

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PENERAPAN PENJADWALAN PRODUKSI
UNTUK MENGETAHUI KETELAMBATAN
PRODUK BAJU KEPADA KONSUMEN DENGAN
METODE PDCA DAN SPT
(STUDI KASUS : AL GHANI KONVEKSI)



Disusun Oleh :

Nama : Abdulloh Muzammil

Nim : 200601006

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK

2023

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya kepada kita semua, sehingga dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek di Al Ghani Konveksi dengan judul **“Penerapan Penjadwalan Produksi Untuk Mengetahui Ketelambatan Produk Baju Kepada Konsumen Dengan Metode PDCA dan SPT”**.

Dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini, penyusun menyadari bahwa tanpa bantuan dari berbagai pihak, laporan ini tidak akan dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini kami ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rezekinya baik berupa jasmani maupun rohani, sehingga bisa mengerjakan laporan ini dengan keadaan sehat.
2. Kedua orang yang telah memberikan do'a terus menerus dan dukungan berupa semangat secara penuh kepada penyusun, sehingga dapat menyelesaikan Kerja Praktek dengan lancar.

3. Bapak Harunur Rosyid, S.T., M.Kom. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Gresik.
4. Bapak Moh. Dian Kurniawan, S.T., M.T., IPM selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Muhammadiyah Gresik.
5. Moch. Nuruddin, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan serta arahan untuk melakukan kerja praktek.
6. Bapak Ifan Nugroho, A.Md.Par. selaku pemilik usaha Al Ghani Konveksi yang telah memberikan izin untuk melaksanakan kerja praktek.
7. Segenap karyawan Al Ghani Konveksi atas bantuan, bimbingan, dan kerjasama yang baik selama pelaksanaan kerja praktek.
8. Rekan - Rekan seperjuangan yang telah membantu dalam penyusunan laporan kerja praktek. Semoga Allah SWT memberikan balasan yang setimpal atas semua jasa-jasa, kebaikan serta bantuan yang telah diberikan kepada penyusun.

Penyusun menyadari bahwa penulisan laporan Kerja Praktek ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penyusun mengharapkan kritik dan saran yang dapat membangun dalam pembuatan laporan ini menjadi lebih

baik lagi. Akhir kata semoga laporan Kerja Praktek ini dapat memberi manfaat kepada penyusun pada khususnya dan kepada pembaca pada umumnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Gresik, 22 April 2023

Penulis

Abdulloh Muzammil



DAFTAR ISI

LAPORAN KERJA PRAKTEK.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Kerja Praktek	1
1.3 Sistematika Penyusunan Laporan	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	5
2.1 Profil Perusahaan	5
2.2 Sejarah Singkat Perusahaan	5
2.3 Visi dan Misi Perusahaan	7
2.3.1 Visi Perusahaan	7
2.3.2 Misi Perusahaan.....	7
2.4 Struktur Organisasi Perusahaan	8
2.5 Nilai Perusahaan	10
2.6 Peta Proses Produksi	11
2.7 Macam – Macam Produk.....	12

BAB III TOPIK PEMBAHASAN.....	13
3.1 Latar Belakang.....	13
3.2 Rumusan Masalah.....	15
3.3 Tujuan Penelitian.....	15
3.4 Manfaat Penelitian.....	16
3.5 Batasan Masalah.....	17
3.6 Skenario Penyelesaian.....	18
BAB IV TINJAUAN PUSTAKA.....	23
4.1 Manajemen Produksi.....	23
4.2 Fungsi dan Konsep Manajemen Produksi.....	24
4.3 Penjadwalan Produksi.....	26
4.4 Jenis – jenis penjadwalan produksi.....	27
4.4.1 Penjadwalan maju (<i>Forward Scedulling</i>)	28
4.4.2 Penjadwalan mundur (<i>Backward Scedulling</i>).....	28
4.5 Metode <i>Plan, Do, Check, Action</i> (PDCA) dalam Produksi.....	29
4.6 Manfaat Penerapan Metode <i>Plan, Do, Check, Action</i> (PDCA) dalam Produksi.....	31
4.7 Metode <i>Shortest Processing Time</i> (SPT) dalam Produksi.....	32
4.8 Manfaat Penerapan Metode <i>Shortest Processing Time</i> (SPT) dalam Produksi.....	34

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	35
5.1 Pengolahan Data	35
5.1.1 Tahap Perencanaan (<i>Plan</i>).....	35
5.1.2 Analisa <i>Shortest Processing Time</i> (SPT)	39
5.1.3 Tahap Pelaksanaan (<i>Do</i>).....	41
5.2 Analisa dan Pembahasan	44
5.2.1 Tahap Pemeriksaan (<i>Check</i>).....	44
5.2.2 Tahap Tindakan (<i>Action</i>).....	45
BAB VI	49
KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
6.1 Kesimpulan	49
6.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Perusahaan.....	5
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	8
Gambar 2. 3 Peta Proses Operasi.....	11
Gambar 2. 4 Produk kaos sablon manual	12
Gambar 2. 5 Produk kaos sablon pres	12
Gambar 3. 1 Flow Chart Penyelesaian	18
Gambar 4. 1 Penjadwalan produksi.....	27
Gambar 4. 2 Siklus PDCA.....	30
Gambar 8. 1 Tempat pemotongan kain	59
Gambar 8. 2 Proses pembuatan film.....	59
Gambar 8. 3 Pemasangan kain pada papan	60
Gambar 8. 4 Sablon manual	60
Gambar 8. 5 Pengeringan sablon manual	61
Gambar 8. 6 Pengecekan hasil sablon manual	61
Gambar 8. 7 Alat sablon pres	62
Gambar 8. 8 Pengemasan kaos	62
Gambar 8. 9 Dokumentasi bersama <i>owner</i> dan kabag operasional.....	63

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Data bahan baku bulan mei 2023	14
Tabel 3. 2 Data pemesanan bulan mei 2023	15
Tabel 5. 1 Data pemesanan bulan mei 2023	36
Tabel 5. 2 Kebutuhan bahan baku produksi	37
Tabel 5. 3 Waktu standar produksi	38
Tabel 5. 4 Waktu pengerjaan produksi	39
Tabel 5. 5 Penentuan prioritas produksi	40
Tabel 5. 6 Penjadwalan produksi berdasarkan prioritas	41
Tabel 5. 7 Jadwal produksi bulan juni 2023	42
Tabel 5. 8 Pengadaan bahan baku produksi	43
Tabel 5. 9 Jadwal produksi berdasarkan metode SPT ...	44
Tabel 5. 10 Jadwal implementasi produksi juni 2023 ...	46
Tabel 5. 11 Jadwal produksi bulan juni 2023	48