

**PENERAPAN LEAN MANUFACTURING PADA PROSES
PRODUKSI VARNISH DENGAN
METODE VALUE STREAM MAPPING
(STUDI KASUS DI PERUSAHAAN KIMIA INDUSTRI
KARAWANG)**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat

Memperoleh gelar sarjana

Program Studi Teknik Industri



oleh :

SHANDY LISTIAN YULIADY

NIM : 16416226201177

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

2020

LEMBAR PENGESAHAN

**PENERAPAN LEAN MANUFACTURING PADA PROSES PRODUKSI
VARNISH DENGAN METODE VALUE STREAM MAPPING
(STUDI KASUS DI PERUSAHAAN KIMIA INDUSTRI KARAWANG)**

**The Implementation of Lean Manufacturing in The Varnish Production
Process Using Value Stream Mapping Method
(Case Study in Industry Chemical Company Karawang)**

NIM : 16416226201177

Shandy Listian Yuliady

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 24 Agustus 2020

Penguji I,



(Ansh Hakim, S.T., M.T.)

NIDN: 0412098701

Penguji II,



(Dicky Suryapranatha, S.T., M.T.)

NIDN: 0414097804

Mengetahui :

Dekan,



(Dr. Ahmad Fauzi, S.Kom., M.Kom.)

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,



(Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM.)

NIDN: 0430066901

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENERAPAN LEAN MANUFACTURING PADA PROSES PRODUKSI
VARNISH DENGAN METODE VALUE STREAM MAPPING
(STUDI KASUS DI PERUSAHAAN KIMIA INDUSTRI KARAWANG)**

**The Implementation of Lean Manufacturing in The Varnish Production
Process Using Value Stream Mapping Method
(Case Study in Industry Chemical Company Karawang)**

Tugas Akhir diajukan oleh :

Shandy Listian Yullyady

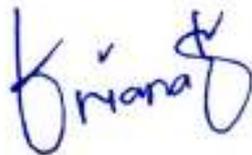
NIM : 1641626201177

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

Karawang, 24 Agustus 2020

Menyetujui :

Pembimbing I,



(N. Neni Triana, ST., MM)

NIDN: 0411047706

Pembimbing II,



(Annisa Indah Pratiwi, ST., MT)

NIDN: 0402109003

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Shandy Listian Yuliady menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Penerapan *Lean Manufacturing* Pada Proses Produksi Varnish Dengan Metode *Value Stream Mapping* (Studi Kasus Di Perusahaan Kimia Industri Karawang)” beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung risiko atau sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.



KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, shalawat dan salam tak lupa terlimpahkan kepada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW. Karena atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penyusun bisa menyelesaikan Tugas Akhir yang dilaksanakan di Perusahaan Kimia Industri, Karawang. Tugas Akhir ini sangat penting bagi penyusun karena untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana (ST). Program Studi Teknik Industri di Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini diperlukan data, informasi-informasi di samping petunjuk untuk menyelesaikannya, oleh karena itu tidak lupa penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM., Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Bapak Dr. Ahmad Fauzi, S.Kom., M.Kom., Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Bapak Ir. Ade Suhara, MM. IPM., Koordinator Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi.
4. Ibu Ade Astuti Widi Rahayu, ST., MT , Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi.
5. Ibu N.Neni Triana, ST., MM., selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir.
6. Ibu Annisa Indah Pratiwi, ST., MT , Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar.
7. Kedua orang tua penulis, yaitu Bapak Sugotul dan Ibu Sulistri yang telah banyak memberikan kasih sayang, doa, dukungan, dan motivasi kepada penulis dalam pengerjaan tugas akhir ini.
8. Istri saya, Titin Setiani yang selalu memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis dalam pengerjaan tugas akhir ini.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada keluarga besar Teknik Industri angkatan 2016 Universitas Buana Perjuangan Karawang yang selalu memberikan dukungan kepada saya selama ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi, bagi pembaca.

Karawang, 24 Agustus 2020

Penulis,

Shandy Listian Yuliady

