

PEMANFAATAN MS ACCESS DALAM MEMBANTU PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI MENGGUNAKAN METODE FULL COSTING PADA KONVEKSI JUNIA JAHIT

Afrasim Yusta^{1*}, Penny Hendriyati², Julhana³

Sekolah Tinggi Teknologi Ilmu Komputer (STTIKOM) Insan Unggul^{1, 2, 3}

afrasimyusta@gmail.com^{1*}, pennyhendriyati@gmail.com²

Histori Makalah

Diterima Editor :
(31/10/2025)

Direvisi Pemakalah :
(03/11/2025)

Diterima Publikasi :
(04/11/2025)



Office:
Sekolah Tinggi Teknologi
Ilmu Komputer Insan Unggul
(STTIKOM Insan Unggul)



This is an open access article
published under the CC-BY-SA
license.

ABSTRAK

Perhitungan harga pokok produksi merupakan hal yang sangat penting bagi perusahaan konveksi dalam menentukan harga jual dan memperoleh laba yang optimal. Konveksi Junia Jahit dalam kegiatan operasionalnya masih mengalami kendala dalam perhitungan harga pokok produksi yang dilakukan secara manual, sehingga berpotensi menimbulkan kesalahan perhitungan dan ketidaktepatan dalam penetapan harga jual. Dengan memanfaatkan Microsoft Access dalam membantu perhitungan harga pokok produksi menggunakan metode full costing pada Konveksi Junia Jahit. Metode full costing digunakan untuk menghitung seluruh biaya produksi yang meliputi biaya bahan baku, biaya tenaga kerja langsung, dan biaya overhead pabrik. Microsoft Access dimanfaatkan sebagai media pengolahan data untuk menyimpan, mengelola, dan mengolah data biaya produksi secara terkomputerisasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan Microsoft Access dapat membantu meningkatkan ketepatan dan keakuratan perhitungan harga pokok produksi, mempercepat proses pengolahan data, serta mempermudah penyajian laporan biaya produksi. Dengan demikian, pemanfaatan Microsoft Access dapat menjadi solusi yang efektif dan efisien dalam mendukung pengambilan keputusan manajemen pada Konveksi Junia Jahit.

Kata Kunci: Full Costing, Biaya Produksi, MS Access

ABSTRACT

The calculation of production cost is a crucial aspect for convection companies in determining selling prices and achieving optimal profit. Konveksi Junia Jahit still faces obstacles in calculating production costs manually, which may lead to calculation errors and inaccurate pricing decisions. The utilization of Microsoft Access in assisting the calculation of production costs using the full costing method at Konveksi Junia Jahit. The full costing method is applied to calculate all production costs, including raw material costs, direct labor costs, and factory overhead costs. Microsoft Access is utilized as a data processing tool to store, manage, and process production cost data in a computerized manner. The results of this study indicate that the use of Microsoft Access can improve the accuracy and precision of production cost calculations, accelerate data processing, and facilitate the preparation of production cost reports. Therefore, the utilization of Microsoft Access can serve as an effective and efficient solution in supporting managerial decision-making at Konveksi Junia Jahit.

Keywords: Full Costing, Production Cost, MS Access

PENDAHULUAN

Harga pokok produksi merupakan keseluruhan biaya yang dikeluarkan dalam proses produksi, yang meliputi biaya bahan baku, biaya tenaga kerja langsung, dan biaya overhead pabrik. Perhitungan harga pokok produksi yang tidak akurat dapat menyebabkan kesalahan dalam penetapan harga jual, sehingga berpotensi menimbulkan kerugian atau menurunkan daya saing perusahaan. Oleh karena itu, diperlukan metode perhitungan yang tepat, salah satunya adalah metode full costing, yang memperhitungkan seluruh unsur biaya produksi secara menyeluruh.

Konveksi Junia Jahit sebagai salah satu usaha di bidang konveksi masih melakukan perhitungan harga pokok produksi secara manual. Sistem manual tersebut sering menimbulkan kendala, seperti kesalahan pencatatan, proses perhitungan yang memakan waktu, serta kesulitan dalam penyusunan laporan biaya produksi. Kondisi ini menunjukkan perlunya penerapan sistem pengolahan data yang terkomputerisasi guna mendukung kelancaran operasional dan pengambilan keputusan manajemen.

Microsoft Access merupakan salah satu aplikasi basis data yang dapat dimanfaatkan sebagai alat bantu dalam mengelola dan mengolah data biaya produksi secara terstruktur. Dengan menggunakan Microsoft Access, data dapat disimpan dengan rapi, diolah secara otomatis, serta menghasilkan laporan yang akurat dan cepat. Oleh karena itu, penelitian ini dilakukan untuk mengetahui bagaimana pemanfaatan Microsoft Access dalam membantu perhitungan harga pokok produksi menggunakan metode full costing pada Konveksi Junia Jahit, serta sejauh mana sistem tersebut dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam pengolahan data biaya produksi.

TINJAUAN PUSTAKA

Menurut Harahap dan Tukino (2020:1-7) akuntansi biaya adalah proses pencatatan, penggolongan, pelaporan dan penafsiran biaya-biaya sehubungan dengan produksi barang dan jasa. Manfaat akuntansi biaya melengkapi manajemen dengan alat yang diperlukan untuk melengkapi aktivitas-aktivitas perencanaan dan pengendalian, memperbaiki kualitas dan efisiensi serta membuat keputusan yang bersifat rutin dan strategis (Mawardi, dkk. 2023:2-3) Biaya tersebut meliputi bahan baku, tenaga kerja langsung, dan biaya overhead pabrik yang terlibat dalam proses produksi (Rizki dkk. 2024:9). Dalam menentukan harga pokok produksi perlu memperhitungkan salahsatunya menggunakan metode *full costing* (Sulistiyowati dkk. 2020:124). Menurut Winarno (2021:1) Microsoft Access, sering disingkat Ms Access dan selanjutnya disebut Access saja, adalah salah satu program komputer yang tergabung ke dalam program MS Office, baik mulai dari versi 97 hingga versi 2013. MS Office digunakan untuk memudahkan pembuatan dokumen, pengurutan data, dan lainnya, berfungsi untuk membuat *database* yang dapat dipakai untuk menampung data dalam jumlah kecil maupun besar.

METODE PELAKSANAAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Metode selama melaksanakan kegiatan pengabdian masyarakat pada Junia Jahit adalah: pemanfaatan *MS Access* dalam membantu perhitungan harga pokok produksi menggunakan metode *full costing*.

TAHAP PERSIAPAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Tahapan-tahapan persiapan yang dilakukan sebelum melakukan pengabdian kepada masyarakat adalah:

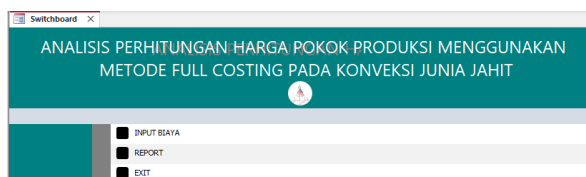
1. Bermusyawarah dengan mitra, agar diperkenankan untuk melakukan pengabdian ini.
2. Pengamatan atas permasalahan yang dihadapi sehingga dapat mengumpulkan dan menganalisa data biaya-biaya pabrikasi dalam proses perhitungannya.

Tahapan-tahapan saat pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat, diantaranya:

1. Pengelompokan tiga biaya pabrikasi yaitu: biaya bahan baku, biaya tenaga kerja langsung dan biaya *overhead*.
2. Pembuatan laporan harga pokok produksi pada Konveksi Junia Jahit menggunakan *Microsoft Access*.
3. Format Pelaporan disesuaikan dengan kebutuhan Konveksi Junia Jahit sehingga memudahkan dalam melakukan pengambilan keputusan.

HASIL DAN PEMBAHASAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Dengan pemanfaatan aplikasi MS. Access maka dihasilkan bentuk formulir input data biaya bahan baku, biaya tenaga kerja dan biaya overhead, sebagai berikut:



Gambar 1. Tampilan Form Utama

Gambar 2. Tampilan Form Input data Bahan Baku.

Gambar 3. Tampilan Form Input Data Biaya Tenaga Kerja Langsung

Gambar 4. Tampilan *Report* Biaya Bahan Penolong

Gambar 5. Tampilan *Report* Biaya *Overhead*

No	Keterangan	Jumlah
1	Biaya Bahan Baku	Rp6.975.000
2	Biaya Tenaga Kerja Langsung	Rp10.500.000
3	Biaya Overhead Pabrik	Rp10.447.334
Total Biaya Produksi		Rp27.922.334

Page 1 of 1

Gambar 6. Tampilan Report Analisa Biaya Produksi

No	
Persediaan_bahan_baku_awal	Rp0
Pembelian_bahan_baku	Rp6.975.000
Persediaan_bahan_baku_untuk_dipakai	Rp6.975.000
Persediaan_bahan_baku_akhir	Rp0
Pemakaian_bahan_baku_langsung	Rp6.975.000
Biaya_tenaga_kerja_langsung	Rp10.500.000
Biaya_overhead_pabrik	Rp10.447.334
Total_biaya_produksi	Rp27.922.334
Persediaan_barang_dalam_proses_awal	Rp0
Persediaan_barang_dalam_proses_akhir	Rp1.000.000
Harga_Pokok_Produksi	Rp26.922.334

Buttons: Tambah Data, Simpan Data, Hapus Data

Summary Box:

- Persediaan bahan baku untuk dipakai = Persediaan bahan baku awal + pembelian bahan baku
- Pemakaian bahan baku langsung = Persediaan bahan baku untuk dipakai - Persediaan bahan baku akhir
- Total Biaya Produksi = Pemakaian bahan baku langsung + Biaya tenaga kerja langsung + Biaya overhead pabrik
- Harga Pokok Produksi = Total biaya produksi + Persediaan barang dalam proses awal - persediaan barang dalam proses akhir

Gambar 7. Tampilan Form Input Harga Pokok Produksi

Persediaan_bahan_baku_awal	Rp0
Pembelian_bahan_baku	Rp6.975.000
Persediaan_bahan_baku_untuk_dipakai	Rp6.975.000
Persediaan_bahan_baku_akhir	Rp0
Pemakaian_bahan_baku_langsung	Rp6.975.000
Biaya_tenaga_kerja_langsung	Rp10.500.000
Biaya_overhead_pabrik	Rp10.447.334
Total_biaya_produksi	Rp27.922.334
Persediaan_barang_dalam_proses_awal	Rp0
Persediaan_barang_dalam_proses_akhir	Rp1.000.000
Harga_Pokok_Produksi	Rp26.922.334

Gambar 8. Tampilan Laporan Harga Pokok Produksi

KESIMPULAN

Kesimpulan yang diambil berdasarkan pengabdian ini adalah:

1. Pemanfaatan Aplikasi MS. Access sangat membantu dalam perhitungan harga pokok

produksi pada Konveksi Junia Jahit dengan cepat dan akurat.

2. Konveksi Junia Jahit dapat melakukan perhitungan tersebut dan membantu dalam pengambilan Keputusan terhadap biaya yang telah dikeluarkan.

DAFTAR PUSTAKA

- Arifah, L., Bambang, R., & Fauziyah. (2021). analisis perhitungan harga pokok produksi dengan metode activity based costing dan full costing dalam menetapkan harga jual produk konveksi CV. Adro Textil Sidoarjo. *Journal of Sustainability Business Research*, Vol.2(No.3).
- Dethan, Minarni, Sarinah, Rafael, Maria, & Muga. (2022). *Manajemen risiko*. Media Sains Indonesia.
- Dewi, R., & Bahari, A. (2022). Analisis perbandingan harga pokok produksi menggunakan metode full costing dan variable costing dalam penetapan harga jual pada Dian Konveksi. *Jurnal Ekonomi Islam*, Vol.8(No.2), 99–110.
- Harahap, B., & Tukino. (2020). *Akuntansi biaya*. CV. Batam Publisher.
- Mawardi, R., Suharyanto, Ridarmelli, & Wijayanti, I. (2023). *Akuntansi Biaya : Teori & Praktik*. Uwais Inspirasi Indonesia.
- Pattinaja, E. M., Laitupa, M. F., & Kriswantini, D. (2023). *Akuntansi biaya*. CV. Azka Pustaka.
- Pratiwi, E. (2020). *Konsep Dasar Algoritma dan Pemrograman Dengan Bahasa Java*. Gramedia.
- Putra, R. A. (2020). *Analisis faktor-faktor kecenderungan nasabah dalam menggunakan pembiayaan murabahah terhadap pendapatan bank*. Fadhilah Zikriyyah.
- Putri, D. N., Windiana, L., & Pakpahan, O. pringga. (2020). *Teknologi frozendough dan sourdough*. Universitas Muhammadiyah Malang.

- Rahmi, Iswantir, & Hariyadi. (2022). *ICT dan Perkembangan Media Pendidikan Islam*. Penerbit Deepublish.
- Rizki, R. S., Pamungkas, E. W., & Bakri, A. A. (2024). *Akuntansi Biaya*. Yayasan Cendikia Mulia Mandiri.
- Roza, M. Y., Syawala, A. N., Khoirunnisa, P. H., Sumiyati, & Sa'diyah, K. (2021). *Merancang Database Menggunakan Microsoft Access*. Guepedia.
- Santi, I. H. (2020). *Analisa perancangan sistem*. PT. Nasya Expanding Management.
- Setyawati, A., & Rahma, A. (2022). *Manajemen pemasaran di era bisnis yang serba cepat*. Media Nusa Creative.
- Sitepu, A. P., Satria, B. A., Rini, G. M., Sarasafika, N., Sari, N., Ariandy, O., Yuliany, S., Theola, T., & Irnovadila, W. (2023). Perhitungan Harga Pokok Produksi Pada Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) Tempe Ibu Murni Di Desa Lancang Kuning. *Jurnal Pengabdian Mandiri, Vol. 2*(No. 3), 939–944.
- Soemarso. (2024). *Perpajakan*. Salemba Empat.
- Sulistiani, H., Yanti, E. E., & Gunawan, R. D. (2021). Penerapan Metode Full Costing pada Sistem Informasi Akuntansi Biaya Produksi (Studi Kasus: Konveksi Serasi Bandar Lampung). *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi (JIMASIA), Vol.1*(No.1), 35–47.
- Sulistyowati, C., Farihah, E., & Hartadinata, O. S. (2020). *Anggaran perusahaan: teori dan praktika*. Scopindo Media Pustaka.
- Suratminingsih, Kannapadang, D., Lisdawati, Evianti, D., & Pangaribuan, L. (2024). *Akuntansi Biaya*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Suzan Leny, Waty, E., Rahman, R. S., Fitriana, R., Muhtarudin, Hertina, D., Fuadi, R., Christina, V., Fahria, R., Rachman, A. A., Herawati, S. D., & Hermawan, M. S. (2023). *Akuntansi Biaya (Cara Cerdas Mengelola Keuangan Organisasi)*. PT. Green Pustaka Indonesia.
- Tohari, M. T., Ayu, D., & Purnomo, H. (2021). analisis penentuan harga pokok produksi kaos pada Azka Konveksi – Nganjuk. *Jurnal seminar nasional manajemen, ekonomi dan akuntansi , Vol.6*(No.1).
- Utama, A. P., Firdaus, A., Prasetya, A. B., & Dewi, E. R. (2024). Analisis Penentuan Harga Pokok Produksi Produk Tunik Kombinasi Batik pada Konveksi Efrylene Collection. *Jurnal Ilmiah Ekonomi dan Bisnis, Vol.2*(No.4), 694–699.
- Winarno, W. (2021). *Pintar Basis Data Dengan Ms Access*. Wingit Press.
- Wirabumi, R. (2020). Pengembangan metodologi pembelajaran dalam masa pandemi covid-19. *Annual Conference on Islamic Education and Thought, Vol.1*(No.1), 107.
- Yuniansyah. (2020). *Algoritma dan Pemrograman Menggunakan Bahasa Java*. Lindan Bestari.