

DAFTAR GAMBAR

Gambar I-1 Aliran Proses Operasi Untuk Part A-1151 dan A-11419	2
Gambar I-2 Hasil Output Target dan Output Aktual Part A-15115 pada Periode Loading Bulan Januari Tahun 2020 hingga Bulan Maret Tahun 2020.....	4
Gambar I-3 Hasil Output Target dan Output Aktual Part A-14119 pada Periode Loading Bulan Januari Tahun 2020 hingga Bulan Maret Tahun 2020.....	4
Gambar II-1 Aliran produksi pada shop floor.....	11
Gambar II-2 Proses Bisnis Sistem Produksi	12
Gambar II-3 Production Kanban.....	14
Gambar II-4 <i>Withdrawal Kanban</i>	14
Gambar II-5 Rangkaian mekanisme kanban dan material	15
Gambar II-6 <i>Cummulative Flow Diagram</i>	20
Gambar II-7 Tiga Metrik Utama pada CFD.....	21
Gambar II-8 <i>Waterfall Software Development Methodology</i>	23
Gambar III-1 <i>Influence Diagram</i>	26
Gambar III-2 Sistematika Pemecahan Masalah	28
Gambar IV-1 Pemodelan Bisnis pada Unit PPIC PT ABC.....	32
Gambar IV-2 Alur Proses Produksi <i>Part A-14119</i>	33
Gambar IV-3 Alur Proses Produksi Part A-15115.....	34
Gambar IV-4 Aliran Proses Produksi	37
Gambar IV-5 <i>System Definition</i>	39
Gambar IV-6 <i>System Requirements</i>	41
Gambar IV-7 <i>Context Diagram</i>	43
Gambar IV-8 DFD Level 0 Part A-15115.....	44
Gambar IV-9 DFD Level 0 Part A-14119.....	45
Gambar IV-10 Login Page	46
Gambar IV-11 Dashboard Page	46
Gambar IV-12 <i>Withdrawal Kanban Page</i>	47
Gambar IV-13 <i>Production Kanban Page</i>	47
Gambar IV-14 <i>Production Report Page</i>	47

Gambar V-1Tampilan LARAGON.....	48
Gambar V-2 Konfigurasi PHP	49
Gambar V-3 Konfigurasi <i>Apache</i> dan <i>MySQL</i>	49
Gambar V-4 Hasil Konfigurasi <i>Apache</i> dan <i>MySQL</i>	50
Gambar V-5 Alamat <i>Kanban Website</i>	50
Gambar V-6 <i>Login Page</i>	51
Gambar V-7 <i>List Data Order</i>	52
Gambar V-8 <i>Form Data Order</i>	52
Gambar V-9 <i>Withdrawal Kanban</i>	53
Gambar V-10 <i>Setup</i> perhitungan kanban penarikan (<i>withdrawal</i>)	54
Gambar V-11 Hasil perhitungan <i>kanban</i> penarikan (<i>withdrawal</i>).....	54
Gambar V-12 Rancangan Kartu <i>Kanban Withdrawal</i>	55
Gambar V-13 Hasil pindaian kartu <i>Kanban Withdrawal</i>	55
Gambar V-14 <i>List Production Kanban</i>	56
Gambar V-15 <i>Setup</i> perhitungan <i>kanban</i> produksi (<i>production</i>).....	57
Gambar V-16 Hasil perhitungan dari <i>kanban</i> produksi (<i>production</i>).....	57
Gambar V-17 Rancangan dari Kartu <i>Kanban Production</i>	58
Gambar V-18 Hasil pindaian kartu <i>Kanban Production</i>	58
Gambar V-19 <i>List Quality Control</i>	59
Gambar V-20 <i>Form Quality Control</i>	60
Gambar V-21 <i>List Produksi</i>	61
Gambar V-22 <i>Form Produksi</i>	61
Gambar V-23 <i>Laporan Produksi</i>	62
Gambar V-24 <i>Filter Laporan Produksi</i>	63
Gambar V-25 <i>Cummulative Flow Diagram (CFD)</i>	63
Gambar V-26 <i>Filter CFD</i>	64
Gambar V-27 Grafik Simulasi CFD part A-15115 dengan mesin Turning Center 3-axis	64
Gambar V-28 Grafik Simulasi CFD part A-15115 dengan mesin Milling 3-axis	65

Gambar V-29 Grafik Simulasi CFD <i>part</i> A-14119 dengan mesin Milling 5-axis	65
Gambar V-30 Grafik Simulasi Pemantauan dan Pelacakan WIP	66