

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                                        |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 2. 1 Simbol dalam Value Stream Mapping .....                                                    | 9  |
| Gambar 2. 2 Process Activity Mapping (Ristyowati, Muhsin, & Nurani, 2017)..                            | 10 |
| Gambar 2. 3 Instruksi kerja (Mizarvi, Kurniawati, & Rispianda, 2017) .....                             | 11 |
| Gambar 4. 1 Alur Produksi Sayap NC212 .....                                                            | 18 |
| Gambar 4. 2 Pesawat NC212 .....                                                                        | 18 |
| Gambar 4. 3 Pembagian posisi Wing NC212 dan produk Outboard Wing .....                                 | 19 |
| Gambar 4. 4 Gambaran bagian Outboard Wing NC212 .....                                                  | 19 |
| Gambar 4. 5 Curent State Mapping.....                                                                  | 21 |
| Gambar 4. 6 Temuan defect toolmark pada bagian Fuselage (Sumber: Data<br>Perusahaan, 2018) .....       | 24 |
| Gambar 4. 7 Rivet MS20470AD3.....                                                                      | 24 |
| Gambar 4. 8 MS20426AD4 .....                                                                           | 25 |
| Gambar 4. 9 Rivet CCR264CS3-3.....                                                                     | 25 |
| Gambar 4. 10 Blind rivet.....                                                                          | 25 |
| Gambar 4. 11 Temuan defect found gap pada bagian Fuselage (Sumber: Data<br>Perusahaan, 2018) .....     | 26 |
| Gambar 4. 12 Temuan defect extra hole pada bagian Fuselage (Sumber: Data<br>Perusahaan, 2018) .....    | 26 |
| Gambar 4. 13 Temuan defect edge margin pada bagian Fuselage (Sumber: Data<br>Perusahaan, 2018) .....   | 27 |
| Gambar 4. 14 Temuan defect extra hole pada bagian Fuselage (Sumber: Data<br>Perusahaan, 2018) .....    | 27 |
| Gambar 4. 15 Temuan defect mismatch hole pada bagian Fuselage (Sumber: Data<br>Perusahaan, 2018) ..... | 28 |
| Gambar 4. 16 Temuan defect oversize hole pada bagian Fuselage (Sumber: Data<br>Perusahaan, 2018) ..... | 28 |
| Gambar 4. 17 Temuan defect design pada bagian Fuselage (Sumber: Data<br>Perusahaan, 2018) .....        | 29 |
| Gambar 4. 18 Usulan Form Pemeriksaan Kelayakan Alat Bantu Skin.....                                    | 34 |
| Gambar 4. 19 Usulan Stiker Wrong Installation.....                                                     | 35 |
| Gambar 4. 20 Usulan Box Penyimpanan Rivet .....                                                        | 36 |

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 4. 21 Usulan Form Kelayakan Alat Bantu Found Gap ..... | 37 |
| Gambar 4. 22 Usulan SOP Penggunaan Mesin Bor.....             | 39 |
| Gambar 4. 23 Future State Mapping.....                        | 42 |