

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI KEUANGAN BERBASIS WEB PADA UMKM DUTA KECANTIKAN INDONESIA

JAUZA ‘A AR-RAFII



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



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Keuangan Berbasis Web pada UMKM Duta Kecantikan Indonesia” 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, April 2024

Jauza ‘a ar-rafi
J0314201258

ABSTRAK

JAUZA 'A AR-RAFII. Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Web pada UMKM Duta Kecantikan Indonesia. Dibimbing AGUS CAHYANA

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Keuangan yang baik dapat meningkatkan efisiensi operasional UMKM agar dapat bertahan dalam persaingan bisnis yang semakin kompetitif. Dalam penelitian ini, dilakukan perancangan sistem informasi akuntansi keuangan berbasis web pada UMKM Duta Kecantikan Indonesia untuk meningkatkan efisiensi dan efektifitas proses pencatatan laporan keuangan. Perancangan dimulai dengan proses pengumpulan data melalui wawancara, observasi dan dokumentasi untuk mengidentifikasi masalah dan kebutuhan UMKM. Perancangan sistem dilakukan dengan menggunakan metode *waterfall* yang secara sistematis dan berurutan mulai dari tahap perencanaan hingga pemeliharaan. Hasil dari proyek akhir ini menunjukkan implementasi sistem yang telah dirancang dapat berjalan dengan optimal. Namun, terdapat permasalahan dalam menampilkan data transaksi penyesuaian. Sehingga diperlukan adanya perbaikan pada penulisan bahasa pemrograman yang mengalami permasalahan dan pemantauan serta pemeliharaan rutin. Oleh karena itu diharapkan penerapan sistem informasi akuntansi keuangan berbasis web dapat berfungsi dengan optimal dan meningkatkan efisiensi dan efektifitas operasional UMKM Duta Kecantikan Indonesia dalam melakukan pencatatan laporan keuangan.

Kata kunci: Sistem Informasi Akuntansi Keuangan, UMKM, *Waterfall*. Web.

ABSTRACT

JAUZA 'A AR-RAFII. Design of Web Based Financial Accounting Information System at UMKM Duta Kecantikan Indonesia . Supervised by AGUS CAHYANA

Designing a good Financial Accounting Information System can increase the operational efficiency of UMKM so that they can survive in increasingly competitive business competition. In this research, a web-based financial accounting information system was designed for UMKM Duta Kecantikan Indonesia to increase the efficiency and effectiveness of the process of recording financial reports. The design begins with a data collection process through interviews, observation and documentation to identify the problems and needs of UMKM. The system design was carried out using the waterfall method systematically and sequentially from the planning to maintenance stages. The results of this final project show that the implementation of the system that has been designed can run optimally. However, there are problems in displaying adjustment transaction data. So it is necessary to improve the writing of programming languages that experience problems and regular monitoring and maintenance. Therefore, it is hoped that the implementation of a web-based financial accounting information system can function optimally and increase the operational efficiency and effectiveness of UMKM Duta Kecantikan Indonesia in recording financial reports.

Keywords: Financial Accounting Information System, UMKM, Waterfall, Web



@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 :
 - 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.



PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI KEUANGAN BERBASIS WEB PADA UMKM DUTA KECANTIKAN INDONESIA

JAUZA ‘A AR-RAFII

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**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Penguji pada ujian Laporan Akhir:
Haqi Fadhillah, SE., M.Ak, BKP, CertDA



IPB University
— Bogor Indonesia —

- 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.

Perpustakaan IPB University



Judul Proyek Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Keuangan
Berbasis Web pada UMKM Duta Kecantikan Indonesia
Nama : Jauza 'a ar-rafi
NIM : J0314201258

Disetujui oleh

Pembimbing:
Dr. Agus Cahyana, SE., Ak., MM., CA



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Ratih Pratiwi, S.E., M.Ak
NPI 20180719870623001

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 subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga proyek akhir ini dapat diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penyusunan proyek akhir yang dilaksanakan sejak bulan Januari 2024 hingga bulan April 2024 dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Keuangan Berbasis Web pada UMKM Duta Kecantikan Indonesia”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada dosen pembimbing Dr. Agus Cahyana, SE., Akt., MM., CA yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada Bapak Noviansyah Dimas Saputra, selaku pemilik UMKM Duta Kecantikan Indonesia dan Ibu Sri Ayuni selaku *staff finance & accounting* serta seluruh karyawan yang telah membantu selama proses pengumpulan data dalam penyusunan proyek akhir ini.

Ungkapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada ayah, ibu, serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya dalam proyek akhir ini.

Semoga proyek akhir ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, April 2024

Jauza 'a ar rafii

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Kerangka Pemikiran	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM)	4
2.2 Laporan Keuangan	5
2.3 Standar Akuntansi Keuangan	5
2.4 Standar Akuntansi Keuangan Enitias Mikro, Kecil, dan Menengah (SAK EMKM)	6
2.5 Sistem Informasi Akuntansi	6
2.5.1 Pengertian Sistem	6
2.5.2 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi	6
2.6 Perancangan	7
2.7 Unified Modeling Language	8
2.8 Use Case Diagram	10
2.8.1 Definisi Use Case Diagram	10
2.8.2 Use case narrative	11
2.9 Activity Diagram	11
III METODE	13
3.1 Gambaran Umum Perusahaan	13
3.2 Teknik Pengumpulan Data	14
3.3 Metode Pengembangan Sistem	15
3.6. Metode Pengujian Sistem	16
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1 Desain Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Keuangan Berbasis Web	17
4.2. Implementasi Sistem Informasi Akuntansi Keuangan Berbasis Web	35
4.2.1. Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Web	35
4.2.2. Pengujian Sistem Informasi Akuntansi Keuangan Berbasis Web	46
4.3. Pemeliharaan Sistem Informasi Akuntansi Keuangan Berbasis Web	53
V PENUTUP	55
5.1. Kesimpulan	55
5.2. Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	58
RIWAYAT HIDUP	60

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

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka Pemikiran	3
Gambar 2 Simbol use case diagram	10
Gambar 3 Komponen Activity Diagram	12
Gambar 4 Struktur Organisasi UMKM Duta Kecantikan Indonesia	13
Gambar 5 Use Case Diagram yang diusulkan	17
Gambar 6 Activity diagram login	24
Gambar 7 Activity diagram input data akun	25
Gambar 8 Activity diagram edit data akun	26
Gambar 9 Activity diagram hapus data akun	27
Gambar 10 Activity Diagram input data transaksi	28
Gambar 11 Activity diagram edit data transaksi	29
Gambar 12 Activity diagram hapus data transaksi	30
Gambar 13 Activity diagram input data penyesuaian	31
Gambar 14 Activity diagram edit data penyesuaian	32
Gambar 15 Activity diagram hapus data penyesuaian	33
Gambar 16 Activity Diagram Laporan	34
Gambar 17 Halaman Login	35
Gambar 18 Halaman Dashboard	36
Gambar 19 Halaman Akun 1	36
Gambar 20 Halaman Akun 2	37
Gambar 21 Halaman Akun 3	37
Gambar 22 Halaman Tambah Data Akun	38
Gambar 23 Halaman Edit Data Akun	38
Gambar 24 Tampilan Hapus Data Akun	38
Gambar 25 Halaman Transaksi Jurnal	39
Gambar 26 Halaman Tambah Data Transaksi Jurnal	40
Gambar 27 Halaman Detail Data Transaksi Jurnal	40
Gambar 28 Halaman Edit Data Transaksi Jurnal	41
Gambar 29 Tampilan Hapus Data Transaksi Jurnal	41
Gambar 30 Halaman Penyesuaian	42
Gambar 31 Halaman Jurnal Umum	42
Gambar 32 Tampilan Cetak pdf Jurnal Umum	43
Gambar 33 Halaman Jurnal Penyesuaian	43
Gambar 34 Halaman Buku Besar	44
Gambar 35 Tampilan Cetak Pdf Buku Besar	44
Gambar 36 Halaman Laba Rugi	45
Gambar 37 Tampilan Cetak Pdf Laba Rugi	45
Gambar 38 Halaman Menu Neraca	46
Gambar 39 Tampilan Cetak Pdf Neraca	46
Gambar 40 Bahasa Pemrograman yang Mengalami Masalah	54
Gambar 41 Halaman Detail Transaksi Penyesuaian Setelah Perbaikan	54



DAFTAR TABEL

Table 1 Deskripsi Use Case Mengelola Data Akun	18
Table 2 Deskripsi Use Case Mengelola Data Transaksi	19
Table 3 Deskripsi Use Case Mengelola Penyesuaian	20
Table 4 Deskripsi Use Case Melihat Laporan	21
Table 5 Deskripsi Use Case Mencetak Laporan	22
Table 6 Pengujian Sistem	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kegiatan observasi	58
Lampiran 2 Produk UMKM Duta Kecantikan Indonesia	58
Lampiran 3 Laporan Keuangan UMKM Duta Kecantikan Indonesia	59