

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Metode <i>Waterfall</i> .....	11
Gambar II. 2 Struktur Dasar PLC.....	14
Gambar II. 3 SCADA Dengan Komponen Terkait.....	16
Gambar III. 1 Model Konseptual .....	18
Gambar III. 2 Sistematika Pemecahan Masalah .....	21
Gambar IV. 1 Skenario Proses Distribution Box Station.....	26
Gambar IV. 2 Skenario Proses Pick and Place Station .....	28
Gambar IV. 3 Skenario Sistem.....	29
Gambar IV. 4 monitoring dan controlling.....	29
Gambar IV. 5 <i>Use Case Diagram</i> .....	30
Gambar IV. 6 Rangkaian Sistem <i>Hardware</i> .....	31
Gambar IV. 7 Penjabaran <i>Function</i> .....	33
Gambar IV. 8 Perancangan Tampilan <i>Window Register</i> .....	35
Gambar IV. 9 Perancangan Tampilan <i>Window Login</i> .....	35
Gambar IV. 10 Perancangan Tampilan <i>Window Set IP Address</i> .....	36
Gambar IV. 11 Perancangan Tampilan <i>Window Stasiun Kerja</i> .....	36
Gambar IV. 12 <i>Rack</i> dan <i>Slot</i> .....	42
Gambar IV. 13 Kondisi awal button start .....	42
Gambar IV. 14 Kondisi Awal sensor 8 pada PLC .....	43
Gambar IV. 15 Kondisi Awal Sensor 8 pada Aplikasi .....	44
Gambar IV. 16 Sistem Terintegrasi .....	45