

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
	
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian	4
	
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian Proses Produksi	5
2.1.1 Pengertian <i>Assembly Layout</i>	5

2.1.2	Pengertian <i>Flow Chart</i> dari proses produksi	5
2.1.3	Pengertian Proses di <i>Sub Assy</i>	6
2.2	Pengertian Proses Perakitan <i>Mechanism</i>	6
2.2.1	Pengertian Pemeriksaan Part	6
2.2.2	Pengertian <i>Motor PF</i>	7
2.2.3	Pengertian Pemasangan <i>Motor PF</i> ke <i>Frame Main</i>	7
2.3	Pengendalian Kualitas	8
2.4	<i>Statistical Process Control</i>	10
2.5	<i>Reliability</i>	11
2.6	<i>Failure Modes and Effect Analysis (FMEA)</i>	12
 BAB III METODE PENELITIAN		
3.1	Penelitian Pendahuluan	23
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian	23
3.3	Identifikasi Masalah	24
3.4	Tujuan Penelitian	24
3.5	Pengumpulan Data	25
3.6	Tahap Pengolahan Data dan Analisa	25
3.7	<i>Failure Modes and Effect Analysis (FMEA)</i>	26
 BAB IV PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS		
4.1	Kegiatan Hasil Produksi	27
4.2	Proses Produksi <i>Printer</i>	27

4.3	Pengolahan Data dan Analisa <i>Defect</i> Di <i>Mechanism Stage</i>	30
4.3.1	Proses Assembly <i>Motor PF</i> ke <i>Frame Main</i>	31
4.3.2	Analisa Permasalahan	34
4.4	Analisa Dengan Mode Kegagalan dan Pengaruhnya (<i>Failure Mode Effect and Analysis / FMEA</i>)	35
4.5	Analisa Dari Masing-Masing Item Yang Terdapat Pada Tabel FMEA	38
4.5.1	Penambahan Cover Pelindung Di <i>Pinon Motor PF</i> selama proses <i>inserting Motor PF</i>	38
4.5.2	Penambahan Cover Pelindung Di <i>Pinon Motor PF</i> selama proses <i>screwing</i>	39
4.5.3	Penambahan Karpas Pelindung Di <i>Motor PF Jig</i>	41
4.5.4	Penambahan Cover Di <i>Packing Motor PF Jig</i>	43
4.5.5	Perubahan metode pemasangan <i>Motor PF</i>	44
4.5.6	Penambahan Check Point & Feedback to vendor	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan	47
5.2	Saran	48
DAFTAR PUSTAKA		xii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		xiii



UNIVERSITAS
MERCU BUANA