

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PT SARI WARNA ASLI GARMENT

**Kasus Praktik Pengendalian Kualitas Produk Garmen dengan Metode
Six Sigma untuk Mengurangi Produk Cacat**

Diajukan untuk Memenuhi Mata Kuliah Praktik Kerja Lapangan (PKL) dan
Sebagai Persyaratan Kelulusan Program Diploma II
di Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta

Oleh:

ANDI RIZKI KURNIAWAN

NIM. 2203052

TEKNIK PEMBUATAN GARMEN



**AKADEMI KOMUNITAS INDUSTRI TEKSTIL DAN
PRODUK TEKSTIL SURAKARTA**

2025

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PT SARI WARNA ASLI GARMENT

**Kasus Praktik Pengendalian Kualitas Produk Garmen dengan Metode
Six Sigma untuk Mengurangi Produk Cacat**

Diajukan untuk Memenuhi Mata Kuliah Praktik Kerja Lapangan (PKL) dan
Sebagai Persyaratan Kelulusan Program Diploma II
di Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta

Oleh:

ANDI RIZKI KURNIAWAN

NIM. 2203052

TEKNIK PEMBUATAN GARMEN



**AKADEMI KOMUNITAS INDUSTRI TEKSTIL DAN
PRODUK TEKSTIL SURAKARTA**

2025

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PT SARI WARNA ASLI GARMENT

**Kasus Praktik Pengendalian Kualitas Produk Garmen dengan Metode
Six Sigma untuk Mengurangi Produk Cacat**

Diajukan untuk Memenuhi Mata Kuliah Praktik Kerja Lapangan (PKL) dan
Sebagai Persyaratan Kelulusan Program Diploma II
di Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta

Oleh:

ANDI RIZKI KURNIAWAN

NIM. 2303052

TEKNIK PEMBUATAN GARMEN

Pembimbing I : Mayesti Kurnianingtias, M.Sc.

Pembimbing II : Wawan Dwi Novianto, S.T., M.T.

**AKADEMI KOMUNITAS INDUSTRI TEKSTIL DAN
PRODUK TEKSTIL SURAKARTA**

2025

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PT SARI WARNA ASLI GARMENT

**Kasus Praktik Pengendalian Kualitas Produk Garmen dengan Metode
Six Sigma untuk Mengurangi Produk Cacat**

Diajukan untuk Memenuhi Mata Kuliah Praktik Kerja Lapangan (PKL) dan
Sebagai Persyaratan Kelulusan Program Diploma II
di Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta

Oleh:

ANDI RIZKI KURNIAWAN

NIM. 2303052

TEKNIK PEMBUATAN GARMEN

Pembimbing I



Mayesti Kurnianingtias, M.Sc.

Pembimbing II



Wawan Dwi Novianto, S.T, M.T.

**AKADEMI KOMUNITAS INDUSTRI TEKSTIL DAN
PRODUK TEKSTIL SURAKARTA**

2025

LEMBAR PENGESAHAN

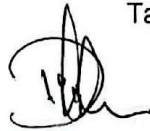
DISETUJUI DAN DI SAHKAH OLEH

Ketua Penguji



Dinarisni Purwanningrum, M.Sc
NIP. 199001192019012001

Tanggal 21/Julii '25.



DIDIEK HERMAWAN

Ketua Program Studi
Teknik Pembuatan Garmen



Hamdan S. Bintang, S.T, M.M.
NIP. 196510061990031005

Tanggal 29/7-2025

Direktur



Wawan Ardi Subakdo, S.T., M.T.
NIP. 198210032008041006

Tanggal

8/8/2025

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir. Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis menyadari bahwa penulis tidak dapat mencapai tujuan tanpa dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Wawan Ardi Subakdo, S.T., M.T., selaku Direktur di Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta.
2. Bapak Hamdan S Bintang, S.T., M.M. selaku Kepala Program Studi Teknik Pembuatan Garmen.
3. Ibu Mayesti Kurnianingtias, M.Sc. dan Bapak Wawan Dwi Novianto, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing 1 dan 2 praktik kerja lapangan yang telah memberi arahan dan bimbingan dalam proses penyusunan tugas akhir ini.
4. Para Karyawan serta staf PT Sari Warna Asli Garment yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan pengetahuan dan arahan selama kerja praktek.
5. Persembahkan sepenuhnya kepada dua orang hebat, ayahanda Desfira Iskandar dan ibunda Anik supriani yang selalu memberikan doa baik yang tidak pernah berhenti dan dukungan kepada penulis.
6. Teman-teman, yang telah bekerja sama dan saling membantu selama melaksanakan kerja praktek.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini jauh dari kesempurnaan. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi perbaikan di masa yang akan datang.

Surakarta, Juni 2025
Penulis,



Andi Rizki Kurniawan
NIM 2303052

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
RINGKASAN	v
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Praktik Kerja Lapangan	1
1.2 Manfaat Praktik Kerja Lapangan	1
1.3 Batasan Praktik Kerja Lapangan	2
1.4 Metode Pengambilan Data	3
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II BAGIAN UMUM PERUSAHAAN	5
2.1 Sejarah dan Perkembangan Perusahaan	5
2.2 Struktur Organisasi	5
2.3 Permodalan dan Pemasaran	12
2.4 Ketenagakerjaan	13
BAB III BAGIAN PRODUKSI	20
3.1 Perencanaan dan Pengendalian Produksi	20
3.2 Produksi	25
3.3 Pemeliharaan dan Perbaikan	32
3.4 Pengendalian Mutu	34
BAB IV DISKUSI	38
4.1 Latar belakang	38
4.2 Identifikasi masalah	40
4.3 Pembahasan	40
BAB V PENUTUP	55
5.1 Kesimpulan	55
5.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	59

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jumlah dan tingkat pendidikan PT Sari Warna Asli Garment	13
Tabel 3.1 Kartu Pengecekan	24
Tabel 3.2 Jenis Mesin Produksi	27
Tabel 3.3 Mesin <i>Sewing</i>	28
Tabel 3.4 Mesin <i>Non Sewing</i>	28
Tabel 3.5 Kartu <i>Service Dan Control</i>	33
Tabel 4.1 Identifikasi masalah	40
Tabel 4.2 Pengumpulan Data	44
Tabel 4. 3 Analisa masalah dengan <i>Five-M Checklist</i>	50
Tabel 4.4 Usulan Perbaikan Dengan Pendekatan Kaizen	52



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur organisasi PT Sari Warna Asli Garment	7
Gambar 3.1 Alur Perencanaan Produksi	22
Gambar 3. 2 Ilustrasi Kemeja MHS Oxford.....	26
Gambar 3.3 Tata Letak Mesin Gedung E.....	30
Gambar 4.1 kerangka pemecah masalah 2025	43
Gambar 4.2 Diagram SIPOC.....	45
Gambar 4.3 Tabel Produk Cacat 2025.....	46
Gambar 4.4 <i>Fishbone</i> Diagram Cacat <i>Skipped Stitch</i>	47

