

BAB 7

KESIMPULAN

7.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan diketahui bahwa permasalahan yang terjadi di CV X adalah produksi yang terhambat yang mengakibatkan adanya keterlambatan penyelesaian *order*. Dari hasil identifikasi penelusuran akar masalah ditemukan bahwa akar masalah yang akan diselesaikan adalah terkait dengan persediaan *sanding sealer* yang kosong.

Perancangan solusi dilakukan dengan menggunakan metodologi penelitian operasional. Selanjutnya penyelesaian model matematis dilakukan dengan menggunakan teknik simulasi. Berdasarkan hasil perancangan solusi dihasilkan hasil simulasi dari pembelian 20 liter, 40 liter, 60 liter, dan 80 liter. Pada alternatif 20 liter dan 40 liter menunjukkan terdapat adanya keterlambatan penyelesaian *order* yang ditandai dengan adanya demand yang tidak terpenuhi, sedangkan pada alternatif pembelian 60 liter dan 80 liter menunjukkan tidak adanya demand yang tidak terpenuhi yang artinya sudah tidak ada keterlambatan penyelesaian *order*.

Berdasarkan hasil diskusi dan perancangan solusi yang telah dilakukan, pembelian alternatif yang disarankan adalah pembelian *sanding sealer* sebanyak 80 liter, selain karena profitnya yang paling besar, dari hasil simulasi yang telah dilakukan apabila menggunakan kebijakan pembelian bahan pendukung *sanding sealer* sebanyak 80 liter menunjukkan dapat mengurangi keterlambatan penyelesaian *order* serta tidak adanya lembur sebanyak 2 – 3 kali per bulan.

DAFTAR PUSTAKA

- Alkarim, I. (2023). Aplikasi Pengendalian Persediaan Spare Part Traktor Dengan Metode Buffer Stock Dan Reorder Point (Rop) Di Gudang Cabang Tanjung Karang. *Jurnal Teknologi Pintar, Vol 3(2)*.
- Andiana, M & Pawitan, G. (2018). Aplikasi Metode EOQ Dalam Pengendalian Persediaan Bahan Baku PT X. *Jurnal Akutansi Marantha, Vol 10(1)*. 30-40.
- Kholil, M & Arifin F. (2018). Menurunkan Lead Time Pengecekan Material Tin Case 36 Long Dengan Metode Value Steam Mapping (Vsm) Pada Pt. F. *Jurnal Penelitian dan Pengkajian Sains dan Teknologi, Vol 28(1)*
- Dewi, R., Emidar., & Rasyid, Y. (2018). Pengaruh Discovery Learning Model Berbantuan Media Objek Langsung Terhadap Keterampilan Menulis Teks Laporan Observasi. *Jurnal Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia, Vol 1(7)*. 169-174.
- Noerieana, S.Z., Sasongko, & Karyadi, H. (2021). Implementasi Pengendalian Bahan Baku Produk Olahan Ikan Pada Usaha Dagang Permata Indah Situbondo. *Jurnal Administrasi Bisnis, Vol 15(2)*.
- Aningtyas, V. (2021). SISTEM PERSEDIAAN PADA PT. CIPTA VARIA KHARISMA UTAMA
- Mesra, R., & Tuerah, P.R. (2023). Strategi Guru dalam Menjelaskan Materi guna Meningkatkan Nilai Mata Pelajaran Siswa di SD Inpres Taratara 1. *Jurnal Ideas: Pendidikan, Sosila, dan Budaya, Vol 9 (3)*.
- Mesra, T., Fitra, & Anggraini, A. (2019). PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN PENDUKUNG PEMURNIAN MINYAK SAWIT DI PT XYZ. *Jurnal Buletin Utama Tkenik, Vol 15 (1)*.
- Jiroyah, F., & Sumarsono. (2021). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Di Ukm Batik Sekar Jati Star Dengan Menggunakan Metode Abc Analysis Dan Economic Order Quantity (Eoq). *Jurnal Penelitian Bidang Inovasi & Pengelolaan Industri, Vol 3 (1)*.

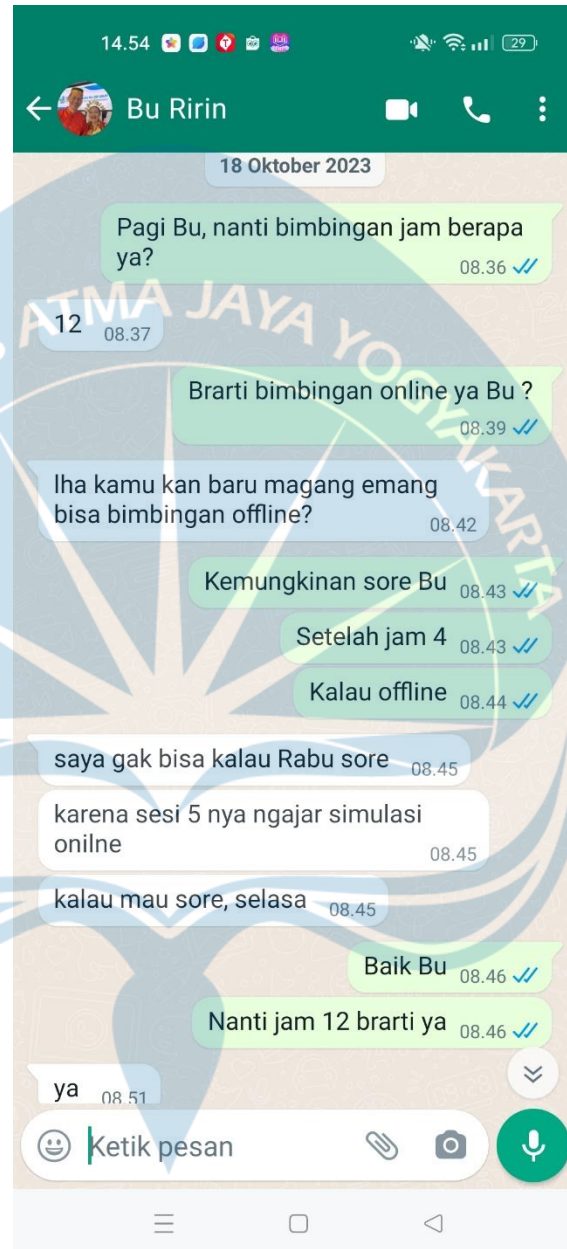
- Yuniar, S.S. (2020). Perencanaan Persediaan Bahan Baku Produk Makanan dengan Mempertimbangkan Masa Kedaluwarsa dan Unit Diskon di PT.X. *Jurnal Teknologi Ramah Lingkungan, Vol 4 (1)*. 35-42.
- Kadafi, M.A., & Delvina, A. (2021). Analisis pengendalian persediaan bahan baku dengan safety stock optimum. *Jurnal Ekonomi, Manajemen, dan Akutansi, Vol 23 (3)*.
- Rahman, L.F., & Rahman, L.N. (2021). Optimalisasi Biaya dan Jarak Distribusi Pada Depot Air JAVAQUA Menggunakan Metode Transportasi dan Metode Network. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan, Vol 7 (4)*.
- Saefulhadi, A., Hildayati, R.A., & Hakim, C.B. (2024). Simulasi Sistem Antrian Pelayanan Peralite Roda Dua Di SPBU XYZ. *Jurnal Teknologi dan Manajemen Industri, Vol (5) 1*. pp. 10-18
- Munandar, M.A, & Halim, A. (2021). Interval Kepercayaan Proporsi, pp. 6-12, Bandung
- Suanda, E.A., Somasya, W., & Djafar, M.K. (2023). Estimasi Maksimum Likelihood Untuk Parameter Dalam Model Regresi BETA. *Jurnal Matematika, Komputasi dan Statistika, Vol (3) 2*.
- Alkarim, I. (2023). Aplikasi Pengendalian Persediaan Sparepart Traktor Dengan Metode Buffer Stock dan Reorder Point (ROP) Di Gudang Cabang Tanjung Karang. *Jurnal Teknologi Pintar, Vol 3 (2)*.
- Mesra, R., & Tuerah, P.R. (2023). Startegi Guru dalam Menjelaskan Materi guna Meningkatkan Nilai Mata Pelajaran Siswa di SD Inpres Taratara 1. *Jurnal Pendidikan Sosial Budaya, Vol 9 (3)*.
- Hadziq, F.H., Repelita, T., Saharani, M., & Suaraya, M. (2024). Strategi Dalam Proses Wawancara Kerja. *Jurnal Pemasaran Bisnis, Vol 6 (3)*.
- Murtiyastuti, K.Y. (2022). Pengaruh Media *Powtoon* Dalam Pembelajaran Teks Laporan Hasil Observasi Siswa Kelas VII SMPN 1 Krembung. *Journal Of Education and Learning Sciences, Vol 2 (2)*.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Bukti dosen pembimbing dengan Bu Ririn

Saya sekarang ini sedang melakukan magang TA dan sudah ditanyakan terlebih dahulu projectnya untuk disesuaikan dengan dosen yang terkait dengan masalah project yang akan diangkat menjadi topik TA dan saya mendapatkan dosen pembimbing saya adalah Bu Ririn. Waktu itu saya bimbingan dengan meeting di ms teams dengan Bu Ririn dan sudah membahas mengenai TA saya mulai dari permasalahan yang dibahas apakah bisa dijadikan topik TA. Lalu bu Ririn juga sudah menambahkan saya di grup teams untuk bimbingan bu Ririn. Berikut ini merupakan screenshot logbook bimbingan dengan dosen pembimbing saya. Saya sudah melakukan bimbingan tanggal 18 oktober 2023, tetapi saya baru menambah data bimbingan di situs bimbingan tanggal 25 oktober 2023.

Berikut ini adalah bukti saya mengadakan bimbingan dengan Bu Ririn pada tanggal 18 Oktober 2023.



Lampiran 2 Halaman Pengesahan

HALAMAN PENGESAHAN

Proposal Tugas Akhir Berjudul
**PERBAIKAN KEBIJAKAN PERSEDIAAN BAHAN PENDUKUNG SANDING SEALER
DAN DI CV KWaS**

yang disusun oleh
Hans Fernando Yang
200610599

Dinyatakan telah memenuhi syarat pada tanggal 22 December 2023

Penyusun,

Hans Fernando Yang

Menyetujui,
Calon Dosen Pembimbing 1,

23/12/2023
Ir. Ririn Djar Astanti, S.T., M.MT., Dr.Eng

Mengetahui,
Dosen BKPTA

Dr. Ir. Parama Kartika Dewa SP., S.T., M.T.

Lampiran 3 Logbook bimbingan dengan Dosen Pembimbing

Di logbook bimbingan saya menjelaskan mengenai apa saja yang dibahas selama bimbingan di Microsoft teams maupun saat bimbingan offline. Pada 5 kali pertemuan saya bimbingan online melalui Microsoft teams selama 4 kali dan bimbingan offline 1 kali.

No	Tanggal Bimbingan	Status Pesan	Tipe Bimbingan	Status Bimbingan	Action
1	Rabu, 01 Nov 2023 22:08	Menunggu Balasan	Online	Belum dikonfirmasi	⋮
2	Kamis, 23 Nov 2023 12:26	Menunggu Balasan	Online	Belum dikonfirmasi	⋮
3	Rabu, 20 Des 2023 11:17	Menunggu Balasan	Online	Belum dikonfirmasi	⋮
4	Senin, 13 Nov 2023 11:07	Menunggu Balasan	Online	Belum dikonfirmasi	⋮
5	Rabu, 25 Okt 2023 19:14	Menunggu Balasan	Online	Belum dikonfirmasi	⋮

Lampiran 4 Link Perancangan Model Simulasi

[Excel Tugas Akhir 200610599.xlsx](#)



Biovarnish

SANDING SEALER
S 401 Z

LOT NO: 24G41159 20 KG EXP: 29-07-2027

PITUR DAN KEKUNGGULAN

- Lemper dan tahan rayap (termasuk pada kayu mati)
- 100% low VOC
- Tahan air (water resistant)
- Tahan minyak (oil resister)
- Tahan asam (acid resister)
- Mudah diaplikasikan dengan kuas
- Cepat kering (quick dry)

www.bioindustries.co.id

RECHARGE

Lampiran 6 Hasil Turnitin

