LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

DI PT ESG

Permasalahan dan Usulan Penyelesaian *Bottleneck* pada Proses Pembuatan *Pocketable UV Protection Parka* di *Line* 11 PT ESG

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

Oleh:

DESI MUNAWAROH

NIM. 2403038

TEKNIK PEMBUATAN GARMEN

AKADEMI KOMUNITAS INDUSTRI TEKSTIL DAN PRODUK TEKSTIL SURAKARTA

2026

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DI PT ESG

Permasalahan dan Usulan Penyelesaian *Bottleneck* pada Proses Pembuatan *Pocketable UV Protection Parka* di *Line* 11 PT ESG

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

Oleh:

DESI MUNAWAROH

NIM. 2403038

TEKNIK PEMBUATAN GARMEN

AKADEMI KOMUNITAS INDUSTRI TEKSTIL DAN PRODUK TEKSTIL SURAKARTA

2026

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

DI PT ESG

Permasalahan dan Usulan Penyelesaian *Bottleneck* pada Proses Pembuatan *Pocketable UV Protection Parka* di *Line* 11 PT ESG

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

Oleh:

DESI MUNAWAROH

NIM. 2403038

TEKNIK PEMBUATAN GARMEN

Pembimbing I : Irham Aribowo, S.ST, M.T.

Pembimbing II : Wawan Dwi Novianto, M.T.

AKADEMI KOMUNITAS INDUSTRI TEKSTIL DAN PRODUK TEKSTIL SURAKARTA

2026

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

DI PT ESG

Permasalahan dan Usulan Penyelesaian *Bottleneck* pada Proses Pembuatan *Pocketable UV Protection Parka* di *Line* 11 PT ESG

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

Oleh:

DESI MUNAWAROH

NIM. 2403038

TEKNIK PEMBUATAN GARMEN

Pembimbing I	Pembimbing II
Irham Aribowo, S.ST, M.T.	Wawan Dwi Novianto, M.T.

AKADEMI KOMUNITAS INDUSTRI TEKSTIL DAN PRODUK TEKSTIL SURAKARTA

2026

LEMBAR PENGESAHAN

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH

Ketua Penguji Tanggal 11/8/26

Wilda Murti, S.Tr.T, M.Tr.T.

NIP. 199505292024042001

Ketua Program Studi Teknik Pembuatan Garmen Tanggal

Hamdan S. Bintang, S.T, M.M.

NIP. 196510061990031005

Direktur Tanggal 12/08/2026

Wahyun Ari [illegible]do, ST, MT.

NIP. [illegible]041006

POLITEKNIK STTT INDUSTRI TEKSTIL DAN PRODUK TEKSTIL SURAKARTA KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur ke hadirat Allah SWT atas rahmat, taufik, dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Industri di PT ESG Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat penyelesaian Praktik Industri pada semester III dan IV.

Penulis menyampaikan apresiasi dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, bimbingan, dan dukungan sehingga laporan ini dapat tersusun dengan baik.

1. Bapak Wawan Ardi Subakdo, S.T.,M.T. selaku Direktur Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta.
2. Ibu Rita Istikowati, MT. selaku Pembantu Direktur Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta.
3. Bapak Hamdan S. Bintang, S.T.,M.M. selaku Ketua Program Studi Teknik Pembuatan Garmen.
4. Bapak Irham Aribowo, S.ST, M.T. selaku dosen Pembimbing I.
5. Bapak Wawan Dwi Novianto, M.T. selaku dosen Pembimbing II.
6. Bapak Reski selaku Asisten Manager PT ESG.
7. Kedua orang tua yang senantiasa mendoakan penulis, memberi dukungan, serta nasihat kepada penulis.
8. Rekan-rekan yang selalu memotivasi penulis selama ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun akan penulis terima dengan senang hati. Penulis berharap,semoga laporan bisa bermanfaat bagi yang membacanya.

Surakarta, 30 Juni 2026



Desi Munawaroh

NIM. 2403038

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR ii
DAFTAR ISI ii
DAFTAR TABEL iv
DAFTAR GAMBAR v
DAFTAR LAMPIRAN vi
RINGKASAN vii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Praktik Kerja Lapangan 1
1.2 Tempat dan Waktu Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan 1
1.3 Manfaat dan Tujuan Praktik Kerja Lapangan 2
1.4 Metode Pengumpulan Data 3
BAB II BAGIAN UMUM PERUSAHAAN 4
2.1 Sejarah dan Perkembangan Perusahaan 4
2.2. Struktur Organisasi 5
2.2.1 Bentuk Struktur Organisasi 5
2.2.2 Uraian Tugas 6
2.3 Permodalan dan Pemasaran 8
2.4 Ketenagakerjaan 8
2.4.1 Jumlah dan Tingkat Pendidikan 8
2.4.2 Distribusi Tenaga Kerja di Bagian Produksi 9
2.4.3 Sistem Pembinaan dan Pengembangan 10
2.4.4 Sistem Pengupahan dan Fasilitas Karyawan 10
BAB III Bagian Produksi 12
3.1 Perencanaan dan Pengendalian Produksi 12
3.1.1. Perencanaan Produksi 12
3.1.2 Pengendalian Produksi 13
3.2 Produksi 13
3.2.1 Jenis dan Jumlah Produksi 14
3.2.2 Mesin dan Tata Letak 14
3.2.3 Proses Produksi 15
3.2.4 Sarana Penunjang Produksi 22

3.3 Pemeliharaan dan Perbaikan 22
3.3.1 Pemeliharaan Mesin 23
3.3.2 Perbaikan Mesin 23
3.4 Pengendalian Mutu 24
3.4.1 *Raw material* 24
3.4.2 Proses 25
3.4.3 Produk 26
BAB IV DISKUSI 28
4. 1 Latar Belakang 28
4.2 Identifikasi Masalah 29
4.3 Pembahasan 30
4.3.1 Rekomendasi Perbaikan Berdasarkan Studi *Cycle time* 31
BAB V PENUTUP 35
5.1 Kesimpulan 35
5.2 Saran 35
DAFTAR PUSTAKA 37
LAMPIRAN 38

AKADEMI KOMUNITAS INDUSTRI TEKSTIL DAN PRODUK TEKSTIL
SURAKARTA
KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jam kerja PT ESG 1
Tabel 2.1 Jumlah dan Tingkat Pendidikan 9
Tabel 2.2 Distribusi tenaga kerja 9
Tabel 3.1 Proses produksi 15
Tabel 3.1 Lanjutan proses produksi 16
Tabel 3.1 Lanjutan proses produksi 16
Tabel 3.2 Jumlah mesin produksi 16
Tabel 3.3 Kode mesin produksi 18
Tabel 4.1 Hasil pengamatan pada Line 11 28

AKADEMI KOMUNITAS INDUSTRI TEKSTIL DAN PRODUK TEKSTIL
SURAKARTA
KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur organisasi 5
Gambar 3.1 Layout mesin line 11 PT ESG. 19
Gambar 3.2 Layout gedung a PT ESG 20
Gambar 3.3 Layout gedung b PT ESG 20
Gambar 3.4 Layout gedung c PT ESG..... 21
Gambar 4.1 Contoh *capacity study* sheet 29
Gambar 4.2 Fish Bone Diagram 32
Gambar 4.3 Contoh visualisasi perbaikan 34

AKADEMI KOMUNITAS INDUSTRI TEKSTIL DAN PRODUK TEKSTIL
SURAKARTA
KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN

DAFTAR LAMPIRAN

Production study sheet 38
Contoh production study sheet 38