

## DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 <i>Flow Process Cover Nut</i> .....	2
Gambar I. 2 Cacat pada Setiap <i>Workstation</i> .....	3
Gambar I. 3 <i>Defect</i> pada <i>Workstation</i> Pemotongan 2 .....	5
Gambar I. 4 Produksi <i>Cover Nut</i> .....	6
Gambar II. 1 Diagram Konseptual Aplikasi PLC .....	18
Gambar III. 1 Model Konseptual .....	22
Gambar III. 2 Sistematisa Pemecahan Masalah .....	24
Gambar IV. 1 <i>Cover Nut</i> .....	27
Gambar IV. 2 <i>Operation Process Chart</i> pada <i>Cover Nut</i> .....	28
Gambar IV. 3 Hasil pemadatan <i>compound</i> .....	29
Gambar IV. 4 Hasil potongan <i>compound</i> .....	30
Gambar IV. 5 Hasil <i>pressing</i> .....	31
Gambar IV. 6 Produk akhir <i>cover nut</i> .....	31
Gambar IV. 7 <i>Value Stream Mapping Current State</i> .....	34
Gambar IV. 8 Desain akhir alat potong .....	51
Gambar IV. 9 <i>Ladder Diagram</i> .....	52
Gambar IV. 10 <i>Flowchart</i> Kerja Sistem .....	53
Gambar IV. 11 Penopang Alat Potong .....	54
Gambar IV. 12 Peletakkan Alat Potong Otomatis .....	55
Gambar IV. 13 <i>Value Stream Mapping Future State</i> .....	57
Gambar V. 1 Hasil Simulasi <i>Ladder Diagram</i> .....	59