

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Level Sigma dan DPMO .....	17
Gambar II. 2 SIPOC Diagram.....	23
Gambar II. 3 <i>CTQ Tree</i> .....	24
Gambar II. 4 <i>Cause-and-Effect</i> Diagram .....	27
Gambar II. 5 Contoh pemindaian menggunakan PLC.....	38
Gambar III. 1 Model Konseptual .....	42
Gambar III. 2 Sistematika Penyelesaian Masalah.....	44
Gambar IV. 1 <i>Cotton Carded 24S</i> .....	53
Gambar IV. 2 Mesin <i>Calendaring</i> .....	53
Gambar IV. 3 Fishbone Diagram Ketidaksesuaian Proses <i>Steam</i> Pertama .....	55
Gambar IV. 4 <i>Fishbone Diagram</i> Ketidaksesuaian Proses <i>Tension</i> .....	56
Gambar IV. 5 <i>Fishbone Diagram</i> Ketidaksesuaian Proses Penarikan Lebar Kain.....	57
Gambar IV. 6 <i>Fishbone Diagram</i> Ketidaksesuaian Proses <i>Steam</i> Kedua .....	58
Gambar IV. 7 <i>Fishbone Diagram</i> Ketidaksesuaian Kecepatan Mesin dan Panas <i>Roll</i> .....	59
Gambar IV. 8 IP68 Waterproof PRT Pt100 Temperature Sensor.....	69
Gambar IV. 9 Programmable Logic Controller Tipe CP1H-X40DR-A .....	70
Gambar IV. 10 Buzzer Piezzo.....	71
Gambar IV. 11 Alarm Lamp Tungsten Filament.....	72
Gambar IV. 12 <i>Flow Chart</i> Alarm Peringatan Suhu <i>Steam</i> .....	73
Gambar IV. 13 <i>Flow Chart</i> interaksi antara Operator dan Sistem Alarm .....	75
Gambar IV. 14 <i>Ladder Diagram</i> Rangkaian Alarm Suhu Peringatan.....	78
Gambar IV. 15 Simulasi Suhu <i>Steam</i> Stabil .....	78
Gambar IV. 16 Simulasi Suhu <i>Steam</i> Kurang dari 150 ° <i>Celsius</i> .....	79
Gambar IV. 17 Simulasi Suhu <i>steam</i> lebih dari 150 ° <i>Celsius</i> .....	80
Gambar IV. 18 Visual dari Alarm Peringatan Suhu .....	81
Gambar IV. 19 <i>Visual Display</i> .....	84
Gambar IV. 20 Lembar <i>Check Sheet</i> Alat Zigar .....	86