

LAPORAN TUGAS AKHIR
USULAN PENERAPAN LEAN MANUFACTURING DENGAN METODE
VSM, WAM, VALSAT DAN RCA UNTUK MEREDUKSI WASTE DI LINI
PRODUKSI
(Studi Kasus : PT Maju Jaya Sarana Grafika)



OLEH
ARIF HARIYANTO
31601501078

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2020

LAPORAN TUGAS AKHIR
USULAN PENERAPAN LEAN MANUFACTURING DENGAN METODE
VSM, WAM, VALSAT DAN RCA UNTUK MEREDUKSI WASTE DI LINI
PRODUKSI

(Studi Kasus : PT Maju Jaya Sarana Grafika)

Laporan Tugas Akhir Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana S1 Pada Prodi Teknik Industri Universitas Islam Sultan Agung



OLEH
ARIF HARIYANTO
31601501078

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2020

FINAL REPORT
**PROPOSED APPLICATION OF LEAN MANUFACTURING USING VSM,
WAM, VALSAT AND RCA METHOD TO REDUCE WASTE IN
PRODUCTION LINE**
(Case Study : PT Maju Jaya Sarana Grafika)

Submitted to Undergraduate Faculty of Industrial Engineering in Partial
Fulfillment of The Requirements for the Degree of Bachelor of Engineering in
Sultan Agung Islamic University



By
ARIF HARIYANTO
31601501078

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY
SULTAN AGUNG ISLAMIC UNIVERSITY
SEMARANG
2020

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul "USULAN PENERAPAN LEAN MANUFACTURING DENGAN METODE VSM, WAM, VALSAT DAN RCA UNTUK MEREDUKSI WASTE DI LINI PRODUKSI (STUDI KASUS : PT MAJU JAYA SARANA GRAFIKA)" ini disusun oleh :

Nama : Arif Hariyanto

Nim : 31601501078

Program Studi : Teknik Industri

Telah disahkan dan disetujui oleh dosen pembimbing pada :

Hari : Rabu

Tanggal : 29 Januari 2020

Pembimbing I

Nuzulia Khoiriyah, ST., MT.
NIDN. 0624057901

Pembimbing II

Wiwiek Fatmawati, ST., M.Eng.
NIDN. 0622107401

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri



Nuzulia Khoiriyah, ST., MT.
NIK. 210603029

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul "USULAN PENERAPAN LEAN MANUFACTURING DENGAN METODE VSM, WAM, VALSAT DAN RCA UNTUK MEREDUKSI WASTE DI LINI PRODUKSI (STUDI KASUS : PT MAJU JAYA SARANA GRAFIKA)" ini telah dipertahankan di depan Penguji Sidang Tugas Akhir pada :

Hari : Rabu

Tanggal : 29 Januari 2020

TIM PENGUJI

Anggota I



Akhmad Syakhroni, ST. M.Eng

NIDN. 061-603-7601

Anggota II



Ir. Hj. Eli Mas'idah, M.T

NIDN. 061-506-6601

Ketua Penguji



Ir. Irwan Sukendar, ST.,MT.IPM

NIDN. 000-503-6501

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Arif Hariyanto

Nim : 31601501078

Judul Tugas Akhir : USULAN PENERAPAN LEAN
MANUFACTURING DENGAN MENGGUNAKAN
METODE VSM, WAM, VALSAT DAN RCA
UNTUK MEREDUKSI WASTE DI LINI PRODUKSI
(STUDI KASUS : PT MAJU JAYA SARANA
GRAFIKA)

Dengan ini saya menyatakan bahwa judul dan isi Tugas akhir yang saya buat dalam rangka menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) teknik industri tersebut adalah asli dan belum pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan oleh siapapun baik keseluruhan maupun sebagian, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka, apabila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa judul tugas akhir tersebut pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademis.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang, September 2019

Yang menyatakan



Arif Hariyanto