



PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI APLIKASI AKUNTANSI BERBASIS GOOGLE SPREADSHEET PADA UMKM ANGELA KITCHEN

INTAN PERMATA SARI



PROGRAM STUDI AKUNTANSI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Perancangan dan Implementasi Aplikasi Akuntansi Berbasis Google Spreadsheet pada UMKM Angela Kitchen” 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 akhir ini.

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

Bogor, Juni 2024

Intan Permata Sari

J0314202331

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



ABSTRAK

INTAN PERMATA SARI. Perancangan dan Implementasi Aplikasi Akuntansi Berbasis Google Spreadsheet pada UMKM Angela Kitchen. Dibimbing oleh RIDWAN ZULPI AGHA.

Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) memiliki peran penting dalam mendukung perekonomian masyarakat kecil dan nasional. Pertumbuhan ekonomi Indonesia pada kuartal kedua 2023 sebesar 5,17% banyak didorong oleh belanja pemerintah dan konsumsi rumah tangga, dengan UMKM berkontribusi signifikan. Meskipun demikian, sektor UMKM menghadapi berbagai kendala, seperti manajemen usaha yang lemah, keterbatasan kualitas sumber daya manusia (SDM), dan akses yang kurang ke lembaga keuangan. Angela Kitchen, sebuah UMKM di bidang kuliner khusus kue basah, mengalami masalah serupa dalam pencatatan keuangan yang masih manual. Penelitian ini bertujuan merancang aplikasi akuntansi berbasis Google Spreadsheet khusus untuk Angela Kitchen, dengan metode penelitian pengembangan sistem. Google Spreadsheet dipilih karena fleksibilitas, aksesibilitas, dan kemampuan kolaborasi *real-time* yang ditawarkannya. Aplikasi ini diharapkan dapat meningkatkan akurasi pencatatan keuangan Angela Kitchen sesuai dengan Standar Akuntansi Keuangan Entitas Mikro Kecil Menengah (SAK EMKM). Implementasi aplikasi ini dirancang untuk mencakup pencatatan transaksi harian dan pembuatan laporan keuangan.

Kata kunci: Google Spreadsheet, Kendala UMKM, Pencatatan Keuangan, Pengembangan sistem, UMKM.

ABSTRACT

INTAN PERMATA SARI. The Design and Implementation of a Google Spreadsheet Based Accounting Application for MSME Angela Kitchen. Supervised by RIDWAN ZULPI AGHA.

Micro, Small, and Medium Enterprises (MSMEs) play an important role in supporting both local and national economies. Indonesia's economic growth in the second quarter of 2023, at 5.17%, was largely driven by government spending and household consumption, with MSMEs contributing significantly. However, the MSME sector faces various challenges, such as weak business management, limited quality of human resources (HR), and poor access to financial institutions. Angela Kitchen, an MSME in the culinary field specializing in wet cakes, encounters similar issues with manual financial recording. This research aims to design an accounting application based on Google Spreadsheet specifically for Angela Kitchen, using a system development research method. Google Spreadsheet was chosen for its flexibility, accessibility, and real-time collaboration capabilities. This application is expected to enhance the accuracy of Angela Kitchen's financial recording in accordance with the Financial Accounting Standards for Micro, Small, and Medium Entities (SAK EMKM). The implementation of this application is designed to include daily transaction recording and financial report generation.

Keywords: Google Spreadsheet, MSME Challenges, Financial Recording, System Development, MSMEs.



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 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. Pelimpahan hak cipta atas karya tulis dari penelitian kerja sama dengan pihak luar IPB harus didasarkan pada perjanjian kerja sama yang terkait.



PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI APLIKASI AKUNTANSI BERBASIS GOOGLE SPREADSHEET PADA UMKM ANGELA KITCHEN

INTAN PERMATA SARI

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

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



Penguji pada ujian Laporan Akhir: Mela Nurdialy, S.E., M.Ak.

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 : Perancangan dan Implementasi Aplikasi Akuntansi Berbasis Google Spreadsheet pada UMKM Angela Kitchen
Nama : Intan Permata Sari
NIM : J0314202331

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 mengurangi kepentingan yang wajar IPB University.

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

Disetujui oleh

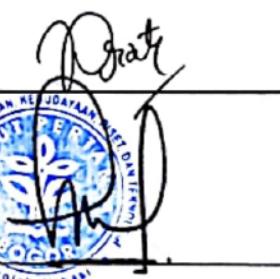
Pembimbing:

Ridwan Zulpi Agha, S.E., M.Ak., CPIA.

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: 19 Juni 2024

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah swt. atas segala karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir yang berjudul “Perancangan dan Implementasi Aplikasi Akuntansi Berbasis Google Spreadsheet pada UMKM Angela Kitchen”. Proyek akhir ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan di Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.

Selama proses penyusunan proyek akhir ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan, bantuan, dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Arif Satria, S.P., M.Si., selaku Rektor Institut Pertanian Bogor.
2. Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T., selaku Dekan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
3. Ratih Pratiwi, S.E., M.Ak., selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
4. Ridwan Zulpi Agha, S.E., M.Ak., CPIA., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan masukan dalam penulisan proyek akhir ini.
5. Kedua orang tua penulis yang selalu memberikan doa dan dukungan untuk penulis.
6. Adik-adik penulis, Deddy Saputra, Adibah Ufairah Ramadhani, dan Salman Ramadhan Sikumbang yang selalu memberikan semangat serta dukungan untuk penulis.
7. Ibu Nurindah Ade Pertiwi selaku pemilik UMKM Angela Kitchen yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk menjadikan UMKM Angela Kitchen sebagai objek penelitian.
8. Teman-teman penulis, Cintana Dita Firdaus, Like Safna Triandari, dan Risha Dea Trisnawaty yang telah membantu dalam memberikan doa dan dukungan dalam penyelesaian proyek akhir ini.
9. Seluruh auditor Kantor Akuntan Publik Irfan Waluyo dan Rekan yang telah membantu penulis dalam penyusunan tugas akhir, dengan memberikan dukungan dan masukan yang berarti dalam penulisan proyek akhir.

Penulis menyadari bahwa penulisan proyek akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun sebagai penyempurnaan tulisan ke depannya. Penulis berharap semoga proyek akhir ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juni 2024

Intan Permata Sari



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Akuntansi	5
2.2 Aplikasi	5
2.3 Sistem Informasi Akuntansi	5
2.4 UMKM	6
2.5 Laporan Keuangan	7
2.6 SAK EMKM	8
2.7 Google Spreadsheet	10
2.8 <i>Black Box Testing</i>	11
2.9 <i>Flowchart</i>	12
2.10 Kerangka Berpikir	14
III METODE	17
3.1 Gambaran Objek Penelitian	17
3.2 Jenis Penelitian	17
3.3 Sumber Data	18
3.4 Metode Pengumpulan Data	18
3.5 Metode Analisis Data	19
3.6 Metode Pengembangan Sistem	19
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Analisis Sistem yang Berjalan di UMKM Angela Kitchen	21
4.2 Perancangan Aplikasi Akuntansi UMKM	23
4.3 Pengelolaan Keuangan Setelah Penggunaan Aplikasi	52
V KESIMPULAN DAN SARAN	55

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 mengurangi kepentingan yang wajar IPB University.

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



5.1 Kesimpulan	55
5.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	61
RIWAYAT HIDUP	67

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Simbol Flowchart	12
Tabel 2 Simbol Flowchart	13
Tabel 3 Simbol Flowchart	14
Tabel 4 Uji Black Box Login ke Dalam Google Spreadsheet	42
Tabel 5 Uji Black Box Menambahkan Saldo Awal	42
Tabel 6 Uji Black Box Mencatat Jurnal	43
Tabel 7 Uji Black Box Akses Buku Besar	44
Tabel 8 Analisa Pemenuhan Kebutuhan	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka Berpikir	15
Gambar 2 Langkah-langkah penelitian metode 4D	19
Gambar 3 Buku Catatan Penjualan Angela Kitchen	21
Gambar 4 Diagram rancangan aplikasi akuntansi "My Angel"	25
Gambar 5 Rancangan Dashboard aplikasi	26
Gambar 6 Rancangan Daftar Akun	28
Gambar 7 Rancangan Daftar Kode Pembantu	29
Gambar 8 Rancangan Jurnal Umum	31
Gambar 9 Panduan Pengisian Jurnal	32
Gambar 10 Rancangan Buku Besar	34
Gambar 11 Rancangan Buku Besar Pembantu	35
Gambar 12 Rancangan Neraca Lajur	37
Gambar 13 Rancangan Neraca	38
Gambar 14 Rancangan Laba Rugi	40
Gambar 15 Flowchart Prosedur Penggunaan Aplikasi	45
Gambar 16 Daftar Akun yang Sudah Terisi	46
Gambar 17 Bukti Pemesanan Kue	47
Gambar 18 Bukti Pembelian Persediaan	47
Gambar 19 Jurnal Setelah Implementasi	48
Gambar 20 Buku Besar Setelah Implementasi	49
Gambar 21 Neraca Lajur Setelah Implementasi	50
Gambar 22 Neraca Setelah Implementasi	51
Gambar 23 Laba Rugi Setelah Implementasi	51



DAFTAR LAMPIRAN	
Lampiran 1 Daftar pertanyaan dan jawaban wawancara	62
Lampiran 2 NIB Angela Kitchen	65
Lampiran 3 Dokumentasi implementasi dan penyerahan aplikasi	66
Lampiran 4 Produk UMKM	66

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.