

**PROGRAM BANTU MENENTUKAN BIAYA PRODUKSI
MENGUNAKAN METODE ACTIVITY BASED COSTING
STUDI KASUS : CV. AMOORA COUTURE**

Skripsi



oleh
I PUTU SUGOSA ANGGARAMUKTI
72180268

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2022**

**PROGRAM BANTU MENENTUKAN BIAYA PRODUKSI
MENGUNAKAN METODE ACTIVITY BASED COSTING
STUDI KASUS : CV. AMOORA COUTURE**

Skripsi



Diajukan kepada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana
Sebagai Salah Satu Syarat dalam Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer

Disusun oleh

I PUTU SUGOSA ANGGARAMUKTI
72180268

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2022

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
SKRIPSI/TESIS/DISERTASI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Kristen Duta Wacana, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : I Putu Sugosa Anggaramukti
NIM : 72180268
Program studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenis Karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Duta Wacana **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“PROGRAM BANTU MENENTUKAN BIAYA PRODUKSI MENGGUNAKAN METODE ACTIVITY BASED COSTING STUDI KASUS: CV. AMOORA COUTURE”

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Kristen Duta Wacana berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta
Pada Tanggal : 19 Januari 2023

Yang menyatakan



(I Putu Sugosa Anggaramukti)

72180268

HALAMAN PENGESAHAN

PROGRAM BANTU MENENTUKAN BIAYA PRODUKSI MENGGUNAKAN METODE ACTIVITY BASED COSTING STUDI KASUS : CV. AMOORA COUTURE

Oleh: I PUTU SUGOSA ANGGARAMUKTI / 72180268

Dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana - Yogyakarta
Dan dinyatakan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer
pada tanggal
21 Oktober 2022

Yogyakarta, 15 November 2022
Mengesahkan,

Dewan Penguji:

1. Drs. JONG JEK SIANG, M.Sc.
2. Gabriel Indra Widi Tamtama, SKom.,MKom.
3. Drs. WIMMIE HANDIWIDJOJO, MIT.
4. LUSSY ERNAWATI, S.Kom, M.Acc



Dekan

(RESTYANDITO, S.Kom., MSIS., Ph.D)

Ketua Program Studi

(Drs. JONG JEK SIANG, M.Sc.)

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Sistem Pendukung Keputusan dalam Penentuan Harga
Pokok Produksi pada CV. Amoor Couture

Nama Mahasiswa : I PUTU SUGOSA ANGGARAMUKTI

N I M : 72180268

Matakuliah : Skripsi


Kode : SI4046

Semester : Gasal

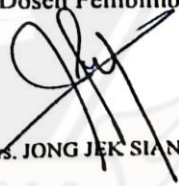
Tahun Akademik : 2022/2023

Telah diperiksa dan disetujui di Yogyakarta,
Pada tanggal 6 Oktober 2022

Dosen Pembimbing I


Gabriel Indra Widhi Tamtama, SKom., MKom.

Dosen Pembimbing II


Drs. JONG JEK SIANG, M.Sc.

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

**Program Bantu Menentukan Biaya Produksi Menggunakan Metode Activity
Based Costing
Studi Kasus : CV. Amoor Couture**

yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada pendidikan Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi kesarjanaan di lingkungan Universitas Kristen Duta Wacana maupun di Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jika dikemudian hari didapati bahwa hasil skripsi ini adalah hasil plagiasi atau tiruan dari skripsi lain, saya bersedia dikenai sanksi yakni pencabutan gelar kesarjanaan saya.

Yogyakarta, 15 November 2022



I PUTU SUGOSA ANGGARAMUKTI
72180268

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan penyertaan-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi yang berjudul “Program Bantu Menentukan Biaya Produksi Menggunakan Metode *Activity Based Costing* Studi Kasus:CV. Amoor Couture.” Tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada orang tua tercinta yang mendukung agar penulis dapat menyelesaikan penelitian ini.

Dalam penelitian skripsi ini, penulis mendapat bimbingan dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

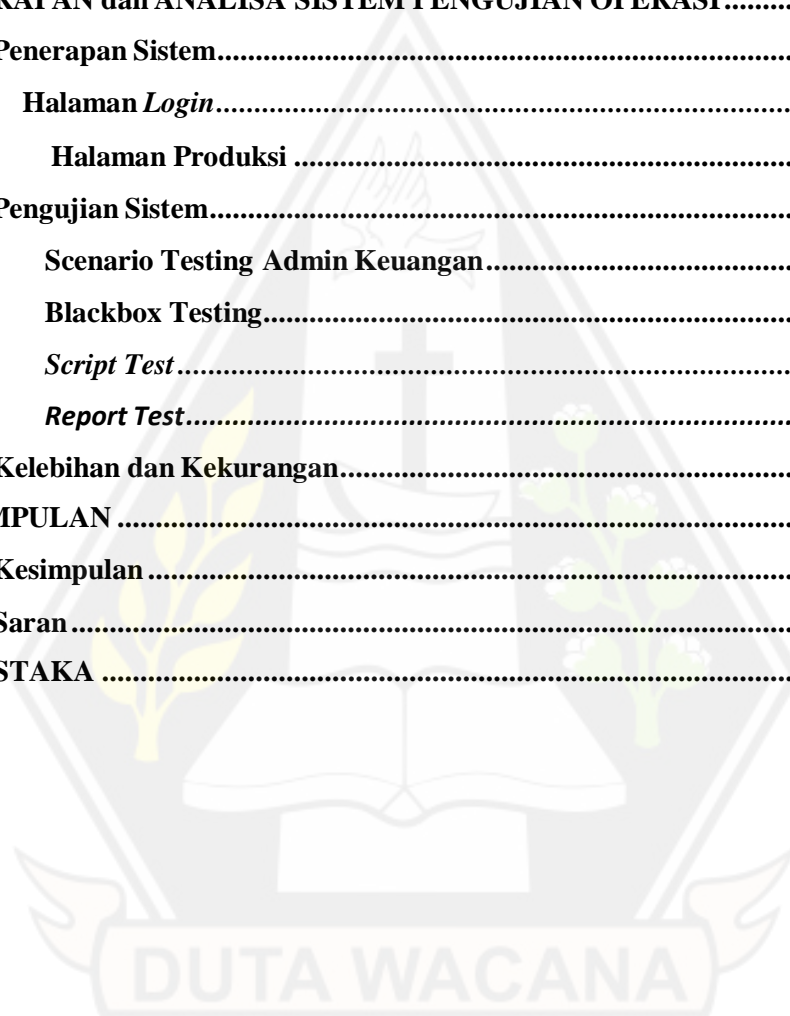
1. Gabriel Indra Widi Tamtama, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing I yang selalu memberi bimbingan selama proses penelitian dan penyusunan skripsi.
2. Drs. Jong Jek Siang, M.Sc, selaku dosen pembimbing II yang senantiasa memberi bimbingan selama proses penelitian dan penyusunan skripsi.
3. Pihak CV. AMOORA COUTURE yang telah memberi izin melakukan penelitian di tempat mereka.
4. Keluarga penulis yang ada di Bali, mereka senantiasa memberi dukungan doa dan motivasi agar penulis dapat segera menyelesaikan skripsi dan penelitiannya.
5. Teman – teman penulis yaitu Michael, Adrian, Davine, Gerald, Hendy, Steven, Fandi dan masih banyak lagi yang tidak bisa disebutkan satu persatu, mereka banyak membantu dan memotivasi selama penyusunan dan penelitian.
6. Pacar tercinta penulis yang selalu memberi dukungan, motivasi dan bimbingan selama penulisan skripsi.

Demikian kata pengantar dari penulis, semoga skripsi ini dapat memberikan banyak manfaat bagi penulis dan orang lain. Penulis berharap skripsi ini dapat dijadikan sebagai referensi untuk orang lain yang sedang membutuhkan. Penulis mengucapkan mohon maaf bila masih ada yang belum sempurna di dalam skripsi ini.

DAFTAR ISI

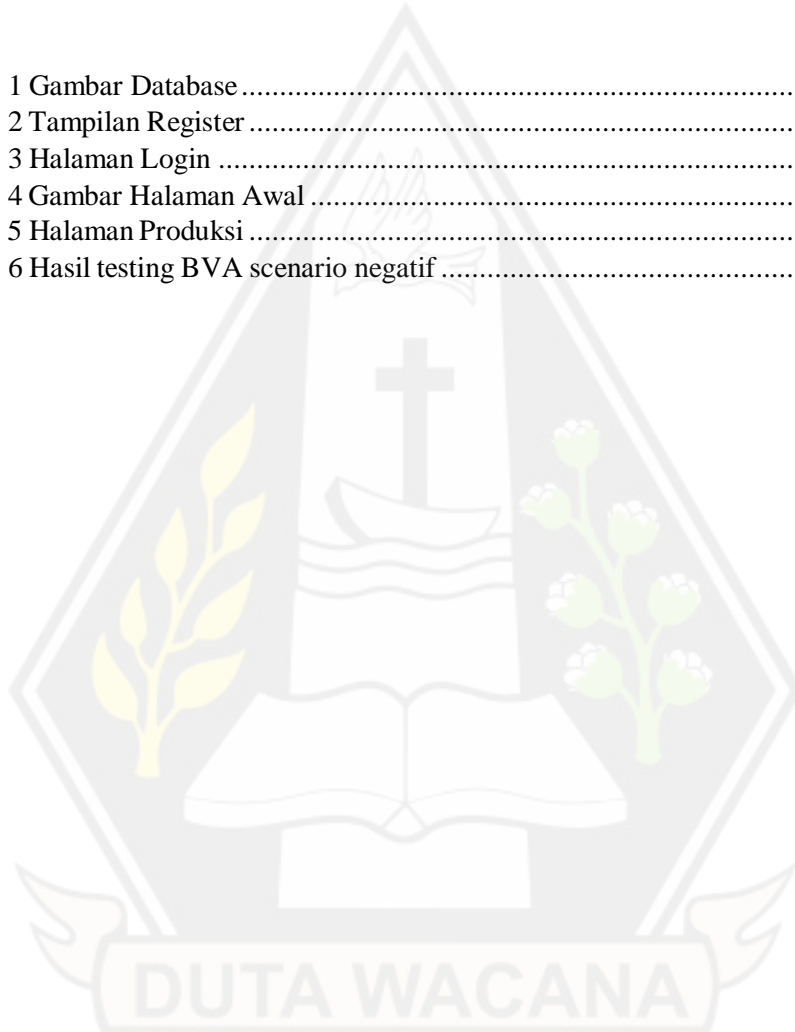
PROGRAM BANTU MENENTUKAN BIAYA PRODUKSI MENGGUNAKAN METODE ACTIVITY BASED COSTING STUDI KASUS:CV.AMOORA COUTURE	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Spesifikasi Sistem	3
1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB 2 LANDASAN TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Dasar Teori	8
2.2.1 Activity Based Costing	8
2.2.2 PHP	9
2.2.3 Website	10
2.2.4 Framework Laravel	10
2.2.5 Blackbox Testing	11
BAB 3 METODELOGI PENELITIAN	12
3.1 Proses Pengumpulan Data	12
3.2 Use Case Diagram Sistem	13
3.3 Flowchart	14
3.4 Database	16

3.5	<i>Data Flow Diagram</i>	17
3.6	Perancangan Antar Muka	20
3.6.1	Halaman Login	20
3.6.2	Halaman Produksi	20
3.6.3	Halaman Overhead.....	21
3.6.4	Halaman Alokasi.....	22
3.6.5	Halaman Harga Pokok Produksi.....	23
3.6.6	Halaman Keuntungan.....	25
BAB 4 PENERAPAN dan ANALISA SISTEM PENGUJIAN OPERASI.....		26
4.1	Penerapan Sistem.....	26
4.1.2	Halaman <i>Login</i>	30
4.1.3	Halaman Produksi	34
4.2	Pengujian Sistem.....	51
4.2.1	Scenario Testing Admin Keuangan.....	51
4.2.2	Blackbox Testing.....	52
4.2.3	<i>Script Test</i>	54
4.2.4	<i>Report Test</i>	58
4.3	Kelebihan dan Kekurangan.....	64
BAB 5 KESIMPULAN		65
5.1	Kesimpulan	65
5.2	Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA		67



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Use Case Diagram.....	13
Gambar 3. 2 Flowchart Sistem	15
Gambar 3. 3 DFD Level 0	17
Gambar 3. 4 DFD Level 1	18
Gambar 3. 5 Tampilan Login User.....	20
Gambar 3. 6 Tampilan Halaman produksi.....	21
Gambar 3. 7 Tampilan Halaman Overhead	22
Gambar 3. 8 Tampilan Halaman Alokasi	23
Gambar 3. 9 Tampilan Halaman Harga Pokok Produksi.....	24
Gambar 3. 10 Tampilan Halaman Keuntungan.....	25
Gambar 4. 1 Gambar Database.....	26
Gambar 4. 2 Tampilan Register	27
Gambar 4. 3 Halaman Login	30
Gambar 4. 4 Gambar Halaman Awal	31
Gambar 4. 5 Halaman Produksi	34
Gambar 4. 6 Hasil testing BVA scenario negatif	53



DAFTAR TABEL

Table 1 Tabel Produksi.....	16
Table 2 Tabel Overhead	16
Table 3 Tabel Keuntungan	16
Table 4 Tabel User.....	17
Tabel 4. 1 Tabel BVA	52
Tabel 4. 2 Tabel Skenario Positif.....	52
Tabel 4. 3 Tabel Skenario Negatif	52
Tabel 4. 4 Tabel Script Test.....	54



ABSTRAK

CV. AMOORA COUTURE merupakan perusahaan yang berlokasi di Yogyakarta tepatnya di Kabupaten Sleman. Produk yang dihasilkan adalah pakaian dalam jumlah besar. Biasanya, pelanggan dari perusahaan ini kebanyakan dari toko pakaian wanita yang belum memiliki mesin jahit sendiri dan kantor. Perusahaan ini berdiri sejak awal 2021, karena perusahaan ini masih baru maka seluruh perhitungan masih dilakukan secara manual salah satunya menghitung harga pokok produksi.

Dalam skripsi ini dibuat program bantu untuk menentukan harga pokok produksi. Sistem ini memiliki fitur pencatatan data produksi, data aktivitas pabrik, alokasi biaya yang diperlukan untuk setiap aktivitas pabrik, perhitungan harga pokok produksi dan menentukan keuntungan yang didapatkan dari setiap penjualan produk. Metode yang akan digunakan adalah *Activity Based Costing*. Dengan adanya program bantu, maka penentuan harga pokok produksi akan lebih efektif dan kaitannya dengan metode *Activity Based Costing* adalah metode ini menghitung berdasarkan banyak hal seperti data produksi, data aktivitas pabrik dan alokasi biaya. Dengan perhitungan yang detil, maka penentuan harga produksi akan semakin efektif.

Pengujian akan menggunakan metode *Boundary Value Analysis* dengan melibatkan *Script Test* dan *Report Test* untuk melihat apakah fungsi pada sistem dapat berjalan sesuai dengan keinginan *user*. Penggunaan *Boundary Value Analysis* untuk melihat kepastian panjang data dengan menguji batas bawah data dan batas atas data. Setelah dilakukan pengujian, hasilnya sistem dapat menghitung sesuai rumus dan fungsi yang ada dapat berjalan sesuai dengan rencana. Kepastian panjang data juga aman. Pada saat pengujian menggunakan BVA, sistem menolak panjang data di bawah 0 dan di atas 255. Lalu, hasil pengujian menggunakan *Script Test* dan *Report Test* adalah fungsi pada sistem seperti CRUD (*Create Read Update Delete*) berfungsi dengan sempurna.

Kata kunci: Activity Based Costing, Boundary Value Analysis, program bantu, harga pokok produksi.

ABSTRACT

CV. AMOORA COUTURE is a company located in Yogyakarta precisely in Sleman Regency. The resulting product is a large amount of clothing. Usually, customers of this company are mostly from women's clothing stores that do not yet have their own sewing machines and offices. This company was founded in early 2021, because this company is still new, all calculations are still done manually, one of which is calculating the cost of goods produced.

In this thesis, an auxiliary program is created to determine the cost of goods produced. This system has the feature of recording production data, factory activity data, allocation of costs required for each factory activity, calculation of cost of goods produced and determining the profit obtained from each product sale. The method to be used is Activity Based Costing. With the auxiliary program, the determination of cost of goods produced will be more effective and its relation to the Activity Based Costing method is that this method calculates based on many things such as production data, factory activity data and cost allocation. With detailed calculations, the determination of production prices will be more effective.

The test will use the Boundary Value Analysis method by involving a Script Test and Report Test to see if the functions on the system can run according to the user's wishes. Use Boundary Value Analysis to see the certainty of data length by testing the lower limit of the data and the upper limit of the data. After testing, the result is that the system can calculate according to the formula and the existing functions can run according to the plan. The certainty of the length of the data is also safe. At the time of testing using the BVA, the system rejected data lengths below 0 and above 255. Then, the test results using Script Test and Report Test are functions on systems such as CRUD (Create Read Update Delete) functioning perfectly.

Keywords: Activity Based Costing, Boundary Value Analysis, auxiliary programs, cost of goods produced.

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

CV. AMOORA COUTURE merupakan salah satu anak perusahaan dari PT. PESONA CIPTA yang bergerak dibidang pengolahan tekstil yang terletak di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Perusahaan tersebut merupakan industri yang bergerak dibidang pengolahan tekstil, dengan mengolah tekstil seperti kain menjadi produk – produk pakaian. Bahan baku utama berasal dari *customer* dan dihasilkan dari pembelian secara mandiri. CV.AMOORA COUTURE setiap bulannya dapat menghasilkan 100 *pcs* pakaian seperti pakaian seragam dan *online shop*. Hasil olahan tersebut merupakan produk – produk yang dijual oleh CV. AMOORA COUTURE.

Dalam proses pembuatan produk, CV. AMOORA COUTURE memiliki masalah dalam menentukan harga pokok produksi. Kemudian dilanjutkan dengan penentuan harga penjualan produk. Perusahaan ini masih menggunakan cara manual dalam menentukan harga pokok produksi. Selain itu, karena perhitungan mereka yang masih manual tentunya proses perhitungan akan lebih lama dan rawan terjadi kesalahan dalam perhitungan. Proses perhitungan yang masih manual ini berjalan sejak perusahaan ini berdiri di awal tahun 2021. Hal tersebut terjadi karena perusahaan ini masih baru, maka dari itu digitalisasi sangat diperlukan. Pada era saat ini, digitalisasi sangat penting. Saat ini teknologi sudah sangat maju dan hampir semua perusahaan sudah menggunakan teknologi untuk perkembangan perusahaan mereka.

Dengan melihat perkembangan teknologi saat ini dapat membantu CV. AMOORA COUTURE berkembang lebih baik lagi. Masuknya era digital ini dapat mengubah sistem perhitungan harga pokok produksi yang masih manual menjadi digital menggunakan teknologi berbasis *web*. Perhitungan saat ini yang masih manual dapat menghambat dalam segi waktu dalam perhitungan. Selain itu, perhitungan yang

masih manual juga bisa terjadi kesalahan perhitungan karena tidak teliti saat menghitung.

Perhitungan yang masih manual, tentu akan berpengaruh dalam proses pencarian harga pokok produksi. Oleh karena itu diperlukan sebuah program bantu untuk menentukan harga pokok produksi. Pembuatan sistem ini menggunakan metode akuntansi yang bernama *Activity Base Costing* dan metode pembuatan aplikasinya menggunakan metode *waterfall*.

1.2 Rumusan Masalah

Penentuan harga produksi masih dilakukan secara manual. Jika seperti itu, kemungkinan dapat terjadi kesalahan saat menghitung. Selain itu, perhitungan tidak dapat dilakukan dengan cepat karena proses perhitungan memakan waktu yang lama. Sedangkan, produk yang mereka produksi dan pelanggan yang mereka miliki ada banyak. Jika terlalu lama dalam menentukan harga produksi, maka produksi tidak dapat segera dilakukan. Apabila dipaksakan tentu hasilnya tidak maksimal.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah yang ada, maka batasan – batasan masalah dalam penelitian ini adalah:

- a. Lokasi studi kasus untuk penelitian adalah CV. AMOORA COUTURE yang berlokasi di Kabupaten Sleman, DI. Yogyakarta.
- b. Patokan data yang sudah ada di CV. AMOORA COUTURE akan digunakan untuk membuat sistem pengambilan keputusan dalam menentukan harga pokok produksi.

1.4 Spesifikasi Sistem

Spesifikasi sistem yang akan digunakan dibagi menjadi 2 yaitu:

- a. Spesifikasi perangkat lunak:
 1. *Laravel 8.*
 2. *Microsoft Visual Studio.*
 3. *XAMPP.*
 4. *MySql.*
- b. Spesifikasi perangkat keras:
 1. *Intel core i5 7gen 2.7 GHz.*
 2. *RAM 8GB.*
 3. *HDD 1TB.*
 4. *Keyboard dan mouse.*

1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Penelitian yang berfokus pada penentuan harga pokok produksi bisnis garmen ini bertujuan untuk:

- a. Membuat program bantu untuk menentukan harga pokok produksi.
- b. Mengukur seberapa efektif metode *Activity Based Costing* dalam pembuatan program bantu untuk penentuan harga pokok produksi.

1.6 Metodologi Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini berikut adalah langkah-langkah yang diambil untuk mengerjakan penelitian:

- a. Melakukan observasi terlebih dahulu untuk melihat bahan-bahan yang perusahaan perlukan untuk produksi, lalu melakukan wawancara dengan staf keuangan mereka untuk melihat variabel apa saja yang diperlukan dalam perhitungan harga pokok produksi mereka.

- b. Melakukan studi pustaka untuk memperoleh landasan teori yang tepat dengan melihat jurnal penelitian yang berkaitan dengan permasalahan yang dialami oleh CV. AMOORA COUTURE.
- c. Menentukan metode yang tepat untuk menyelesaikan permasalahan yang ada.
- d. Melakukan perbandingan perhitungan harga pokok produksi dengan metode lama yaitu perhitungan manual dan perhitungan menggunakan metode *Activity Based Costing*.
- e. Melakukan evaluasi atau perbaikan setelah melakukan perbandingan perhitungan dengan melihat ketepatan hasil dan keefektivitasan perhitungan.
- f. Melakukan uji coba perhitungan keseluruhan menggunakan metode *Activity Based Costing* dengan menggunakan variabel yang ditentukan oleh pihak CV. AMOORA COUTURE.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan akan dibagi menjadi lima bagian yang saling berkaitan dengan bab – bab sebelumnya. Pembagian sistem penulisan akan seperti ini:

- a. BAB I: Pendahuluan

BAB I menggambarkan secara umum tentang penelitian yang berisi latar belakang dari CV. AMOORA COUTURE, rumusan masalah yang berisi penerapan metode *Activity Base Costing* pada sistem pengambilan keputusan dalam penentuan harga pokok produksi, batasan masalah, spesifikasi sistem yang digunakan dalam perancangan sistem, tujuan penelitian, metodologi penelitian yang berisi langkah – langkah pengerjaan sistem dan sistematika penulisan.

- b. BAB II: Landasan Teori

BAB II berisi tentang hasil tinjauan pustaka atau penelitian yang sudah dilakukan oleh peneliti lain. Dengan tinjauan pustaka tersebut nantinya dapat mempermudah untuk mengerti tentang apa itu sistem pengambilan keputusan dan metode perhitungan *Activity Based*

Costing. Selain itu, pada bab ini juga terdapat dasar teori yang berasal dari ahli – ahli mengenai teori tentang metode *Activity Based Costing*.

c. BAB III: Analisis dan Perancangan Sistem

BAB III berisi tentang contoh data yang akan diolah, mulai dari variabel yang digunakan untuk perhitungan menggunakan metode *Activity Based Costing*. Selain itu, desain sistem juga akan dijelaskan dan diperlihatkan.

d. BAB IV: Penerapan dan Analisis Sistem

BAB IV berisi tentang hasil jadi sistem dan penerapannya. Pada bab ini akan berisi gambar hasil program ketika dijalankan, input dan output program, hasil perhitungan dengan metode *Activity Based Costing* dan analisis hasil uji coba sistem.

e. BAB V: Penutup

BAB V berisi tentang kesimpulan dari sistem pengambilan keputusan yang baru. Dengan begitu, sistem yang baru dapat membantu perhitungan dalam penentuan harga pokok produksi di CV. AMOORA COUTURE.

BAB 5

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Sebelum adanya aplikasi ini, penentuan harga pokok produksi masih menggunakan perhitungan manual dimana cara ini lama dan rentan adanya kesalahan perhitungan. Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan data, penulis memperoleh kesimpulan bahwa aplikasi yang dibuat dapat membantu penghitungan harga pokok produksi di CV. AMOORA COUTURE karena dengan adanya sistem yang sudah otomatis maka penentuan harga pokok produksi menjadi cepat. Berikut kesimpulan yang didapat dari pengujian dan analisis sebelumnya:

1. Program bantu penentuan harga pokok produksi berhasil dijalankan. Sistem berhasil melakukan perhitungan harga pokok produksi sesuai dengan rumus metode yang digunakan yaitu *Activity Based Costing*.
2. Pengujian menggunakan *blackbox testing* dengan teknik *boundary value analysis*, *script test* dan *report test* juga berjalan sesuai dengan skenario yang dibuat. Keberhasilan sistem ini menjalankan perannya adalah 100%.
3. Sistem ini menghitung berdasarkan data-data produksi, selain itu juga menggunakan data-data biaya aktivitas pabrik atau disebut dengan data *overhead*. Maka dari itu, perhitungan menjadi lebih rinci sehingga perusahaan dapat menentukan harga produksi dari pengeluaran selama produksi dan di luar aktivitas produksi. Selain itu, sistem ini juga bisa digunakan untuk melihat biaya dan pemicu biaya aktivitas di luar produksi.

5.2 Saran

Dalam aplikasi ini juga masih terdapat kekurangan yaitu:

1. Sistem ini hanya menampilkan hasil perhitungan harga pokok produksi, data aktivitas pabrik, data produksi dan perhitungan keuntungan per produk, belum dapat menampilkan fitur *dashboard*.



DAFTAR PUSTAKA

- Herdiansah, A., Borman, R. I., & Maylinda, S. (2021). Sistem Informasi Monitoring dan Reporting Quality Control Proses Laminating Berbasis Web Framework Laravel. *Jurnal Tekno Kompak*, 15(2). <https://doi.org/10.33365/jtk.v15i2.1091>
- Indah, L., Harefa, E., Rizky, F., & Mariami, I. (2022). *Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Harga Jual Handphone Dengan Metode Activity Based Costing*. 1(4), 405–413.
- Prasena, R. R., & Sama, H. (2020). Studi Komparasi Pengembangan Websitedengan Framework Codeigniter Dan Laravel. *Conference on Business, Social Sciences and Innovation Technology*, 1(1), 613–621. <https://journal.uib.ac.id/index.php/cbssit/article/view/1469/969>
- Prawira, T. Y., & Wulandari, T. W. (2022). *PENGUJIAN APLIKASI PERPUSTAKAAN PADA FORM PROSES PINJAM BUKU*. 2(1), 5–9.
- Ridwan, N. F., Suherman, A., & Author, C. (2021). Activity Based Costing Dalam Penentuan Harga Pokok Produksi. *Balance : Jurnal Akuntansi Dan Bisnis*, 6(1), 10–16. <http://jurnal.um-palembang.ac.id/balance>
- Rizky, F., Nurchayo, G. W., & Defit, S. (2017). Implementasi Metode Activity Based Costing (ABC) Dalam Estimasi Tarif Uang Kuliah Disetiap Tahun Ajaran (Studi Kasus Di Stmik Triguna Dharma). *Saintikom*, 16(3), 239–251.
- Romadhon, M. H., Yudhistira, Y., & Mukrodin, M. (2021). Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Android Dan Website Menggunakan Framework Codeigniter 3 Studi Kasus : CV Kopja Mandiri. *Jurnal Sistem Informasi Dan Teknologi Peradaban (JSITP)*, 2(1), 30–36.
- Romlah, H., Setyorini, D., Rosmita, R., & Hermawan, E. (2022). Rancangan Sistem Penjualan Berbasis Web Dengan Metode Waterfall Pada Cv. Karsal Cipta Mandiri Bogor. *Jurnal Informatika*, 21(2), 184–195. <https://doi.org/10.30873/ji.v21i2.3056>
- Santiari, N. P. L., & Rahayuda, I. G. S. (2020). Pengujian Aplikasi Reservasi Lapangan Futsal dengan Metode Black Box Testing Menggunakan Teknik Boundary Value Analysis. *Jurnal Informatika Universitas Pamulang*, 5(3), 321. <https://doi.org/10.32493/informatika.v5i3.6318>
- Sari, I. I. A. K., & Tanone, R. (2021). Perancangan Sistem Informasi Registrasi Ibadah Online Berbasis QR Code Menggunakan Framework Laravel. *Jurnal Teknologi Informasi*, 5(1), 53–63. <https://doi.org/10.36294/jurti.v5i1.1961>

- Suwirmayanti, N. L., & Yudiastra, P. P. (2018). *Penerapan Metode Activity Based Costing Untuk Penentuan Harga Pokok Produksi*, 12(2). 1–10. <http://www.jsi.stikom-bali.ac.id/index.php/jsi/article/download/160/142>
- Taufik, M. G., & Bandi. (2015). Jurnal Akuntansi dan Bisnis Kontemporer. *Jurnal Akuntansi Dan Bisnis*, 15(1), 655–673.
- Wahyuman, D. (2020). Perancangan Sistem Inventory Pada PT. Paloh Singkwang Stabat Berbasis Web PHP Dengan Metode Extreme Programming. *Kumpulan Karya Ilmiah Mahasiswa Fakultas Sains Dan Teknologi*, 1(1), 330.
- Widodo, E., Mustafid, M., & Widiyanto, I. (2016). Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Harga Layanan Teknologi Informasi. *Jurnal Sistem Informasi Bisnis*, 4(3), 194–204. <https://doi.org/10.21456/vol4iss3pp194-204>
- Yuliano, T. (2017). Pengenalan PHP. *Ilmu Komputer*, 1–9.

