

LAPORAN KERJA PRAKTEK

MONITORING DAN PERBAIKAN JIG INSPECTION OQC DI

PT. JVC ELECTRONICS INDONESIA

Diajukan guna melengkapi sebagian syarat
dalam mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1)



Disusun Oleh:

Nama : Nurhasan

NIM : 41416310069

Pembimbing : Imelda Uli Vistalina Simanjuntak, ST, MT

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2019

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Nurhasan
NIM : 41416310069
Jurusan : Teknik Elektro
Fakultas : Teknik
Judul Kerja Praktek : Monitoring dan Perbaikan Jig Inspection OQC di PT.
JVC Electronics Indonesia

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan Laporan Kerja Praktek yang saya buat ini merupakan hasil yang telah didapatkan pada saat melakukan kerja praktek dan benar keasliannya. Apabila ternyata di kemudian hari penulisan Laporan Kerja Praktek ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggungjawabkannya sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan di Universitas Mercu Buana.

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

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Bekasi, 14 Juli 2019



Nurhasan

LEMBAR PENGESAHAN

MONITORING DAN PERBAIKAN JIG INSPECTION OQC DI
PT. JVC ELECTRONICS INDONESIA



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Disusun Oleh:

Nama : Nurhasan
NIM : 41416310069
Program Studi : Teknik Elektro

Mengetahui,
Pembimbing Kerja Praktek

(Imelda Uli Vistalina Simanjuntak, ST, MT)

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Kaprodi Teknik Elektro

Koordinator Kerja Praktek

an.

(Dr. Setiyo Budiyanto, ST., MT)

Hendri, ST., MT

LEMBAR KETERANGAN PERUSAHAAN

JVC KENWOOD

Nomor : 13-2 /15/F-KP/VI/ 2019 25 Maret 2019
Lampiran : 1 (Satu)
Sifat : Biasa
Perihal : Surat Keterangan Kerja Praktek

Kepada Yth,
UNIVERSITAS MERCU BUANA
Kampus D Jatisampurna
Jl. Raya Kranggan No. 6
Jatisampurna Kota Bekasi
Jawa Barat 17433

Membalas surat dari Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana Kampus D Jatisampurna perihal Kerja Praktek. Dengan ini kami sampaikan bahwa PT JVC Electronics Indonesia menyetujui permohonan tersebut, dengan mahasiswa sebagai berikut :

Nama : Nurhasan
NIM : 41416310069
Jurusan : Teknik Elektro

Waktu Pelaksanaan : 25 Maret 2019 s.d 24 Juni 2019

Hal - hal yang perlu di perhatikan dalam pelaksanaan kerja praktek adalah :

1. Mahasiswa wajib membawa dan memakai alat keselamatan kerja meliputi : pakaian kerja, sepatu kerja, helm dan lain – lain.
2. Mahasiswa wajib mematuhi Peraturan Perusahaan.
3. Setelah selesai kerja praktek, mahasiswa membuat laporan kerja praktek yang di ketahui oleh pembimbing dan diwajibkan PT JVC Electronics Indonesia dapat salinannya.

Demikian kami sampaikan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Manager Dept



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'alaa, yang telah mencurahkan nikmat dan karunia-Nya. Karena atas izin dan ridho-Nya, maka penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek dengan judul "Monitoring dan Perbaikan Jig Inspection OQC".

Kerja Praktek merupakan sebuah upaya untuk mengetahui dan menyelaraskan antara pengetahuan yang diperoleh saat kuliah dan di dunia industri yang begitu pesat. Maka pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Ngadino Surip, M.S. selaku Rektor Universitas Mercu Buana.
2. Bapak Danto Sukmajati, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Teknik Elektro Universitas Mercu Buana.
3. Bapak Dr. Setiyo Budiyanto, S.T., M.T. selaku Kaprodi Teknik Elektro Universitas Mercu Buana.
4. Bapak Hendri, S.T., M.T. selaku Sekprodi Teknik Elektro Universitas Mercu Buana Kampus D Kranggan.
5. Ibu Imelda Uli Vistalina Simanjuntak, ST, MT. selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktik yang telah mengarahkan, mengoreksi, memberi dukungan moral dan nasihat sehingga laporan Kerja Praktek ini dapat diselesaikan dengan baik.

Sebaik-baik ilmu adalah ilmu yang bermanfaat bagi kehidupan manusia.

Oleh karena itu di harapkan agar Laporan Kerja Praktek yang telah diselesaikan ini bias bermanfaat bagi kemajuan masyarakat terutama dalam bidang Teknik elektro.

Bekasi, 14 Juli 2019



Nurhasan

Mahasiswa Teknik Elektro

DAFTAR ISI

Lembar Pernyataan	i
Lembar Perngesahan	ii
Lembar Keterangan Perusahaan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	vii
Daftar Lampiran	viii
 BAB 1 PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Tempat dan Jadwal Pelaksanaan	2
1.4 Sistematika Penulisan	2
 BAB II PROFIL PERUSAHAAN	 3
2.1 Latar Belakang Perusahaan	3
2.2 Struktur Organisasi	3
2.3 Pasar Penjualan	4
2.4 Product	5
 BAB III LANDASAN TEORI	 7
3.1 Head Unit (Tape Mobil)	7
3.2 Jig Inspection	8
3.3 Amplifier	9
3.4 Stering Remote	10
3.5 Power Cord	11
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	 12

4.1 Pendahuluan	12
4.2 Monitoring Jig	12
4.3 Pengambilan Data	14
4.4 Permasalahan	15
4.5 Proses Perbaikan Jig Inspection No Power	15
4.6 Pergantian Jig Inspection OQC	17
 BAB V PENUTUP	 19
5.1 Kesimpulan	19
5.2 Saran	19
 DAFTAR PUSTAKA	 20
LAMPIRAN	21



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR GAMBAR

2.1	JVC KENWOOD Corporation	3
2.2	Struktur Organisasi	4
2.3	Shipping	5
2.4	Jenis Product	6
3.1	Head Unit (Car Audio)	7
3.2	Jig Inspection	8
3.3	Modul Amplifier	9
3.4	Sterling Remote	10
3.5	Power Cord	11
4.1	point Check Maintenance Jig	13
4.2	Flow Chart Maintenance Jig	13
4.3	List Repair Jig Inspection	14
4.4	Flow Chart Repair	15
4.5	Power Supply	16
4.6	Sambungan power cord	16
4.7	Switch	17
4.8	Jig Inspection lama dan baru	18

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A	21
LAMPIRAN B	22



U N I V E R S I T A S
M E R C U B U A N A