

## BAB 7 KESIMPULAN

Pada Bab 7 dijelaskan kesimpulan yaitu gagasan akhir yang dicapai pada akhir laporan berupa kumpulan paragraph yang menjadi wakil dari isi laporan.

### 7.1 Kesimpulan

Kesimpulan ini berdasarkan pada keseluruhan penelitian yang telah dilakukan mulai dari penelahaan proses bisnis pada UKM Gubug Clothing sebagai berikut:

7.1.1 Terjadinya kekurangan pada persediaan bahan baku yang mengakibatkan keterlambatan proses produksi yang terjadi pada UKM gubug clothing karena memerlukan waktu untuk memesan kembali barang yang tidak tersedia di gudang sehingga bahan baku tidak dikontrol dengan baik dan berpengaruh pada *Customers Lead Time*. Penyebabnya karena data persediaan yang dicatat tidak dengan pola manajemen yang baik.

7.1.2 Proses bisnis persediaan bahan baku pada UKM gubug clothing terdapat hanya terdapat dua bagian yang terkait yaitu pemilik dan bagian produksi. Keterkaitan Sumber informasi persediaan bahan baku masih kurang terjalin dengan baik karena tidak tersedia data yang *real time*, sehingga data dan informasi yang ada berdasarkan pada perkiraan.

7.1.3 Proses Bisnis untuk mengendalikan persediaan bahan baku yang diimplementasikan masih menggunakan sistem yang bersifat manual dengan pencatatan sederhana dan tidak terintegrasi. Pencatatan data yang dimulai dari order sampai persediaan bahan baku masih menggunakan pencatata manual sehingga data tentang persediaan bahan baku tidak berjalan dengan baik.

7.1.4 Perbaikan pada proses bisnis persediaan bahan baku yaitu membuat sistem informasi yang terintegrasi di UKM gubug clothing dengan membuat dekomposisi data, Diagram alir data dan aplikasi yang dapat menunjang proses bisnis yang terintegrasi mulai dari pembelian, pemesanan dan persediaan bahan baku.

7.1.5 Perancangan database dibuat dengan pemodelan data menggunakan dekomposisi dan DFD akan menggambarkan alir data dari proses pemesanan, rencana produksi, pemesanan, persediaan bahan baku dan membuat laporan gudang bahan baku dapat dihitung dengan tepat sesuai dengan kebutuhan produksi.

7.1.6 Aplikasi persediaan bahan baku merupakan aplikasi berbasis web yang

dapat digunakan secara offline maupun online yang terintegrasi semua proses dan transaksi sehingga dengan memiliki sistem informasi ini UKM gubug clothing dapat meningkatkan efisiensi dan kinerjanya untuk mengambil keputusan saat konsumen melakukan pemesanan barang. Dalam aplikasi ini data tersedia mulai dari order konsumen, pembelian bahan baku, kuantitas bahan baku dapat disimpan pada database dan dapat diakses sewaktu waktu oleh pengguna. Aplikasi ini dapat digunakan untuk merencanakan kebutuhan bahan baku yang akan dipesan sehingga kelancaran proses produksi yang akan berdampak langsung pada Kejelasan, kecepatan waktu dan keakuratan informasi.

7.1.7 Hasil uji menunjukkan bahwa aplikasi ini cukup membantu owner dalam mengambil keputusan untuk manajemen bahan baku dalam hal pembelian, dan aplikasi ini juga dapat mengetahui prioritas mana pesanan yang harus dikerjakan terlebih dahulu dan dapat mengurangi keluhan dari client.



## DAFTAR PUSTAKA

- Apriyani, N., & Muhsin, A. (2017). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Metode Economic Order Quantity Dan Kanban Pada Pt Adyawinsa Stamping Industries. *Opsi*, 10(2), 128. <https://doi.org/10.31315/opsi.v10i2.2108>
- Azizah, D. F. (2016). *PENGUNAAN METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) DALAM UPAYA PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN PEMBANTU (Studi Pada PG . Modjopanggoong Tulungagung - PT . Perkebunan Nusantara X )*. 41(1).
- Berisha - Shaqiri, A. (2014). Management Information System and Decision-Making. *Academic Journal of Interdisciplinary Studies*, July 2014. <https://doi.org/10.5901/ajis.2014.v3n2p19>
- Daengs, A. (2018). *Sistem Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pada Perusahaan Pengolahan Karet Di Sidoarjo*. 166–180. <https://doi.org/10.31227/osf.io/gznej>
- Endi, S. (2017). Jurnal Ekonomi Modernisasi Strategi Pertumbuhan Usaha Kecil Menengah (UKM ). *Jurnal Ekonomi Modernisasi*, 13(48), 46–52.
- Hakim, Z., Setiawan, S., & Yanatris, Y. A. (2017). Perancangan Sistem Informasi Penempatan Barang Jadi Pada Departemen Gudang Finish Goods. *Jurnal Sisfotek Global*, 7(1), 13–20.
- Herwiatmoko, R. D., & Wardati, I. U. (2003). Perancangan Sistem Inventaris Gudang Pada Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 3 Pacitan. *Indonesian Journal on Networking and Security*, 5700, 1–4.
- Hutahaean. (2014). *Konsep Sistem Informasi*. CV. Budi Utama.
- Indrajani. (2015). *Database Design (Case Study All in One)*. PT Elex Media Komputindo.
- Jauhari, J. (2010). Upaya Pengembangan Usaha Kecil dan Menengah (UMKM) dengan Memanfaatkan E-Commerce. *Jurnal Sistem Informasi*, 2(1), 159–168. <https://ejournal.unsri.ac.id/index.php/jsi/article/view/718>
- Latif, F., & Pratama, aditya wirangga. (2015). Perancangan Sistem Informasi Manajemen Arsip Elektronik Berbasis Microsoft Access Pada PT. HI-TEST. In *Jurnal Akuntansi, Ekonomi dan Manajemen Bisnis* (Vol. 3, Issue 1, pp. 21–31). <https://jurnal.polibatam.ac.id/index.php/JAEMB/article/download/180/168>
- Lina Lutfiana, I. P. (2020). ANALISIS MANAJEMEN PERSEDIAAN PADA USAHA

- MIKRO, KECIL, DAN MENENGAH (UMKM) JAZID BASTOMI BATIK DI PURWOREJO. *Jurnal JESKaPe, Vol.4, No.1*, 55–66.
- Mawaddah, U., & Fauzi, M. (2018). SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MENENTUKAN DOSIS OBAT PADA ANAK MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING (Studi Kasus Di Klinik Dokter Umum Karanggayam - Srengat). *Antivirus: Jurnal Ilmiah Teknik Informatika*, 12(1), 1–10. <https://doi.org/10.35457/antivirus.v12i1.440>
- Undang – undang Nomor 9 Tahun 1995 tentang Usaha Kecil, (1995).
- Pradana, A. (2012). Pembangunan Sistem Informasi Pengendalian Dan Perencanaan Persediaan Bahan Baku Di CV. MAIKA MANDIRI SEJAHTERA. *Jurnal Ilmiah Komputer Dan Informatika (KOMPUTA), Pengendalian Dan Perencanaan Persediaan Bahan Baku*, 1–9.
- Presiden RI. (2019). *Undang-Undang tentang Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah*. 53(9), 1689–1699.
- Ramadhani, A. R., & Bunyamin, Fitriani, L. (2017). Perancangan Aplikasi Persediaan Barang dan Transaksi Penjualan Barang di Alya Store. *Jurnal Algoritma*, 13(2), 284–390. <https://doi.org/10.33364/algoritma/v.13-2.384>
- Ryando, D., & Susanti, W. (2019). Penerapan Metode Economic Order Quantity (EOQ) untuk menentukan Safety Stock dan Reorder Point (Studi Kasus : PT. Sinar Glassindo Jaya). *Jurnal Mahasiswa Aplikasi Teknologi Komputer Dan Informasi*, 1(1), 76–84. <http://www.ejournal.pelitaindonesia.ac.id/JMApTeKsi/index.php/JOM/article/view/400>
- Simatupang, T. M., & Olanda, N. J. (2010). An Analysis of Inventory Management of T-Shirt at Mahanagari Bandung Pisan. *The Asian Journal of Technology Management*, 3(2), 92–109.
- Suhariyanto, D., Tanuwijaya, H., & Setyawan, B. H. (2016). Rancang Bangun Sistem Informasi Pengendalian Persediaan Barang Pada Ud. Mekaryo Utomo Lamongan. *Jsika*, 5(4), 1–9.
- Supardi, Y. (2010). *Web My Profile dengan Joomla*. PT. Elex Media Komputindo.
- Veza, O. (2017). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY DATA BARANG PADA PT.ANDALAS BERLIAN MOTORS (Studi Kasus : PT Andalas Berlian Motors Bukit Tinggi). *Jurnal Teknik Ibnu Sina (JT-IBSI)*, 2(2). <https://doi.org/10.36352/jt-ibsi.v2i2.63>

- Waryanto. (2017). *Cara Instal XAMPP di Windows - Niagahoster Blog*.  
<https://www.niagahoster.co.id/blog/cara-instal-xampp/>
- Zalukhu, S., & Handriani, I. (2019). Aplikasi Sistem Inventory ( Studi Kasus : Pt . Cakra Medika Utama ). *Jsai*, 2(1), 116–122.



## LAMPIRAN

Pada Bagian lampiran melampirkan beberapa gambar dari yang berkaitan dengan UKM Gubug Clothing sampai dengan Instalasi software yang digunakan.





