 17</b> Jointing Engsel Kursi Lipat Chitose .....                        | 44 |
| <b>Gambar 2. 18</b> Situasi Tempat Perbelanjaan.....                                 | 46 |
| <b>Gambar 2. 19</b> Infografis Hasil Kuesioner .....                                 | 47 |
| <b>Gambar 2. 20</b> Kursi Lipat PT Trafoindo Prima Perkasa.....                      | 49 |
| <b>Gambar 2. 21</b> Bapak Suherman .....   | 49 |
| <b>Gambar 2. 22</b> Ahli Mekanik dan Engsel Bapak Dodik Prasajo .....                | 50 |
| <b>Gambar 2. 23</b> Penjual dan Ahli Service Kursi Lipat Bapak Boni Nurhidayah ..... | 51 |
| <b>Gambar 2. 24</b> Situasi Bengkel Bapak Boni .....                                 | 52 |
| <b>Gambar 2. 25</b> Owner Vendor Penyewaan Kursi Lipat CV Garuda Perkasa .....       | 53 |
| <b>Gambar 2. 26</b> Situasi Gudang Penyimpanan Kursi Lipat Garuda Perkasa.....       | 53 |
| <b>Gambar 2. 27</b> Kondisi Kursi Lipat yang Rusak.....                              | 54 |
| <b>Gambar 2. 28</b> Kondisi Engsel Kursi Lipat Garuda Perkasa .....                  | 54 |
| <b>Gambar 2. 29</b> PIC Peralatan Sewa Medina Production Bapak Awab .....            | 56 |

|  |    |
|--|----|
| <b>Gambar 2. 30</b> Contoh Salah Satu Acara .....  | 57 |
| <b>Gambar 2. 31</b> Kondisi Penyimpanan Beberapa Kursi Lipat Chitose di Gudang Antapani Medina Production..... | 57 |
| <b>Gambar 2. 32</b> Kondisi Kursi Lipat Chitose yang Harus Diperbaiki .....                                    | 58 |
| <b>Gambar 2. 33</b> Kondisi Kursi Lipat Chitose yang Tidak Terpakai .....                                      | 58 |

### **BAB 3**

|   |    |
|---|----|
| <b>Gambar 3. 1</b> Rancangan penelitian .....                         | 60 |
| <b>Gambar 3. 2</b> Metode Scamper Menurut Olivier Serrat (2017) ..... | 66 |

### **BAB 4**

|  |    |
|--|----|
| <b>Gambar 4. 1</b> Pipa Stainless Steel .....                  | 71 |
| <b>Gambar 4. 2</b> Plat Stainless Steel .....                  | 71 |
| <b>Gambar 4. 3</b> Bushing Kuningan .....                      | 72 |
| <b>Gambar 4. 4</b> Busa RHL .....                              | 73 |
| <b>Gambar 4. 5</b> Busa Trikot.....                            | 74 |
| <b>Gambar 4. 6</b> Kulit Sintetis .....                        | 74 |
| <b>Gambar 4. 7</b> Exploded Komponen Engsel 1 .....            | 75 |
| <b>Gambar 4. 8</b> Posisi Komponen Engsel .....                | 76 |
| <b>Gambar 4. 9</b> Perhitungan Lubang Engsel .....             | 77 |
| <b>Gambar 4. 10</b> Warna Dark Brown Rangka Kursi.....         | 78 |
| <b>Gambar 4. 11</b> Kulit Sintetis Coklat Keemasan NE-06 ..... | 78 |
| <b>Gambar 4. 12</b> Gambar Teknik Chitose Yamato HAA.....      | 80 |
| <b>Gambar 4. 13</b> Mind Map Perancangan .....                 | 83 |
| <b>Gambar 4. 14</b> Moodboard Perancangan.....                 | 84 |
| <b>Gambar 4. 15</b> Product Positioning Perancangan .....      | 85 |
| <b>Gambar 4. 16</b> Image User Perancangan.....                | 86 |
| <b>Gambar 4. 17</b> Sketsa Alternatif 1.....                   | 87 |
| <b>Gambar 4. 18</b> Sketsa Alternatif 2.....                   | 87 |
| <b>Gambar 4. 19</b> Sketsa Alternatif 3.....                   | 88 |
| <b>Gambar 4. 20</b> Perspektif Depan Produk Terpilih .....     | 89 |
| <b>Gambar 4. 21</b> Perspektif Belakang Produk Terpilih.....   | 90 |

|                     |  |     |
|---------------------|--|-----|
| <b>Gambar 4. 22</b> | Produk Terpilih Posisi Terbuka .....                     | 90  |
| <b>Gambar 4. 23</b> | Produk Terpilih Posisi Terlipat .....                    | 91  |
| <b>Gambar 4. 24</b> | Detail Mekanisme Engsel Produk.....                      | 91  |
| <b>Gambar 4. 25</b> | Detail Mekanisme Engsel Produk.....                      | 92  |
| <b>Gambar 4. 26</b> | Komponen Sistem Engsel I.....                            | 92  |
| <b>Gambar 4. 27</b> | Komponen Sistem Engsel II .....                          | 92  |
| <b>Gambar 4. 28</b> | Orthogonal Amerika Rangka Kursi Lipat.....               | 93  |
| <b>Gambar 4. 29</b> | Orthogonal Amerika Komponen Engsel (Baut Pipih) .....    | 93  |
| <b>Gambar 4. 30</b> | Orthogonal Amerika Komponen Engsel (Baut Oval).....      | 94  |
| <b>Gambar 4. 31</b> | Orthogonal Amerika Komponen Engsel (Bushing).....        | 94  |
| <b>Gambar 4. 32</b> | Orthogonal Amerika Komponen Engsel (Ring Plat Satu)..... | 95  |
| <b>Gambar 4. 33</b> | Orthogonal Amerika Komponen Engsel (Mur) .....           | 95  |
| <b>Gambar 4. 34</b> | Exploded View Details Perancangan.....                   | 96  |
| <b>Gambar 4. 35</b> | Prototype Produk Isometri 30 Derajat .....               | 102 |
| <b>Gambar 4. 36</b> | Prototype Produk Tampak Samping .....                    | 102 |
| <b>Gambar 4. 37</b> | Prototype Produk Tampak Depan .....                      | 103 |
| <b>Gambar 4. 38</b> | Prototype Produk Posisi Terlipat Tampak Depan.....       | 103 |
| <b>Gambar 4. 39</b> | Prototype Produk Posisi Terlipat Tampak Belakang .....   | 104 |
| <b>Gambar 4. 40</b> | Detail Prototype Produk I .....                          | 104 |
| <b>Gambar 4. 41</b> | Detail Prototype Produk II .....                         | 105 |
| <b>Gambar 4. 42</b> | Detail Mekanisme Engsel .....                            | 105 |
| <b>Gambar 4. 43</b> | Wear Test Pengguna Tampak Depan dan Samping.....         | 111 |
| <b>Gambar 4. 44</b> | Wear Test Pengguna Saat Melipat Hasil Prototype .....    | 111 |