

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN NOMOR PERSOALAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAC.....	ix
INTISARI	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Pengumpulan Data	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II. DASAR TEORI	7
2.1 Autodesk Inventor	7
2.1.1 Pengertian dan Kegunaan Autodek Inventor	7
2.1.2 <i>Menu</i> dan <i>Toolbar</i> Autodek Inventor.....	9
2.1.3 Sistem Navigasi Sistem Pada Autodesk Inventor	9
2.1.4 <i>Sketch</i> Dengan Autodek Inventor	11
2.1.5 <i>Assembly</i>	19
2.2 <i>Quality Control Circle</i>	24
2.2.1 Definisi <i>Quality Control Circle</i> (QCC) secara umum	24

2.2.2 <i>Quality Control Circle</i> (QCC) di PT. Astra Daihatsu Motor.....	24
2.2.3 Ciri-ciri QCC di PT.ADM	25
2.2.4 Penggunaan Metode <i>Quality Control Circle</i> (QCC).....	25
2.2.5 Proses Penyelesaian Masalah QCC dalam PDCA	25
2.2.6 PDCA (Plan, Do, Check, Action)	26
2.2.7 Alat bantu delapan langkah dalam PDCA	27
2.3 <i>Pneumatic</i>	33
2.3.1 <i>Silinder Single Acting</i>	34
2.3.2 <i>Silinder Duple Acting</i>	35
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	38
3.1 <i>Flow Chart</i> Alur Penelitian Metode QCC	38
3.2 Menentukan Tema dan Sasaran Tema	38
3.2.1 Alasan Memilih Tema.....	43
3.3 Menentukan Target	44
3.4 Kondisi Aktual	47
3.5 Menentukan Faktor Penyebab.....	50
3.5.1 Sumber Penyebab.....	51
3.5.2 Uji Penyebab	51
3.6 Rencana Penanggulangan.....	55
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	57
4.1 <i>Implementasi</i> Hasil.....	57
4.1.1 Simulasi <i>Stress Analysis</i> Menggunakan Inventor	59
4.1.2 Perhitungan Bebas <i>Silinder Pneumatic</i>	63
4.2 Evaluasi Hasil Perbaikan.....	72
4.3 <i>Standarisasi</i>	73
4.4 Manfaat dan Hasil Kegiatan.....	75
4.4.1 <i>Safety</i>	75
4.4.2 <i>Quaity</i>	75
4.4.3 <i>Delivery</i>	75

4.4.4 <i>Cost</i>	76
4.4.5 <i>Morale</i>	76
4.4.6 <i>Productivity</i>	77
4.4.7 <i>Environment</i>	77
BAB V. PENUTUP	78
5.1 Kesimpulan	78
5.2 Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN	81