

PENERAPAN METODE *JOB ORDER COSTING* DALAM MENGHITUNG BIAYA PROYEK PADA CV GANDRUNG WANGI BERBASIS *SOFTWARE* MICROSOFT EXCEL

MUHAMMAD NUR FAJRIL ULUMUDDIN



**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Penerapan Metode *Job Order Costing* dalam Menghitung Biaya Proyek pada CV Gandrung Wangi Berbasis *Software* Microsoft Excel” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan proyek akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Mei 2025

Muhammad Nur Fajril Ulumuddin
J0314211236

ABSTRAK

MUHAMMAD NUR FAJRIL ULUMUDDIN. Penerapan Metode *Job Order Costing* dalam Menghitung Biaya Proyek pada CV Gandrung Wangi Berbasis *Software* Microsoft Excel. Dibimbing oleh Pinggir Nuh Haryono S.E., Ak., M.Ak., C.P.A.

CV Gandrung Wangi adalah perusahaan yang bergerak di bidang jasa konstruksi, khususnya dalam pembangunan gedung dan instalasi listrik. Dalam operasional proyek, perusahaan mengalami tantangan dalam dengan sumber daya manusia, terutama dalam memahami sistem pencatatan biaya konstruksi, pencatatan dan pemantauan anggaran yang berdampak pada efisiensi pengelolaan biaya. Laporan proyek akhir ini bertujuan merancang sistem pencatatan biaya operasional proyek konstruksi menggunakan metode *Job Order Costing* berbasis Microsoft Excel untuk mempermudah input data dan biaya bahan baku, biaya tenaga kerja langsung, serta biaya *overhead* proyek. Metode yang digunakan meliputi analisis kebutuhan, perancangan sistem, pembuatan aplikasi, dan uji coba pada CV Gandrung Wangi. Diharapkan sistem ini dapat meningkatkan efisiensi operasional, meminimalisir kesalahan pencatatan, serta memudahkan pemilik usaha dalam mengakses informasi secara akurat dan real-time, sehingga mampu meningkatkan daya saing CV Gandrung Wangi.

Kata kunci: Bahan Baku, Biaya Overhead Proyek, Biaya Tenaga Kerja Langsung, CV, Job Order Costing dan Microsoft Excel

ABSTRAK

MUHAMMAD NUR FAJRIL ULUMUDDIN. Application of Job Order Costing Method in Calculating Project Costs at CV Gandrung Wangi Based on Microsoft Excel Software. Mentored by Pinggir Nuh Haryono S.E., Ak., M.Ak., C.P.A.

CV Gandrung Wangi is a company engaged in construction services, particularly in building construction and electrical installation. In project operations, the company experiences challenges with human resources, especially in understanding the construction cost recording system, recording and monitoring budgets that have an impact on the efficiency of cost management. This final project report aims to design a construction project operational cost recording system using the Microsoft Excel-based Job Order Costing method to facilitate data input and raw material costs, direct labor costs, and factory overhead costs. The methods used include needs analysis, system design, application development, and testing at CV Gandrung Wangi. It is expected that this system can improve operational efficiency, minimize recording errors, and facilitate business owners in accessing accurate and real-time information, so as to increase the competitiveness of CV Gandrung Wangi.

Keywords: Raw Material, Factory Overhead Cost, Direct Labor Cost, CV, Job Order Costing and Microsoft Excel



@Hak cipta milik IPB University

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025 Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB. Pelimpahan hak cipta atas karya tulis dan penelitian kerja sama dengan pihak luar IPB harus didasarkan pada perjanjian kerja sama yang terikat.



PENERAPAN METODE *JOB ORDER COSTING* DALAM MENGHITUNG BIAYA PROYEK PADA CV GANDRUNG WANGI BERBASIS *SOFTWARE* MICROSOFT EXCEL

MUHAMMAD NUR FAJRIL ULUMUDDIN

Laporan Proyek Akhir
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan Akuntansi pada
Program Studi Akuntansi

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Judul Proyek Akhir : Penerapan Metode *Job Order Costing* dalam Menghitung Biaya Proyek pada CV Gandrung Wangi Berbasis *Software* Microsoft Excel

Nama : Muhammad Nur Fajril Ulumuddin
NIM : J0314211236

Disetujui oleh

Pembimbing:
Pinggir Nuh Haryono S.E., Ak., M.Ak., C.P.A.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Ratih Pratiwi, S.E., M.Ak.
NPI 201807198706232001

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP 196607171992031003




Tanggal Ujian: 26 Juli 2025

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Penulis mengucapkan rasa syukur kepada Allah SWT atas semua berkat- Nya yang sehingga laporan proyek akhir ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Januari 2025 ini ialah aplikasi pencatatan biaya proyek, dengan judul “Penerapan Metode *Job Order Costing* dalam Menghitung Biaya Proyek pada CV Gandrung Wangi Berbasis *Software Microsoft Excel*”.

Pembuatan dan penyusunan laporan proyek akhir ini tidak terlepas dari bantuan berupa saran, serta dukungan dari berbagai pihak yang mendukung dan memberikan motivasi bagi penulis, dengan begitu penulis ingin menyampaikan banyak terima kasih kepada pihak yang telah mendukung penulis :

1. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T. selaku Dekan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
2. Ibu Ratih Pratiwi, SE., M.Ak. selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
3. Ibu Lesia Fatma Ginoga, SE., M.Si. selaku Sekretaris Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
4. Bpk. Pinggir Nuh Haryono S.E., Ak., M.Ak., C.P.A selaku Dosen Pembimbing Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
5. Kedua orang tua penulis serta keluarga yang senantiasa mendukung, memberikan saran, sehingga penulis dapat menjalani semua kegiatan dengan lancar.
6. Bpk. Otang selaku pemilik serta staff akuntansi CV Gandrung Wangi yang telah membantu dan mendukung selama melaksanakan kegiatan laporan proyek akhir.

Semoga karya ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan serta berkontribusi pada pengembangan ilmu pengetahuan.

Bogor, Mei 2025

Muhammad Nur Fajril Ulumuddin

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Konstruksi	4
2.2 Akuntansi Biaya	4
2.3 Perancangan	5
2.4 Aplikasi	6
2.5 Sistem	7
2.6 Microsoft Excel	8
2.7 Penelitian Terdahulu	8
2.8 Kerangka Berpikir	9
III METODE	11
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	11
3.2 Metode	11
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	14
4.1 Pencatatan Biaya dan Pengelolaan Biaya Proyek Konstruksi pada CV Gandrung Wangi	14
4.2 Perancangan Metode <i>Job Order Costing</i> dalam Menghitung Biaya Proyek Konstruksi pada CV Gandrung Wangi Berbasis <i>Software</i> Microsoft Excel	16
4.3 Penerapan Metode <i>Job Order Costing</i> dalam Menghitung Biaya Proyek Konstruksi pada CV Gandrung Wangi Berbasis <i>Software</i> Microsoft Excel	19
4.4 Evaluasi metode <i>Job Order Costing</i> pada CV Gandrung Wangi dalam Pencatatan dan Pengelolaan Biaya Proyek Kontraktor	30
V SIMPULAN DAN SARAN	31
5.1 Simpulan	31
5.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	34
RIWAYAT HIDUP	35



DAFTAR TABEL

1	Penelitian Terdahulu	8
2	Waktu Pelaksanaan	11
3	Tahapan Perhitungan Biaya Proyek CV Gandrung Wangi	14
4	Laporan Biaya Proyek	15
5	Analisis Kebutuhan	17
6	Analisis Desain	18
7	Pengujian	31

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Berpikir	10
2	Tampilan Menu Utama	20
3	Siklus Proyek Konstruksi	20
4	Siklus Akuntansi Biaya	21
5	Siklus Aliran Biaya	21
6	Analisis Volume Pekerjaan	22
7	Analisis Biaya Proyek Konstruksi	23
8	Rencana Anggaran Biaya	24
9	Aktual Pelaksanaan	25
10	Selisih RAB kurang dari AP	25
11	Biaya Tenaga Kerja Langsung	26
12	Biaya Overhead Proyek	27
13	Anggaran Non-BOP	27
14	Kartu Pesanan	28
15	Jurnal	28
16	Progres Proyek	29
17	Laporan Realisasi	29
18	Laporan Laba Rugi	30