

**UPAYA PENINGKATAN KUALITAS PRODUK M-CVT  
DENGAN PENDEKATAN *FMEA*  
(*FAILURE MODE EFFECT ANALYSIS*)  
STUDI KASUS DI PT. ATSUMITEC INDONESIA**

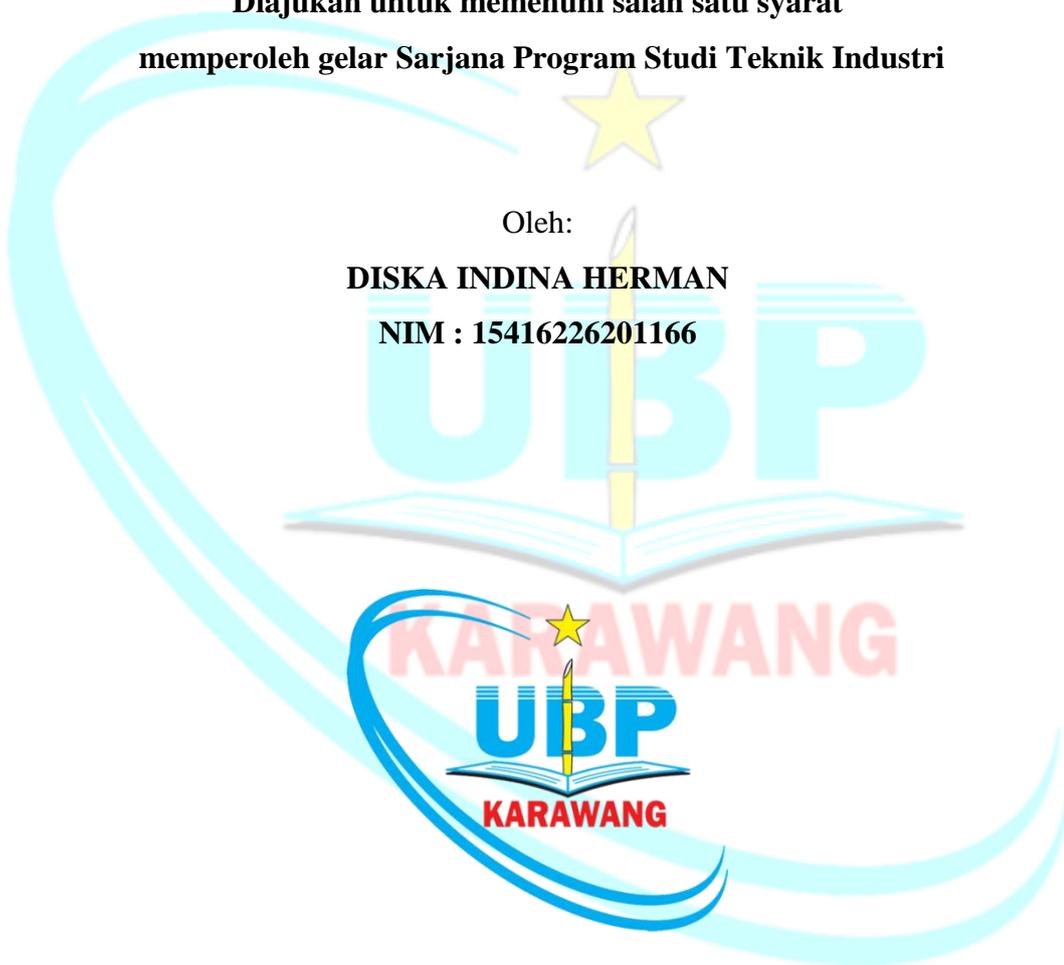
**TUGAS AKHIR**

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat  
memperoleh gelar Sarjana Program Studi Teknik Industri**

Oleh:

**DISKA INDINA HERMAN**

**NIM : 15416226201166**



**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG**

**2019**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**UPAYA PENINGKATAN KUALITAS PRODUK M-CVT  
DENGAN PENDEKATAN FMEA (FAILURE MODE EFFECT ANALYSIS)  
STUDI KASUS DI PT. ATSUMITEC INDONESIA**

**EFFORTS TO IMPROVE THE QUALITY OF MCVT PRODUCTS WITH  
THE FMEA (FAILURE MODE EFFECT ANALYSIS) CASE STUDY PT.  
ATSUMITEC INDONESIA**

Tugas Akhir diajukan oleh :  
**DISKA INDINA HERMAN**  
**NIM : 15416226201166**

Program Studi Teknik Industri  
Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer  
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 26 Agustus 2019

Menyetujui :

Pembimbing I,

  
Afi Hakim ST. MT  
NIDN : 0412098701

Pembimbing II,

  
Annisa Indah Pratiwi ST. MT  
NIDN : 0402109003

**LEMBAR PENGESAHAN**

**UPAYA PENINGKATAN KUALITAS PRODUK M-CVT  
DENGAN PENDEKATAN FMEA (FAILURE MODE EFFECT ANALYSIS)  
STUDI KASUS DI PT. ATSUMITEC INDONESIA**

**EFFORTS TO IMPROVE THE QUALITY OF MCVT PRODUCTS WITH  
THE FMEA (FAILURE MODE EFFECT ANALYSIS) CASE STUDY PT.  
ATSUMITEC INDONESIA**

**DISKA INDINA HERMAN**

**NIM : 15416226201166**

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi

Sebagian syarat memperoleh gelar sarjana

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 26 Agustus 2019

Penguji I,



Muhamad Savvii, ST., MT

NIDN : 0419078903

Penguji II,



Boyman, ST., MT

NIDN : 0417078506

Mengetahui :

Dekan FTIK,



Ahmad Fauzi, S.Kom., M.Kom

NIP/NIK : 0419037701

Ketua Program Studi,



Ir. Ade Suhara ST., M.M

NIDN : 0430066901

TERCEKUP DAN TERKORREKSI

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Diska Indina Herman menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa Tugas Akhir yang saya teliti dengan judul **“UPAYA PENINGKATAN KUALITAS PRODUK M-CVT DENGAN PENDEKATAN *FMEA (FAILURE MODE EFFECT ANALYSIS)* STUDI KASUS DI PT ATSUMITEC INDONESIA”** beserta dengan seluruh isinya merupakan hasil karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung resiko/sangsi yang diberikan jika dikemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 26 Agustus 2019

Yang Menyatakan,

Diska Indina Herman

## KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah penulis panjatkan kepada Tuhan yang maha Esa yang telah melimpahkan segala rahmat dan hidayah-NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir yang berjudul **“UPAYA PENINGKATAN KUALITAS PRODUK M-CVT DENGAN PENDEKATAN FMEA (FAILURE MODE EFFECT ANALYSIS) STUDI KASUS DI PT ATSUMITEC INDONESIA”**. Tanpa karunia-nya penulis tidak mampu menyelesaikan penulisan tugas akhir ini.

Perwujudan Tugas Akhir ini adalah berkat bantuan dari berbagai pihak sehingga laporan ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini perkenankanlah penulis untuk mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ahmad Fauzi., M.Kom sebagai Dekan Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Bapak Ir.Ade Suhara ST., MM., IPM sebagai Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Bapak Afif Hakim ST.,M.T selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir.
4. Ibu Annisa Indah ST.,M.T selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir.
5. Orang tua dan keluarga besar yang selalu dan setiap saat mendoakan dan memberi dukungan dalam pembuatan proposal ini.
6. Teman – teman Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang .
7. Teman – teman Himpunan Mahasiswa Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang.

Semoga Tugas Akhir/Laporan Kerja Praktik ini dapat bermanfaat bagi penulis dan juga pembaca.

Karawang ,26 Agustus 2019

Penulis,