

**LAPORAN KERJA PRAKTIK
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**



UKHI SAPTURI

NIM : 41313320016

**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA
BEKASI 2017**

LAPORAN KERJA PRAKTIK

PROSES PENGAWASA KUALITAS PADA MACHINING CASE TRANSMISI



Disusun oleh :

Nama : Ukhi Sapturi

NIM : 41313320016

Program Studi : Teknik Mesin

**DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SYARAT KELULUSAN MATA KULIAH
KERJA PRAKTIK PADA PROGRAM SARJANA STRATA SATU (S1)
BEKASI 2017**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Ukhi Sapturi
NIM : 41313320016
Jurusan : Teknik Mesin
Fakultas : Teknik
Judul Kerja Praktik : Proses Pengawasan Kualitas Case Transmisi

Dengan ini menyatakan bahwa saya melakukan Kerja Praktik dengan sesungguhnya dan hasil penulisan Laporan Kerja Praktik yang telah saya buat ini merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya. Apabila ternyata di kemudian hari penulisan Laporan Kerja Praktik ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan di Universitas Mercu Buana.

Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak ada paksaan.

U N I V E R S I T A S

MERCU BUANA

Bekasi, 07/07/2017



(Ukhi Sapturi)

LEMBAR PENGESAHAN

PROSES PENGAWASAN KUALITAS



Disusun Oleh:

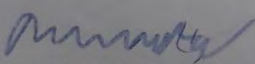
Nama : Ukhi Sapturi
NIM : 41313320016
Program Studi : Teknik Mesin

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing

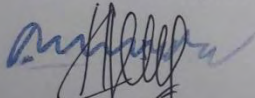
Pada Tanggal : 08 Bulan Juli

Mengetahui,

Dosen Pembimbing


(Hadi Pranoto, ST MT)

Koordinator Kerja Praktik


(Wahyu Damar)

PENGHARGAAN

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas selesainya laporan kerja praktik ini, laporan ini hasil dari penelitian yang dilakukan penulis selama program kerja praktik di PT SUZUKU INDOMOBIL MOTOR pada tanggal 06 juni 20017 hingga 6 juli 2017 dengan judul “Proses Pengawasan Kualitas machining Case Transmisi”.

Laporan kerja praktek ini dapat selesai dengan bantuan dan dukungan dari berbagi pihak yang terlibat selama kerja praktik ini, sehingga penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Arisetyanto Nugroho, MM. Selaku rector Universitas Mercubuana.
2. Bapak Dr. Danto Sukma Jati, ST., M. SC. Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Mercubuana.
3. Bapak Dr. Sagir Alva, M.SC. Selaku ketua program studi Teknik Universitas Mercubuana.
4. Bapak Hadi Pranoto, ST., MT. Selaku sekretaris program studi Teknik Mesin Universitas Mercubuana.
5. Bapak Nurato, ST., MT. Selaku dosen pembimbing yang telah mengarahkan dan membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.
6. Kepada keluarga yang telah memberikan dukungan moral maupun materil.
7. Rekan – rekan teknik mesin angkatan XXIV Universitas Mercubuana Bekasi.
8. Kepada semua pihak yang telah membantu yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Semoga menjadi pahala atas semua dukungan dan bantuan yang telah di berikan.

Bekasi, 6 juli 2017
Penulis,

Ukhi Sapturi

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PENGHARGAAN	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii

BAB I TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN

1.1	Latar Belakang Perusahaan	1
1.1.1	Sejarah Perusahaan	1
1.1.2	Lokasi Perusahaan	5
1.1.3	Visi dan Misi Perusahaan	6
1.1.4	Budaya kerja Suzuki Indomobil Motor	7
1.2	Struktur Organisasi	7

BAB II LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTEK

2.1	Tujuan	11
2.2	Waktu dan Pelaksanaan	11
2.3	Tugas dan Kewajiban	12
2.3.1	Tugas	12
2.3.2	Kewajiban	12
2.4	Buku Log atau Aktivitas Harian	12
2.5	Ringkasan Aktivitas Harian	12

BAB III TINJAUAN PUSTAKA

3.1	Pendahuluan	14
-----	-------------	----

3.2	Tujuan Quality	15
	3.2.1 Penyebab Terjadinya Kerusakan	15
3.3	Jenis-Jenis Perawatan	15
3.4	Keselamatan Kerja	17
3.4.1	Tujuan Keselamatan Kerja	17
3.5	Keadaan Tempat Lingkungan Kerja	18
	3.5.1 Fakto-faktor Penyebab Kecelakaan Kerja	18
	3.5.2 Faktor Manusia	18
	3.5.3 Mencegah Terjadinya Kecelakaan Kerja	18
3.6	Definisitas	19
BAB IV	PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	
4.1	Alur Proses	20
4.2	Proses Pengawasan Pada Machining Case	21
BAB V	KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	
5.1	Kesimpulan	25
5.2	Rekomendasi	26
	DAFTAR PUSTAKA	27
	LAMPIRAN	
A	Surat Keterangan Perusahaan	28
B	Buku Log Kerja Peraktik	

DAFTAR GAMBAR

NO. GAMBAR	HAL
1.1 Perusahaan Suzuki Indomobil Motor	5
1.2 Lokasi Perusahaan Suzuki Indomobil Motor	5
1.3 Logo Perusahaan Suzuki Indomobil Motor	7
1.4 Struktur Organisasi Perusahaan Suzuki Indomobil Motor	8
4.1 Alur proses produksi	20
4.2 Inspection jig	21
4.3 CMM manual	22
4.4 Proses pemeriksaan case L dan R dengan menggunakan inspection jig	22
4.5 Proses pemeriksaan case L dan R di cmm manual	23

U N I V E R S I T A S
MERCU BUANA

DAFTAR TABEL

NO. TABEL	HAL
2.1 Ringkasan Aktivitas Harian	12
4.1 Diagnosis Kerusakan pada Case	24



U N I V E R S I T A S
MERCU BUANA