LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DI PT EFRATA GARMINDO UTAMA

Kasus Praktik: Permasalahan dan Penyelesaian *Bottleneck* pada Proses *Style Men's shirt*

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:
INDIRA MAHARANI TEGUH
2203045

TEKNIK PEMBUATAN GARMEN

AKADEMI KOMUNITAS INDUSTRI TEKSTIL DAN PRODUK TEKSTIL SURAKARTA

2024

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DI PT EFRATA GARMINDO UTAMA

Kasus Praktik: Permasalahan dan Penyelesaian *Bottleneck* pada Proses *Style Men's shirt*

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:
INDIRA MAHARANI TEGUH
2203045

TEKNIK PEMBUATAN GARMEN

AKADEMI KOMUNITAS INDUSTRI TEKSTIL DAN
PRODUK TEKSTIL SURAKARTA
2024

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DI PT EFRATA GARMINDO UTAMA

Kasus Praktik: Permasalahan dan Penyelesaian *Bottleneck* pada Proses *Style Men's shirt*

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:

INDIRA MAHARANI TEGUH

2203045

TEKNIK PEMBUATAN GARMEN

Pembimbing I : Dinarisni Purwanningrum, M.Sc
Pembimbing II : Winarsih S.Pd

AKADEMI KOMUNITAS INDUSTRI TEKSTIL DAN PRODUK TEKSTIL SURAKARTA

2024

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DI PT EFRATA GARMINDO UTAMA

Kasus Praktik: Permasalahan dan Penyelesaian *Bottleneck* pada Proses *Style Men's shirt*

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:

INDIRA MAHARANI TEGUH

2203045

TEKNIK PEMBUATAN GARMEN

Pembimbing I	Pembimbing II
Dinarisni Purwanningrum, M.Sc	Winarsih S.Pd

AKADEMI KOMUNITAS INDUSTRI TEKSTIL DAN PRODUK TEKSTIL SURAKARTA

2024

LEMBAR PENGESAHAN

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH

Ketua Penguji — Tanggal 29 Juli 2024

Drs, Sugiyarto, M.Si
NIP. 196011011985031003

Ketua Program Studi
Teknik Pembuatan Garmen — Tanggal 29 Juli 2024

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

Direktur AK-Tekstil Solo — Tanggal Juli 2024

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

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga dapat terselesaikan laporan praktik kerja lapangan dengan judul **"**Kasus Praktik: Permasalahan dan Penyelesaian *Bottleneck* Pada Proses *Style Men's shirt*." Praktik kerja lapangan merupakan salah satu mata kuliah wajib yang harus ditempuh oleh mahasiswa Program Studi Diploma II Teknik Pembuatan Garmen, Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta. Pelaksanaan praktik kerja lapangan kemudian dilaporkan dalam bentuk laporan sebagai pertanggungjawaban kepada pihak Program Studi. Atas kelancaran penulisan laporan praktik kerja lapangan ini disampaikan terima kasih kepada:

1. Orang tua dan rekan rekan yang telah memberikan dukungan secara emosional maupun material
2. Bapak Wawan Ardi Subakdo, S.T., M.T., selaku Direktur Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta
3. Hamdan S. Bintang, S.T., M.M., selaku ketua program studi Teknik Pembuatan Garmen
4. Ibu Dinarisni Purwanningrum, M. Sc., selaku Dosen Pembimbing satu dan Ibu Winarsih, S.Pd., selaku Dosen Pembimbing dua laporan praktik kerja lapangan program studi Teknik Pembuatan Garmen
5. Bapak Harrison Silaen, B.Sc, selaku Penanggung Jawab PT Dan Liris Sukoharjo
6. Bapak Dadang Oksi Priwahyudi, S.H., selaku Instruktur Magang praktik kerja lapangan PT Dan Liris Sukoharjo
7. Seluruh *supervisor* dan karyawan PT Efrata Garmindo Utama Sukoharjo yang membantu selama praktik kerja lapangan berlangsung.

Laporan ini masih sangat jauh dari kesempurnaan, sehingga saran dari berbagai pihak sangat diharapkan. Akhir kata, semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca untuk memperluas wawasan.

Surakarta, 10 Juli 2024



Indira Maharani Teguh

NIM. 2203045

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR ..... **i**
DAFTAR ISI ..... **ii**
DAFTAR TABEL ..... **iii**
DAFTAR GAMBAR ..... **iv**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **v**
RINGKASAN ..... **vi**
BAB 1 PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang **1**
1.2 Tempat dan Waktu Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan **1**
1.3 Manfaat Praktik Kerja Lapangan **2**
1.4 Tujuan Praktik Kerja Lapangan **2**
1.5 Batasan Praktik Kerja Lapangan **3**
1.6 Metode Pengumpulan Data **3**
Bab 2 Bagian Umum Perusahaan **5**
2.1 Sejarah dan Perkembangan Perusahaan **5**
2.2 Struktur Organisasi **6**
2.3 Pemodalan dan Pemasaran **14**
2.4 Ketenagakerjaan **16**
Bab 3 Bagian Produksi **26**
3.1 Perencanaan dan Pengendalian Produksi **26**
3.2 Produksi **28**
3.3 Pemeliharaan dan Perbaikan **36**
3.4 Pengendalian Mutu **37**
Bab 4 Diskusi **49**
4.1 Latar Belakang **49**
4.2 Identifikasi Masalah **51**
4.3 Pembahasan **53**
BAB 5 PENUTUP **61**
5.1 Kesimpulan **61**
5.2 Saran **61**
DAFTAR PUSTAKA **63**
LAMPIRAN **62**

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jam kerja 2
Tabel 3.1 Jenis mesin 29
Tabel 3.2 *Operation breakdown* 34
Tabel 3.3 Standar AQL *Measurement* 47
Tabel 4.1 Proses *sewing line* A6 52
Tabel 4.2 Jumlah jam kerja 53
Tabel 4.3 Permintaan *buyer* 53
Tabel 4.4 Perbandingan *cycle time* proses *join collar* 57
Tabel 4.5 Perkembangan hasil *output* 60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur perencanaan garmen 27
Gambar 3.2 Alur produksi line A6 31
Gambar 4.1 Diagram yamazumi tanpa *takt time* 54
Gambar 4.2 Diagram yamazumi dengan keterangan waktu 55
Gambar 4.3 Diagram yamazumi dengan *takt time* 55
Gambar 4.4 Diagram yamazumi setelah usulan dilakukan 57
Gambar 4.5 Diagram yamazumi setelah perubahan 58
Gambar 4.6 Diagram yamazumi setelah perubahan 59

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Stuktur organisasi 63
Lampiran 2 *Training* terprogram PT Efrata Garmindo 63