

PERNYATAAN KEASLIAN DATA

Demi Allah, Saya akui karya ini adalah hasil kerja saya sendiri terkecuali nukilan dan ringkasan yang setiap satunya telah saya jelaskan sumbernya. Jika dikemudian hari ternyata terbukti pengakuan saya ini tidak benar dan melanggar peraturan yang sah dalam karya tulis dan hak kaya intelektual maka saya bersedia untuk ijazah yang telah saya terima untuk ditarik kembali oleh Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 5 Desember 2019



Ajeng Elisa Lutfiana
15522155

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, pihak PT.Avelio Sportswear, menerangkan bahwa mahasiswi yang beridentitas :

Nama : Ajeng Elisa Lutfiana
No. Mahasiswa : 15522155
Fakultas : Fakultas Teknologi Industri
Jurusan : Teknik Industri
Univesitas : Universitas Islam Indonesia

Telah melaksanakan penelitian di PT.Avelio Sportswear dalam rangka penyusunan Tugas Akhir dengan judul “Penerapan Six Sigma Guna Meminimalisir Produk Rework” di PT.Avelio Sportswear dari tanggal 30 Agustus sampai dengan 7 Desember 2019

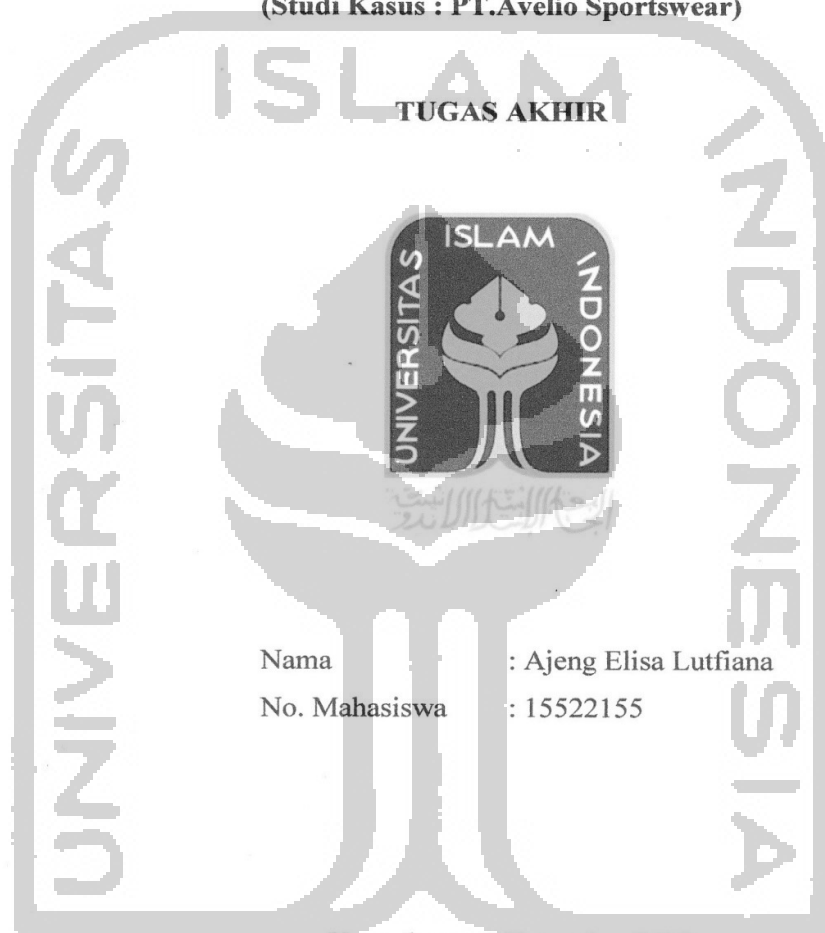
Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya

Yogyakarta, 7 Desember 2019

Hormat Kami,


AVELIO
Nico
HRD Manager

Penerapan Six Sigma
Guna Meminimalisir Produk *Rework*
(Studi Kasus : PT.Avelio Sportswear)



Nama : Ajeng Elisa Lutfiana
No. Mahasiswa : 15522155

Yogyakarta, 5 Desember 2019

Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Sri Indrawati'.

Sri Indrawati, S.T., M.Eng.

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**PENERAPAN SIX SIGMA GUNA MEMINIMALISIR PRODUK REWORK
(Studi Kasus : PT.Avelio Sportswear)**

TUGAS AKHIR

Oleh

Nama : Ajeng Elisa Lutfiana
No. Mahasiswa : 15 522 155

Telah dipertahankan di depan sidang penguji sebagai satu syarat untuk
memperoleh gelar Sarjana Strata-1 Teknik Industri

Yogyakarta, 31 Desember 2019

Tim Penguji

Sri Indrawati S.T., M.Eng
Ketua

Harwati S.T., M.T
Penguji 1

Annisa Uswatun Hasanah S.T., M.Sc
Penguji 2

Mengetahui,
Ka.Prodi Teknik Industri
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



Dr. Taufiq Immawan S.T., M.M

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah puji syukur atas segala nikmat yang diberikan oleh Allah SWT tiada hentihentinya , selalu memberikan kemudahan bagi hambaNya di masa-masa terpuruknya hingga sampai saat ini serta memberikan jalan serta solusi permasalahan ketika sudah tidak terlihat lagi titik penyelesaian. Teruntuk ayah, ibu dan adik yang telah Allah kirimkan untuk saya yang selalu menjadi penyemangat dalam hidup dan tiada hentinya doa-doa yang dipanjatkan, membantu tanpa ada pamrih dan selalu mengajarkan saya untuk bersyukur dan bertawakkal. Terimakasih atas segala pengorbanan kedua orang tua saya sehingga saya bisa melewati masa perkuliahan dengan baik dan semoga bisa bermanfaat bagi orang banyak.



HALAMAN MOTTO

Dan (ingatlah juga), tatkala Tuhanmu memaklumkan; "Sesungguhnya jika kamu bersyukur, pasti Kami akan menambah (nikmat) kepadamu, dan jika kamu mengingkari (nikmat-Ku), maka sesungguhnya azab-Ku sangat pedih.

(QS.Ibrahim : 7)

Sesungguhnya, Allah beserta orang-orang yang sabar

(QS. Al-Baqarah: 153)

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum wr.wb

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis sampaikan kepada Allah SWT atas berkat rahmat dan nikmat-Nya serta tidak lupa shalawat serta salam kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang telah berjuang dan membimbing kita keluar dari kegelapan menuju jalan yang terang benderang untuk menggapai ridho Allah SWT. Adapun laporan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik oleh penulis yang berjudul **“Penerapan Six Sigma Guna Meminimalisir Produk Rework” (Studi Kasus : PT.Avelio Sportswear)**.

Laporan Tugas Akhir ini merupakan salah satu prasyarat untuk memperoleh gelar sarjana Strata Satu (S-1) pada Jurusan Teknik Industri di Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia. Pelaksanaan Tugas Akhir ini bertujuan untuk menjadi sarana dalam menyeleraskan ilmu serta menerapkan teori yang telah didapatkan dari bangku perkuliahan dan pengetahuan lapangan yang didapatkan.

Dalam penyusunan laporan Tugas Akhir di PT.Avelio Sportswear, penulis banyak mendapatkan bantuan, dukungan dan motivasi dari berbagai pihak. Untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo, M.T. selaku dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Taufiq Immawan S.T., M.M., selaku Ketua Jurusan Strata - 1 Teknik Industri Universitas Islam Indonesia
3. Ibu Sri Indrawati selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir di Jurusan Teknik Industri Universitas Islam Indonesia yang sangat sabar dalam membimbing penulis untuk menyusun laporan ini
4. Bapak Budi Setiawan selaku Owner dan Direktur di PT.Avelio Sportswear yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian di PT.Avelio Sportswear
5. Bapak Jainal selaku Manajer Produksi di PT.Avelio Sportswear serta Bapak Nico selaku Manajer HRD yang telah banyak membantu penulis dalam pemberian data dan menjelaskan secara detail dengan ramah

6. Seluruh *staff* PT.Avelio Sportswear yang telah memberikan informasi dan penjelasan dengan ramah.
7. Orang tua penulis yakni kedua orangtua dan adek yang telah menyemangati serta memberikan doa, dukungan, dan motivasi untuk segera menyelesaikan laporan ini.
8. Kawan-kawan dan semua pihak yang telah mendoakan, memberikan motivasi, dan membantu proses penyelesaian laporan ini. Semoga kebaikan-kebaikan yang diberikan menjadi amal sholeh dan mendapat balasan yang berlipat ganda dari Allah SWT. Aamiin.

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik, saran dan masukan yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan di masa yang akan datang. Akhir kata semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca. Aamiin
Wassalamu'alaikum Wa Rahmatullahi Wa Barakatuh

Yogyakarta, 5 Desember 2019

Ajeng Elisa Lutfiana

15522155