LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DI PT XYZ SEMARANG

Digitalisasi Proses Pengumpulan Data Dengan Metode *Activity Analysis* Menggunakan Aplikasi Berbasis *Mobile*

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 :

David Kristianto

NIM. 2403061

TEKNIK PEMBUATAN GARMEN

AKADEMI KOMUNITAS INDUSTRI TEKSTIL DAN PRODUK TEKSTIL SURAKARTA

2026

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DI PT XYZ SEMARANG

Digitalisasi Proses Pengumpulan Data Dengan Metode *Activity Analysis* Menggunakan Aplikasi Berbasis *Mobile*

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 :

David Kristianto

NIM. 2403061

TEKNIK PEMBUATAN GARMEN

AKADEMI KOMUNITAS INDUSTRI TEKSTIL DAN PRODUK TEKSTIL SURAKARTA

2026

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DI PT XYZ SEMARANG

Digitalisasi Proses Pengumpulan Data Dengan Metode *Activity Analysis* Menggunakan Aplikasi Berbasis *Mobile*

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 :
David Kristianto
NIM. 2403061

TEKNIK PEMBUATAN GARMEN

Pembimbing I : Mayesti Kurnianingtias, M.Sc.
Pembimbing II : Wawan Dwi Novianto, ST., MT.

AKADEMI KOMUNITAS INDUSTRI TEKSTIL DAN PRODUK TEKSTIL SURAKARTA
2026

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DI PT XYZ SEMARANG

Digitalisasi Proses Pengumpulan Data Dengan Metode *Activity Analysis* Menggunakan Aplikasi Berbasis *Mobile*

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 :

David Kristianto

NIM. 2403061

TEKNIK PEMBUATAN GARMEN

Pembimbing I	Pembimbing II
Mayesti Kurnianingtias, M.Sc.	**Wawan Dwi Novianto, ST., M.T.**
NIP. 199208312019012001	**NIP. 197911102005021001**

AKADEMI KOMUNITAS INDUSTRI TEKSTIL DAN PRODUK TEKSTIL SURAKARTA

2026

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan yang berjudul "Digitalisasi Proses Pengumpulan Data *Activity Analysis* Menggunakan Aplikasi Berbasis *Mobile*" dengan baik. Laporan Praktik Kerja Lapangan ini disusun untuk memenuhi kurikulum *dual system* AK-Tekstil Solo. Laporan Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di PT XYZ yang dimulai pada 16 Desember 2025 sampai 17 Maret 2026. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Laporan Praktik Kerja Lapangan:

1. Bapak Wawan Ardi Subakdo, S.T., M.T. selaku direktur AK-Tekstil Solo
2. Ibu Rita Istikowati, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur AK-Tekstil Solo
3. Bapak Hamdan S. Bintang, ST, MM selaku Ketua Program Studi Teknik Pembuatan Garmen AK-Tekstil Solo
4. Ibu Mayesti Kurniaringtias, M.Sc. selaku pembimbing I
5. Bapak Wawan Dwi Novianto, S.T., M.T. selaku pembimbing II.
6. Bapak Nugroho selaku *Executive Department Industrial Engineering* di PT XYZ
7. Ibu Mega selaku *Human Resources* di PT XYZ
8. Pihak perusahaan yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian dan pengambilan data.
9. Rekan-rekan dan semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan laporan ini

Penulis menyadari bahwa laporan Praktik Kerja Lapangan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan laporan ini di masa yang akan datang.

Surakarta, 30 Juni 2026

David Kristianto
NIM. 2403061

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR 5
DAFTAR ISI 6
DAFTAR TABEL 8
DAFTAR GAMBAR 9
DAFTAR LAMPIRAN 10
RINGKASAN ..... **Error! Bookmark not defined.**
BAB I PENDAHULUAN ..... **Error! Bookmark not defined.**
1.1 Latar Belakang Praktik Kerja Lapangan **Error! Bookmark not defined.**
1.2 Maksud dan Tujuan Praktik Kerja Lapangan **Error! Bookmark not defined.**
1.3 Manfaat Praktik Kerja Lapangan ..... **Error! Bookmark not defined.**
1.4 Fokus Praktik Kerja Lapangan ..... **Error! Bookmark not defined.**
1.5 Metode Pengumpulan Data ..... **Error! Bookmark not defined.**
BAB II BAGIAN UMUM PERUSAHAAN ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.1 Sejarah dan Perkembangan Perusahaan **Error! Bookmark not defined.**
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.2.1 Bentuk Struktur Organisasi ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.2.2 Uraian Tugas ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.3 Permodalan dan Pemasaran ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.4 Ketenagakerjaan ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.4.1 Jumlah dan Tingkat Pendidikan ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.4.2 Distribusi Tenaga Kerja di Bagian Produksi **Error! Bookmark not defined.**
2.4.3 Sistem Pembinaan dan Pengembangan Karyawan **Error! Bookmark not defined.**
2.4.4 Sistem Pengupahan dan Fasilitas Karyawan **Error! Bookmark not defined.**
BAB III PRODUKSI ..... **Error! Bookmark not defined.**

AKADEMI KOMUNITAS INDUSTRI TEKSTIL DAN PRODUK TEKSTIL
SURAKARTA
KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN

3.1 Perencanaan dan Pengendalian Produksi **Error! Bookmark not defined.**

3.1.1 Perencanaan Produksi ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.1.2 Pengendalian Produksi..... **Error! Bookmark not defined.**

3.2 Proses Produksi ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.2.1 Jenis dan Jumlah Produksi..... **Error! Bookmark not defined.**

3.2.2 Mesin dan Tata Letak ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.2.3 Proses Produksi ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.2.4 Sarana Penunjang Produksi ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.3 Pemeliharaan dan Perbaikan Mesin ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.4 Pengendalian Mutu ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.4.1 Pengendalian Mutu Raw Material ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.4.2 Pengendalian Mutu Proses ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.4.3 Pengendalian Mutu Produk ..... **Error! Bookmark not defined.**

BAB IV DISKUSI..... **Error! Bookmark not defined.**

4.1 Latar Belakang ..... **Error! Bookmark not defined.**

4.2 Identifikasi Masalah..... **Error! Bookmark not defined.**

4.3 Pembahasan ..... **Error! Bookmark not defined.**

BAB V PENUTUP ..... **Error! Bookmark not defined.**

5.1 Kesimpulan ..... **Error! Bookmark not defined.**

5.2 Saran ..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR PUSTAKA..... **Error! Bookmark not defined.**

LAMPIRAN ..... **Error! Bookmark not defined.**

AKADEMI KOMUNITAS INDUSTRI TEKSTIL DAN PRODUK TEKSTIL
SURAKARTA
KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Tingkat Pendidikan Karyawan PT XYZ**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.2 Distribusi Tenaga Kerja ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.3 Distribusi Tenaga Kerja (lanjutan) ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.4 Pelatihan Karyawan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.1 Perhitungan waktu cetak dan rekapitulasi metode manual ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.2 Skor Kuesioner ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.3 Pernyataan Kuesioner..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.4 Hasil Kuesioner ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.5 Prosedur penggunaan aplikasi..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi ..... **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3.1 *Layout* Lini Produksi..... **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.1 Tampilan Utama Aplikasi..... **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.2 Tampilan Informasi Observasi..... **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.3 Tampilan Stopwatch dan Tabel..... **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.4 Tampilan hasil perhitungan otomatis. **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.5 Tampilan menu Data..... **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.6 Tampilan file data bagian atas..... **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4.7 Tampilan file data bagian bawah..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar *Activity Analysis* ..... **Error! Bookmark not defined.**
Lampiran 2. Tata Tertib Praktik Kerja Lapangan ... **Error! Bookmark not defined.**
Lampiran 3. Surat Pernyataan Bebas Plagiasi ..... **Error! Bookmark not defined.**