



ANALISIS KEBUTUHAN PENCATATAN AKUNTANSI BERBASIS APLIKASI PADA PT BOGOR KOPI INDONESIA

FAUZAN TILMISANI



**MANAJEMEN AGRIBISNIS
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
2024**

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 mengugikan 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 Analisis Kebutuhan Pencatatan Akuntansi Berbasis Aplikasi pada PT Bogor Kopi Indonesia adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi manapun. 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, Desember 2024

Fauzan Tilmisani
J0310202345

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 mengujikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



ABSTRAK

FAUZAN TILMISANI. Analisis Kebutuhan Pencatatan Akuntansi Berbasis Aplikasi pada PT Bogor Kopi Indonesia. Dibimbing oleh VERALIANTA BR SEBAYANG.

Kemajuan teknologi dalam era digital telah mengubah cara berpikir dan hidup masyarakat, termasuk dalam bisnis. Salah satu aspek penting dalam manajemen perusahaan adalah akuntansi, di mana alat akuntansi digital memungkinkan akses data keuangan kapan pun dan di mana pun. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan perusahaan, mengidentifikasi masalah sistem pembukuan, menganalisis kebutuhan pembukuan, menerapkan uji coba sistem pembukuan digital, serta mengevaluasi hasilnya di PT Bogor Kopi Indonesia. Metode yang digunakan meliputi analisis *fishbone*, metode *waterfall*, dan analisis deskriptif yang dievaluasi dengan uji t berpasangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan sistem pembukuan digital efektif dan efisien bagi sistem akuntansi perusahaan.

Kata kunci: analisis *fishbone*, kemajuan teknologi, metode *waterfall*.

ABSTRACT

FAUZAN TILMISANI. Analysis of Accounting Record-Keeping Needs Based on an Accounting Application at PT Bogor Kopi Indonesia. Supervised by VERALIANTA BR SEBAYANG.

Technological advancements in the digital era have transformed how people think and live, including business practices. A crucial aspect of corporate management is accounting, where digital accounting tools enable access to financial data anytime and anywhere. This research aims to describe the company, identify bookkeeping system issues, analyze bookkeeping needs, implement a digital bookkeeping system trial, and evaluate its results at PT Bogor Kopi Indonesia. The methods used include fishbone analysis, the waterfall method, and descriptive analysis evaluated using paired t-tests. The findings indicate that the implementation of the digital bookkeeping system is effective and efficient for the company's accounting system.

Keyword: fishbone analysis, technological advancements, the waterfall method.



©Hak cipta milik IPB University

IPB University



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak mengugikan 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 2024

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.



ANALISIS KEBUTUHAN PENCATATAN AKUNTANSI BERBASIS APLIKASI PADA PT BOGOR KOPI INDONESIA

FAUZAN TILMISANI

Laporan Proyek Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi Manajemen Agribisnis

**MANAJEMEN AGRIBISNIS
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
2024**

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 mengugikan 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

IPB University

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Uding Sastrawan, SP., M.Si

Perpustakaan 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 mengulik kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Judul Laporan : Analisis Kebutuhan Pencatatan Akuntansi Berbasis Aplikasi pada PT Bogor Kopi Indonesia.
Nama : Fauzan Tilmisani
NIM : J0310202345

Disetujui oleh

Pembimbing :
Dr. Veralianta Br Sebayang, S.P., M.Si.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Intani Dewi, S.Pt., M.Sc., M.Si.
NPI. 201811198309142016

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

Tanggal Ujian: 29 Juli 2024

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul "Analisis Kebutuhan Pencatatan Akuntansi Berbasis Aplikasi pada PT Bogor Kopi Indonesia". Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan program studi pada Jurusan Manajemen Agribisnis, Fakultas Sekolah Vokasi , IPB University.

Penulis menyadari bahwa penyelesaian tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan, dukungan, dan kontribusi berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada Bapak/Ibu Dekan Fakultas Sekolah Vokasi yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas selama proses penyusunan tugas akhir ini. Ucapan terima kasih juga ditujukan kepada Ibu Dr. Veralianta Br Sebayang, S.P., M.Si, selaku dosen pembimbing, atas kesabaran, arahan, dan masukan berharga yang diberikan selama proses bimbingan. Penulis juga berterima kasih kepada Bapak Uding Sastrawan, S.P., M.Si, selaku dosen pengaji, atas kritik dan saran konstruktif yang membantu penyempurnaan tugas akhir ini.

Penghargaan tulus diberikan kepada pimpinan dan seluruh karyawan PT Bogor Kopi Indonesia yang telah memberikan izin, data, dan informasi yang diperlukan untuk penelitian ini. Penulis juga tidak lupa menyampaikan terima kasih kepada orang tua dan keluarga tercinta atas doa, dukungan, dan motivasi yang tiada henti. Terakhir, rasa terima kasih disampaikan kepada teman-teman di Jurusan Manajemen Agribisnis, Fakultas Sekolah Vokasi, IPB University, atas semangat dan bantuan dalam berbagai bentuk selama perkuliahan hingga penyusunan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih memiliki kekurangan dan jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran konstruktif dari berbagai pihak agar tugas akhir ini dapat diperbaiki dan disempurnakan di masa mendatang.

Akhir kata, penulis berharap tugas akhir ini bermanfaat bagi pembaca, terutama mereka yang tertarik dengan akuntansi dan penerapan sistem akuntansi digital.

Bogor, Desember 2024

Fauzan Tilmissani



DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Definisi Akuntansi	4
2.2 Definisi Laporan Keuangan	4
2.3 Sistem Akuntansi Digital	4
2.4 Sistem Informasi Akuntansi	5
2.5 Analisis Sistem	6
2.6 Aplikasi Accurate Accounting	6
2.7 Penelitian Terdahulu	7
2.8 Kerangka Pemikiran	9
III METODE KAJIAN	10
3.1 Lokasi dan Waktu	10
3.2 Data dan Sumber Data	10
3.2.1 Data Primer	10
3.2.2 Data Sekunder	10
3.3 Teknik Pengambilan Data	10
3.4 Metode Analisis	11
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1 Gambaran Umum Perusahaan	16
4.1.1 Visi Misi	16
4.1.2 Struktur Organisasi	16
4.1.3 Sumberdaya Fisik	17
4.1.4 Sumberdaya Manusia	18
4.1.5 Sumberdaya Keuangan	19
4.1.6 Unit Bisnis	19
4.2 Identifikasi Permasalahan Sistem Pembukuan Pada PT Bogor Kopi Indonesia.	21
4.3 Analisis Kebutuhan pada Sistem Pembukuan di PT Bogor Kopi Indonesia	22
4.4 Penerapan Sistem dengan Metode <i>Waterfall</i>	23
4.5 Evaluasi Hasil Uji Coba Penerapan Sistem Pembukuan Digital pada PT Bogor Kopi Indonesia	39
V SIMPULAN DAN SARAN	43
5.1 Simpulan	43
5.2 Saran	43

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 menggunakan 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 mengugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	49
RIWAYAT HIDUP	47

DAFTAR TABEL

Penelitian terdahulu	7
Peralatan dan Mesin	18
Perbedaan Sistem	38

DAFTAR GAMBAR

1. Kerangka pemikiran Sumber : Peneliti (2024)	9
2. Pola Analisis	11
3. Metode <i>Waterfall</i> (Pressman 2014)	13
4. Struktur Organisasi (2023)	17
5. Alur Pemasaran Penjualan PT. Bogor Kopi Indonesia ke <i>customer</i>	21
6. Diagram <i>fishbone</i>	22
7. Diagram <i>Use Case</i>	25
8. Diagram <i>Use Case</i>	27
9. Diagram <i>Activity Login</i>	27
10. Diagram <i>activity</i> proses input data persediaan	29
11. Halaman <i>Login</i>	30
12. Halaman Verifikasi	30
13. Halaman <i>Dashboard</i>	31
14. Halaman Fitur Persediaan	31
15. Halaman Barang & Jasa	32
16. Halaman Input Data Persediaan	32
17. Halaman Data Persediaan	33
18. Daftar akun perkiraan manual menggunakan <i>Excel</i>	35
19. Daftar akun perkiraan sistem menggunakan <i>Accurate</i>	35
20. <i>paired samples statistics</i>	40
21. <i>paired samples correlations</i>	41
22. <i>paired samples test</i>	41

DAFTAR LAMPIRAN

1 Laporan penjualan PT Bogor Kopi Indonesia 2024	45
--	----