

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1. Kesimpulan

Tahapan terakhir dalam penelitian ini yaitu kesimpulan hasil implementasi yang sudah dilakukan. Berikut ini adalah kesimpulan dari penelitian yang sudah dijalankan.

- a. Hasil yang ditujukan dari penerapan alat bantu pencatatan untuk bagian anyaman menunjukkan pengurangan kurang lebih sekitar 8 hingga 13 menit waktu produksi seharusnya pada bagian anyaman dan sudah mencapai *critical success factor* atau *CSF* yaitu menurunkan setidaknya lebih dari 7 menit.
- b. Hasil yang ditunjukkan dari penataan tata area kerja menunjukkan menurunkan waktu proses produksi bagian anyaman menjadi 7 hingga 12 menit dan sudah mencapai *CSF* yaitu memperbaiki penataan area kerja anyaman menjadi lebih efisien dan nyaman.
- c. Hasil perancangan dan pengembangan perangkat lunak atau *software* penjadwalan memberikan dampak yang positif bagi tiap bagian yang ada pada UMKM Anggun Rotan, dengan bantuan *software* setiap proses yang ada terlihat jelas untuk prediksi waktu akhir penyelesaian atau *due date* produksi.

7.2. Saran

Saran yang bisa penulis berikan pada penelitian ini adalah pemilik maupun semua pekerja yang ada pada UMKM Anggun Rotan harus memperlihatkan kualitas produksi yang lebih modern lagi, dengan bantuan dari alat bantu pencatatan waktu produksi mampu dipangkas dan di percepat menjadi lebih baik lain dari waktu sebelumnya, begitupun dengan penataan letak area kerja mampu menjadikan pekerjaan lebih efisien tanpa adanya sebuah langkah atau tindakan yang tidak diperlukan, terakhir untuk penjadwalan produksi berbasis *software* dimana UMKM mampu dalam menunjukkan sekaligus melihat progres dari tiap tahapan terhadap jumlah pemesanan yang ada serta mengetahui kapan waktu selesai akan ditunjukkan. Saran lanjutan adalah Kedepannya jika ada penelitian yang mirip sebaiknya prototipe alat bantuan dibuat dengan melihat variabel tingkat estetis dan ketertarikan pengguna.

DAFTAR PUSTAKA

- Anfari, B.D., Azalia, M., Azmi, N.N., 2022, Penjadwalan Produksi Menggunakan Metode Algoritma Non Delay untuk Meminimasi Makespan (flow shop), UnSU. Medan
- Budimana, A., Alhamidib, Iswandyc, E., dan Asmarad, R., 2022, Perancangan Sistem Informasi Penjadwalan Produksi Pada Toko Perabot. Teknik Komputer, Sekolah Tinggi Teknologi Payakumbuh. Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Institut Teknologi Batam. Sistem Informasi, STMIK Jayanusa. Manajemen Informatika, AMIK Jayanusa.
- Budi, E.S., Mulyono, J., Dewi, D.R.S., 2013, Usulan Perbaikan Tata Letak Pabrik Di Pt. A Dengan Metode Graph Theoretic Approach, Universitas Katolik Widya Mandala, Surabaya
- Ford, M., Triggs, J.D., 2006, Paper Traceability Requirements in Electronics Assembly, Cardiff UK
- Garce, F., Syamsiyah, N., Susilawati, E. A., Astuty, E.Y., Yahya (2023). Optimalisasi Penjadwalan Pekerjaan Produksi dengan Metode Earliest Due Date (EDD), Jakarta. Dharma Persada
- Galih, Wening, 2009, Pengaruh Implementasi Metode *Just In Time* (JIT) Pada Sistem Produksi Terhadap Efisiensi Biaya Produksi (Studi Pada PT. Citra Bandung Laksana). Bandung: Skripsi Universitas Padjajaran.
- Herawatidan, H., dan Mulyan, D., 2017, Pengaruh Kualitas Bahan Baku dan Proses Produksi Terhadap Kualitas Produk Pada UD. Tahu Rosydi Puspan Maron Probolinggo. Universitas Panca Marga Probolinggo.
- Herawati, H., dan Mulyani, D., 2016, Pengaruh Kualitas Bahan Baku Dan Proses. Prosiding Seminar Nasional, ISBN 978-6, 463–482.
- Imam, A.A., dan Hidayatulloh, S., 2022, Perancangan Sistem Informasi Dashboard Jadwal Produksi Dan Pencatatan Pemenuhan Hasil Produksi Pada *Item Eksport*. Universitas Nusa Mandiri.
- Meissner, H., Aurich, J.C., 2019, Implications of Cyber-Physical Production Systems on Integrated Process Planning and Scheduling. University of Kaiserslautern.

- Mutiara, D., Widayanti, A., Kusnadi, C.R., 2015, Aplikasi Pencatatan Produksi Pakaian Menggunakan Metode *Just In Time* (Studi Kasus Pada : CV Hoki Bandung). Prodi D3 Komputerisasi Akuntansi, Fakultas Ilmu Terapan, Universitas Telkom.
- Purwanto, R., Wanti, L.P., Maharrani, R.H., dan Listyaningrum, R., 2022, Penerapan Metode *First Come First Served* (FCFS) Pada Sistem Informasi Layanan Perawatan dan Perbaikan Aset Kampus. Program Studi Teknik Informatika, Politeknik Negeri Cilacap.
- Sari, L., Malik, A.R., Anggraini, N.L., Isabella, M., Sudarni, A.A.C., 2023 , Penerapan *Hazard Analysis Critical Control Point* (HACCP), Balikpapan. Diterbitkan oleh G-Tech : Jurnal Teknologi Terapan. Vol. 8, No.2, April 2023,. Pp. 1174-1183
- Suprihatin, Indah, 2016, Analisis Penjadwalan Produksi Menggunakan Metode FCFS (*First Come First Served*), SPT (*Short Processing Time*), LPT (*Longest Processing Time*) dan EDD (*Earliest Due Date*) Pada Iyan Jaya Garmen Jember. Fakultas Ekonomi, Universitas Jember
- Sitompul, F.H., 2022, Perancangan Tata Letak Pabrik Dengan Metode Blocplan, Medan Kota, Universitas Medan Area
- Usher, J.M ., 2003, Evaluating the impact of alternative plans on manufacturing performance, *Computers & Industrial Engineering*, 45 (2003) 585-596.
- Wardhani, A.R., 2019, Perancangan Sistem Informasi Penjadwalan Produksi Menggunakan Metode Extreme Programming (Xp), Klaten. UIN
- Wulandari, N., Agung, A.A.G., dan Sukmawati, F., 2016, Desain Aplikasi Pencatatan Produksi Menggunakan *Just in Time* (Studi Kasus: PT Kurnia Ratu Kencana). Komputerisasi Akuntansi, Fakultas Ilmu Terapan, Universitas Telkom.
- Wignjosoebroto, S., 2009, Tata Letak Pabrik dan Pemindahan Bahan. Edisi ketiga. Penerbit: Widya Guna, Surabaya.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ijin Observasi dan Penelitian

[Ijin Observasi](#)

Lampiran 2. Gambar Observasi UMKM dan Implementasi

[Gambar](#)

Lampiran 3. Video Rekaman

[Video](#)

Lampiran 4. Rekaman

[Rekaman](#)

Lampiran 5. Transkrip Chat

[Transkrip Chat](#)

Lampiran 6. Laporan Pemesanan

[Laporan Pemesanan](#)

Lampiran 7. Manual Book penggunaan Alat bantu Pencatatan.

[Manual Book](#)

No	Source	Percentage
2	journal.unismun.ac.id Internet Source	1%
3	ejournal.kemenperin.go.id Internet Source	<1%
4	kesbangpol.magelangkab.go.id Internet Source	<1%
5	repository.ub.ac.id Internet Source	<1%
6	repository.binadarma.ac.id Internet Source	<1%
7	docplayer.info Internet Source	<1%
8	www.coursehero.com Internet Source	<1%
9	id.wikipedia.org Internet Source	<1%

Exclude quotes ☐ Off
Exclude bibliography ☒ On

Exclude matches < 25 words