

DAFTAR PUSTAKA

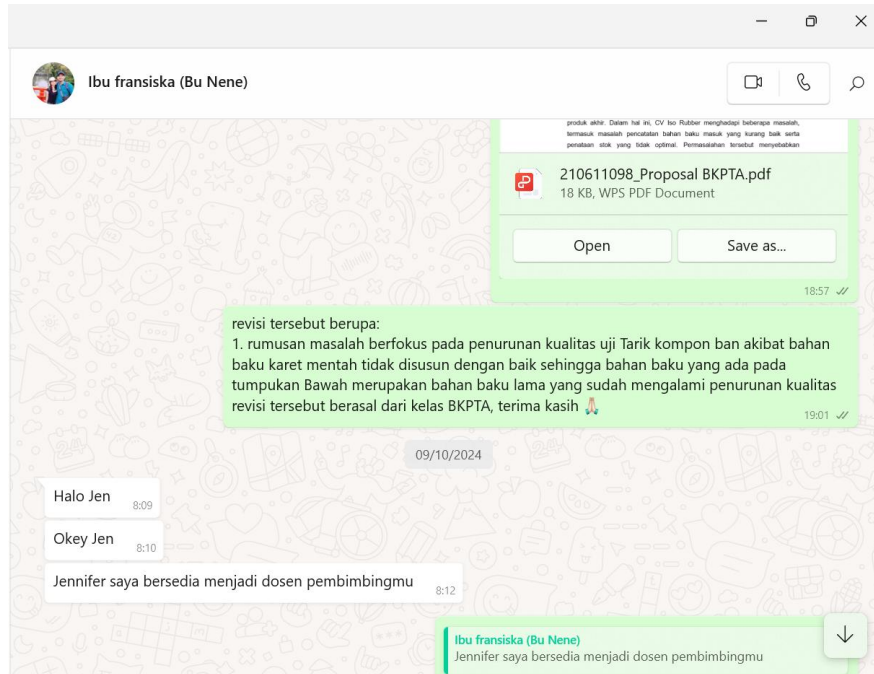
- Devani, V., Mingka, M. P., & Nurhasanah, F. (2024). Usulan perbaikan tata letak aliran proses produksi dan penerapan 5S. *Jurnal Teknik Industri dan Manajemen Operasi*, 5(2), 130–138.
- Donnet, J. B. (1993). *Carbon black: Science and technology*. CRC Press.
- Fauziah, S., & Ratnawati. (2018). Penerapan metode FIFO pada sistem informasi persediaan barang. *Jurnal Sistem Informasi dan Manajemen*, 4(1), 98–108.
- Gunadi, A., & Subardjo, A. (2016). Pengaruh sistem Just In Time terhadap efisiensi biaya bahan baku. *Jurnal Ilmu dan Riset Akuntansi (JIRA)*, 5(3).
- Hendarsih, A., & Harjunawati, S. (2017). Penerapan metode FIFO pada sistem informasi persediaan barang. *Jurnal Teknik Industri*, 4(3), 40–56.
- Ikhwana, A., Rahmawati, D., & Nurlestari, V. I. (2022). Analisis dan perancangan perbaikan sistem manajemen pergudangan. *Jurnal Kalibrasi*, 20(2), 158–166.
- Juran, J. M., & Godfrey, A. B. (1998). *Juran's quality handbook* (5th ed.). McGraw-Hill Education.
- Madu, C. N. (1998). *Quality management in developing economies: An integrative approach*. Delmar Publishers.
- Morse, D., & Richardson, G. (1983). The LIFO/FIFO decision. *Journal of Accounting Research*, 21(1), 106–127.
<https://www.jstor.org/stable/2490939>
- Pradana, A. L., Wijana, K., & Sutedjo, B. (2022). Sistem informasi inventory bahan baku dan barang menggunakan metode FIFO (Studi kasus Sisnergi CO-Working). *Jurnal Teknologi Informasi dan Manajemen Inventory*, 6(1), 11–25.
- Rahmawati, D., Aulawi, H., Kurniawati, R., & Fauziah, D. (2023). Perancangan pengelolaan persediaan gudang di UMKM Asela. *Jurnal Teknik dan Manajemen*, 3(1), 75–81.

- Sari, D. T. P., Sembiring, M. A., & Marpaung, N. (2024). Penerapan Just In Time (JIT) dan manajemen bahan baku PT. Sumber Nelayan Indonesia berbasis web. *J-Com (Journal of Computer)*, 4(3), 274–282.
- Tompkins, J. A., White, J. A., Bozer, Y. A., & Tanchoco, J. M. A. (2010). *Facilities planning* (4th ed.). John Wiley & Sons, Inc.
- Wahyudi, B., Patradhiani, R., Rosyidah, M., & Anerdha, M. (2022). Minimisasi biaya persediaan bahan baku dengan metode Just In Time (JIT) dan usulan perbaikan kartu Kanban. *Jurnal Teknik Industri*, Universitas Muhammadiyah Palembang, 116–124.
- Widyadana, F. A., & Evanthy, A. (2023). Analisis penerapan manajemen pergudangan pada CV. Yummys Motherlacto Indonesia. *Jurnal Manajemen Pergudangan*, 1(2), 10–22.

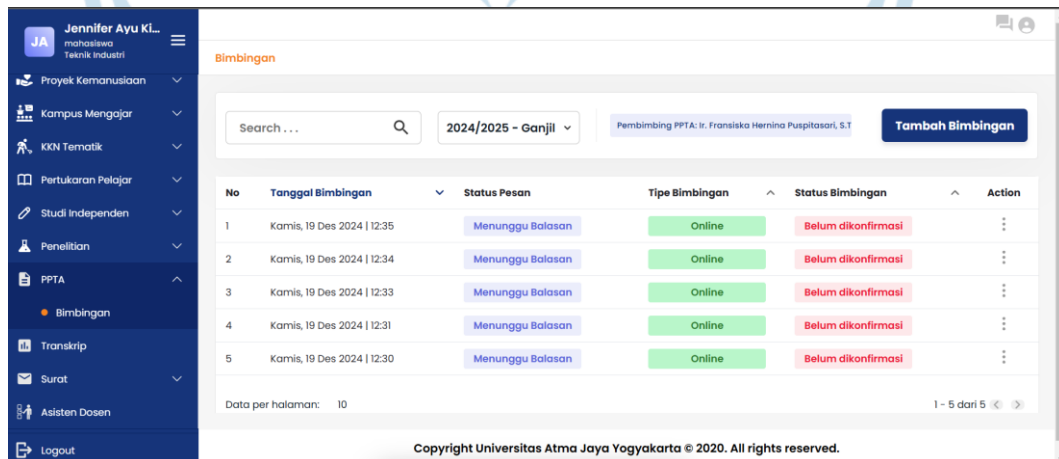


LAMPIRAN

Lampiran 1



Lampiran 2



Lampiran 3

CV. ISO

Jl. Muktiharjo Raya No. 75 Kaligawe Semarang 50111
Telp. (024) 6595288, 6595388, Fax. (024) 6595488



Semarang, 10 oktober 2024

CV. ISO RUBBER III BS

Jl. Muktiharjo Raya no. 75 Kaligawe Semarang

(024) 6595288

isorubber@yahoo.com

10 Oktober 2024

Yth. Sdr. Jennifer Ayu Kinasih

Kami dari CV ISO ingin menyampaikan bahwa kami telah menerima permohonan untuk melakukan penelitian Tugas Akhir dari Jennifer Ayu Kinasih. Dari hasil tinjauan proposal yang telah diajukan, kami memberikan izin untuk melakukan pengambilan data dalam rangka pembuatan Tugas Akhir.

Berikut adalah rincian singkat mengenai pemohon:

Nama Pemohon : Jennifer Ayu Kinasih

Program Studi/Perguruan Tinggi : Teknik Industri / UAJY

Judul Tugas Akhir : Optimalisasi penyusunan gudang untuk mencegah penurunan kualitas bahan baku di CV ISO Ruber

Demikian surat persetujuan ini kami sampaikan. Kami berharap untuk menjalin kerjasama yang baik selama masa kegiatan ini.

 HORMAT KAMI
L.CHRISTIAN RIADY

Lampiran 4



Lampiran 5

1. Kepala Pergudangan

Penulis: selamat siang pak, kemarin masalahnya yang sebelum implementasi tidak tahu cara membedakan bahan baku yang lama sama yang baru ya?

Kepala Gudang: Iya mbak betul, kami memang merasa sulit untuk menentukan bahan mana yang datang lebih dulu karena ga bisa dibedakan langsung secara fisik, jadi yang gampang diambil dipakai dulu

Penulis: untuk kebutuhan alat bantu kemarin handtruck dan tangga kecil ya pak?

Kepala Gudang: iya mbak untuk handtruck dan tangga sangat membantu

Penulis: Apakah layout gudang yang saya rancang kemarin bisa membantu bapak dan pekerja lain untuk menata dan mengambil barang?

Kepala Gudang: "Sangat membantu. Sekarang bahan baku yang sering diambil jadi lebih mudah diakses dan kode 01 atau 02 itu bisa menandakan mana yang datang dulu. Terus yang handtruck juga ga perlu saling nunggu kalo mau ngangkut karbon"

2. Staf Quality Control (QC)

Penulis: siang bapak, kemarin kalau ada kompon yang tidak lolos uji harus rework terus uji ulang ya?

Staf QC: iya betul mbak, habis di rework itu harus diuji ulang

Penulis: kalo dalam 4 bulan terakhir, apakah pengujian ulang itu berkurang?

Staf QC: ya mbak, cukup berkurang. Tapi saya tidak ingat signifikansinya, mungkin bisa dilihat saja sendiri datanya

Penulis: baik, saya memang butuh datanya pak, kalo gitu boleh saya lihat ya

Staf QC: monggo mbak

3. Pemilik Perusahaan

Penulis: bagaimana pendapat om mengenai layout dan Solusi yang saya rancang?

Pemilik: kalo dari saya, solusinya mudah diterapkan ya dan juga cepat pelaksanaannya. Kalo saya dengar juga dari bagian produksi jadi lebih cepat selesai kerjaan hari itu karena ga perlu rework. Kalo secara visual menurut saya bagian gudang jadi lebih rapi

Penulis: baik om, terus ada dampak lain yang dirasakan perusahaan tidak?

Pemilik: Iya, pengerjaan ulang lebih sedikit, mesin lebih efisien digunakan, dan hasil produksinya lebih konsisten dan terutama tepat waktu. Ini bisa bantu kami jaga kepercayaan pelanggan.

4. Manajer Produksi

Penulis: siang pak, setelah proses implementasi kira-kira perubahan apa yang dirasakan bagian produksi?

Manajer Produksi: dari kami sepertinya permintaan pengerjaan ulang berkurang ya terus jadi jarang lembur buat pengerjaan ulang itu. Kalo mau data lengkapnya mungkin bisa langsung ke qc mbak

Penulis: Baik pak terima kasih

5. Konsumen

Penulis: selamat siang, menurut bapak apakah dalam 5 bulan ini keterlambatan barang jadi berkurang?

Konsumen: iya mbak, pesanan kami sekarang lebih tepat waktu. Kalau pun ada keterlambatan, biasanya hanya hitungan jam saja

