

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Stok Peralite dan Pertamina sangat berpengaruh dalam proses pengadaan dan penjualan, oleh karena itu perlunya mengetahui kapan harus melakukan pengadaan kembali agar stok Peralite dan Pertamina tidak kekeurangan maupun berlebihan. Nilai R (*reorder point*) menjadi poin yang penting untuk mengontrol stok Peralite dan Pertamina sehingga dapat diketahui kapan harus melakukan pengadaan kembali. Dengan upaya dalam mengontrol stok Peralite dan Pertamina, berdasarkan hasil simulasi terdapat usulan skenario untuk pengadaan Peralite dan Pertamina yaitu skenario II dengan nilai R sebesar 6000 liter dan nilai Q sebesar 11000 liter.

6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan dan hasil pada penelitian ini, saran yang disampaikan peneliti bagi SPBU Pertamina 54.631.05 Panjaitan kota Madiun, skenario II dapat dijadikan pertimbangan untuk mengontrol stok Peralite dan Pertamina agar tidak terjadi kekurangan maupun kelebihan stok.

DAFTAR PUSTAKA

- Adipraja, P. F. E., & Islamiyah, M. (2016). Prediksi Volume Sampah TPAS Talangagung dengan Pendekatan Sistem Dinamik. *Smatika Jurnal: STIKI Informatika Jurnal*, 6(02), 24-28.
- Afifah, A., Donoriyanto, D. S., & Rahmawati, N. (2022). ANALISA SKENARIO KEBIJAKAN PENINGKATAN CUSTOMER MELALUI PEMANFAATAN LAYANAN PESAN ANTAR MAKANAN SELAMA PANDEMI COVID-19 MENGGUNAKAN SISTEM DINAMIS PADA UMKM. *XYZ. Tekmapro: Journal of Industrial Engineering and Management*, 17(2), 109-120.
- Anwar, S. N. (2013). Manajemen Rantai Pasokan (Supply Chain Management): Konsep dan Hakikat.
- Arifin, Z. & Haryani, A. (2014). Analisis Pengadaan Barang dan Jasa. *EPIGRAM (e-journal)*, 11(2).
- Fortunella, A., Tama, I. P., & Eunike, A. (2015). Model Simulasi Sistem Produksi Dengan Sistem Dinamik Guna Membantu Perencanaan Kapasitas Produksi. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Sistem Industri*, 3(2), 132501.
- Hanggara, F. D. & Putra, R. D. E. (2020). Analisis Sistem Antrian Pelanggan SPBU Dengan Pendekatan Simulasi Arena. *Jurnal INTECH Teknik Industri Universitas Serang Raya*, 6(2), 155-162.
- Hidayat, R. (2015). Penerapan e-Procurement Dalam Proses Pengadaan Barang Dan Jasa Pemerintah Guna Mendukung Ketahanan Tata Pemerintahan Daerah (Studi pada Unit Layanan Pengadaan Barang dan Jasa Pemerintah Kabupaten Penajam Paser Utara Provinsi Kalimantan Timur). *Jurnal Ketahanan Nasional*, 21(2), 118-127.
- Mahdiana, D. (2016). Analisa Dan Rancangan Sistem Informasi Pengadaan Barang Dengan Metodologi Berorientasi Obyek: Studi Kasus PT. Liga Indonesia. *Telematika Mkom*, 3(2), 36-43.
- Padmantlyo, S. & Saputra, A. (2017). Peranan Manajemen Rantai Pasokan Terhadap Kualitas Produk Dan Efisiensi Distribusi. *The 4th Call for Syariah Paper*
- Putra, A. B. & Nugroho, B. (2016). Peramalan produksi kedelai menggunakan pendekatan sistem dinamik. *Jurnal Sistem Informasi Dan Bisnis Cerdas (SIBC)*, 9(1).
- Sa'adah, A. F., Fauzi, A., & Juanda, B. (2017). Peramalan penyediaan dan konsumsi bahan bakar minyak indonesia dengan model sistem dinamik. *Jurnal Ekonomi dan Pembangunan Indonesia*, 17(2), 2.
- Sucahyowati, H. (2011). Manajemen Rantai Pasokan (Supply Chain Management). *Majalah Ilmiah Gema Maritim*, 13(1), 20-28.
- Suryani, E. (2005). Model Simulasi Sistem Dinamik Dalam Sistem Produksi Dan Pertumbuhan Pasar. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi*, 4(2), 112-117.
- Widyarto, A. (2013). Peran Supply Chain Management Dalam Sistem Produksi Dan Operasi Perusahaan. *Benefit: Jurnal Manajemen dan Bisnis*, 16(2), 91-98.