

DAFTAR PUSTAKA

- Bintari, I. A. D. (2019). Penerapan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dengan backorder untuk optimalisasi persediaan bahan baku pakan ternak. *Mathunesa: Jurnal Ilmiah Matematika*, 7(3).
- Dewi, P. C. P., Herawati, N. T., & Wahyuni, M. A. (2020). Analisis Pengendalian Persediaan Dengan Metode (Eoq) *Economic Order Quantity* Guna Optimalisasi Persediaan Bahan Baku Pengemas Air Mineral (Studi Kasus Pada Pt. Tirta Mumbul Jaya Abadi). *Jurnal Akuntansi Profesi*, 10(2), 54-65.
- Diandes, B. G., & Subhan, M. (2020). Model *Economic Order Quantity* (EOQ) Dengan Memenuhi Backorder Dan Permintaan Dengan Pembayaran Kredit 2 Tingkat. *UNP: Journal of Mathematics*, 5(3).
- Fithri, P., Hasan, A., & Asri, F. M. (2019). Analysis of inventory control by using economic order quantity model—A case study in PT. Semen Padang. *Jurnal Optimasi Sistem Industri*, 18(2), 116-124.
- Khoerunas, A. B., & Fajar, M. Y. (2021). Optimasi Persediaan Susu Sapi Menggunakan Metode EOQ (Economic Order Quantity) di KUD Sarwa Mukti. *Prosiding Matematika*, 7(1), 48-54.
- Rangkuti, Aidawayati. (2013). *7 Model Riset Operasi Operasi & Aplikasinya*. Penerbit Brilian Internasional. Hal. 250-260, Surabaya.
- Sagita, P. B., Tastrawati, N. K. T., & Sari, K. (2019). Model *Economic Order Quantity* (EOQ) Dan Model Optimisasi Robust Dalam Penentuan Persediaan Alat Suntik (SPUIT). *E-Jurnal Matematika*, 8(3), 164-171.
- Saputra, W. S., Ernawati, R., & Wulanu,, W. A. (2021). Analysis of Raw Material Inventory Control Using Economic Order Quantity (EOQ) Method at CV. XYZ. *International Journal of Computer and Information System (IJCIS)*, 2(3), 118-124.

- Soares, T. A., Montolalu, C. E., & Manurung, T. (2021). Analisis Persediaan Karton dengan Metode *Economic Order Quantity (EOQ)*(Studi Kasus: PT. Asegar Murni Jaya, Minahasa Utara). *Jurnal Ilmiah Sains*, 21(2), 170-175.
- Syahrudin, S., Zaenuri, Z., & Asih, T. S. N. (2020). Model Optimasi Economic Order Quantity (EOQ) dengan Jumlah Permintaan Barang yang Cenderung Meningkatkan Secara Linear (Studi Kasus: PT. Hermon Indah). *Unnes Journal of Mathematics*, 9(2), 1-11.
- Timothy, T. J., & Sumarauw, J. S. (2020). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Kemasan Plastik Pada PT. Asegar Murni Jaya Desa Tumulung Kab. Minahasa Utara. *Jurnal EMBA: Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis dan Akuntansi*, 8(1).
- Umami, D. M., Mu'tamar, M. F. F., & Rakhmawati, R. (2018). Analisis Efisiensi Biaya Persediaan Menggunakan Metode EOQ (Economic Order Quantity) Pada PT. XYZ. *Jurnal Agroteknologi*, 12(01), 64-70.
- Vania, A., & Yolina, H. (2021). *Analysis Inventory Cost Jona Shop with EOQ Model. Engineering, Mathematics and Computer Science (EMACS) Journal*, 3(1), 21-25.

Lampiran Data Biaya-Biaya PT. Smart Tbk yang diperoleh dari Laporan Tahunan untuk tahun 2017-2021 (Disajikan dalam Jutaan Rupiah, kecuali Dinyatakan Lain)

| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Beban Umum dan Administrasi | | | | | |
| Gaji, upah dan kesejahteraan karyawan | 1.358.485 | 1.574.002 | 1.537.138 | 1.331.653 | 1.401.183 |
| Penyusutan | 100.457 | 110.535 | 107.600 | 195.835 | 164.804 |
| Pemeliharaan dan perbaikan | 62.645 | 79.154 | 83.577 | 96.112 | 99.406 |
| Jasa profesional | 58.030 | 54.486 | 93.669 | 81.176 | 56.145 |
| Tanggung jawab sosial korporasi | 25.567 | 35.886 | 27.138 | 51.596 | 60.676 |
| Perjalanan dinas | 109.395 | 106.925 | 126.730 | 50.400 | 50.182 |
| Sewa, pajak dan perijinan | 208.008 | 223.004 | 197.871 | 45.957 | 48.460 |
| Umum dan perlengkapan kantor | 10.988 | 13.786 | 36.241 | 40.835 | 30.373 |
| Komunikasi | 11.872 | 12.675 | 15.505 | 15.641 | 113.071 |
| Asuransi | 9.467 | 11.110 | 13.813 | 11.903 | 12.595 |
| Sponsor | 4.277 | 9.065 | | | |
| Riset | 4.686 | 6.106 | | | |
| Jamuan dan sumbangan | 17.054 | 15.760 | 16.978 | 9.734 | 12.715 |
| Sumber daya manusia | 24.157 | 18.145 | 18.641 | 7.666 | 7.463 |
| Amortisasi: | | | | | |
| Biaya pengembangan piranti lunak | 20.823 | 29.255 | 34.884 | 39.857 | 320.048 |
| Biaya tangguhan hak atas tanah | 599 | 614 | 617 | 618 | 1.188 |
| Alokasi ke jasa pengelolaan dan komisi | (866.922) | (1.010.861) | (949.529) | (848.447) | (1.219.371) |
| Lain-lain | 86.496 | 49.117 | 61.495 | 55.854 | 56.926 |
| Jumlah | 1.246.084 | 1.338.764 | 1.422.368 | 1.186.390 | 1.215.864 |

| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Beban Penjualan | | | | | |
| Ongkos angkut dan pengiriman | 459.478 | 521.363 | 622.125 | 745.481 | 852.940 |
| Bea keluar dan pungutan | 556.571 | 651.777 | 3.192 | 731.765 | 4.204.864 |
| Iklan dan promosi | 45.230 | 21.390 | 165.924 | 218.136 | 134.934 |
| Gaji, upah dan kesejahteraan karyawan | 99.710 | 111.866 | 109.628 | 105.226 | 131.494 |
| Administrasi penjualan | 91.117 | 113.811 | 117.880 | 102.793 | 107.856 |
| Sewa, pajak dan perijinan | 17.253 | 35.607 | 63.472 | 43.801 | 43.861 |
| Komisi penjualan | 22.074 | 26.941 | 28.523 | 24.176 | 25.844 |
| Penyusutan | 12.650 | 11.665 | 11.952 | 22.676 | 20.664 |
| Jasa profesional | | | 22.878 | 20.153 | 41.188 |
| Sumber daya manusia | 6.348 | 7.428 | | | |
| Asuransi | 15.953 | 20.062 | 17.226 | 18.831 | 24.712 |
| Jasa pompa | 5.789 | 5.813 | 9.706 | 5.837 | 1.949 |
| Perjalanan dinas | 8.395 | 8.187 | 9.195 | 5.372 | 4.212 |
| Demurrage | 10.273 | 1.525 | | | |
| Lain-lain | 160.684 | 176.013 | 233.939 | 323.552 | 264.568 |
| Jumlah | 1.511.525 | 1.713.448 | 1.415.640 | 2.367.799 | 5.859.086 |
| Jumlah | 2.757.609 | 3.052.212 | 2.838.008 | 3.554.189 | 7.074.950 |

Mengetahui,
Makassar, 26 Januari 2023

PT. Smart Tbk