

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI AKUNTANSI KAS
BERBASIS WEB DI AQILA CELL**



DENI SUPRIYADI

NIM : 213210016

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PROGRAM DIPLOMA TIGA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA**

2024

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI KAS

BERBASIS WEB DI AQILLA CELL

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi

Program Diploma

Program Studi Sistem Informasi Akuntansi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Teknologi Digital Indonesia

Yogyakarta

Disusun Oleh

DENI SUPRIYADI

NIM : 213210016

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

PROGRAM DIPLOMA TIGA

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA

YOGYAKARTA

2024

HALAMAN PERSETUJUAN
TUGAS AKHIR

Judul : Sistem Informasi Akuntansi Kas di Aqilla Cell
Nama : Deni Supriyadi
NIM : 213210016
Program Studi : Sistem Informasi Akuntansi
Program : Diploma Tiga
Semester : Genap
Tahun Akademik : 2023/2024

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan di hadapan Dewan
Penguji
Tugas Akhir

Yogyakarta, 2024

Dosen Pembimbing,

Basuki Heri Winarno, S.Pd., M.Kom.

NIDN : 0506027301

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR
SISTEM INFORMASI AKUNTANSI KAS
DI AQILA CELL

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Tugas Akhir dan dinyatakan diterima untuk memenuhi sebagian persyaratan guna

memperoleh
Gelar Ahli Madya Komputer
Program Sistem Informasi Akuntansi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Teknologi Digital Indonesia
Yogyakarta

Yogyakarta, *AGUSTUS* 2024

Dewan Penguji	NIDN	Tandatangan
1. Endang Wahyuningsih, S.Kom.,Cs.	0525027601	
2. Basuki Heri Winarno, S.Pd.,M.Kom	0506027301	
3. Sur Yanti, S.E., M.Sc	0510067601	

Mengetahui

Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi



Endang Wahyuningsih, S.Kom.,M.Cs.
NIDN : 0525027601

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah tugas akhir ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta 2024



Deni Supriyadi

NIM: 213210016

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah Proyek akhir yang telah saya selesaikan ini saya persembahkan

untuk :

- Kedua Orang Tua Saya (Alm. Sayadi & Parinah) yang tak henti-hentinya mendukung, mendoakan, dan memberikan kasih sayang selama ini. Ucapan terima kasih pun tak cukup untuk membalas semua yang telah orang tua saya lakukan untuk tetap mendukung saya, maka ini sebagai bentuk terima kasih saya kepada orang tua saya.
- Bapak Basuki Heri Winarmo, S.Pd.,M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan pengarahan dan semangat dalam penyusunan proyek akhir saya ini.
- Andra Aulia Rizaly, S.Kom, selaku mentor saat PKL yang telah memberikan waktunya untuk memberikan pengarahan dalam pengerjaan proyek akhir saya ini.
- Saudara –saudara saya terima kasih sudah mendoakan dan memberikan dukungan yang berupa moril maupun materil.
- Segenap pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terima kasih atas doa, motivasi dan bantuannya.

HALAMAN MOTTO

Sukses adalah sebuah perjalanan, bukan sebuah tujuan.
Usaha sering lebih penting daripada hasilnya.

-Arthur Ashe-

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa, karena oleh anugerah-Nya, kemurahan dan kasih setiaNya yang besar akhirnya penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir dengan judul: “Sistem Informasi Akuntansi Kas di Aqilla Cell”.

Skripsi ini dipersembahkan kepada kedua orang tua (Alm. Sayadi & Parinah) yang telah tulus ikhlas memberikan kasih sayang, cinta, doa, perhatian, dukungan moral dan materil yang telah diberikan selama ini. Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, karena itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan ridho, bimbingan, berkah, rahmat , hidayah dan inayah kepada penulis selama melakukan penelitian dan menyusun proyek akhir ini.
2. Ibu Sri Redjeki, S.Si., M.Kom., Ph.D., selaku Ketua Universitas Teknologi Digital Indonesia yang telah berkenan memberikan izin dalam pembuatan Proyek Akhir ini.
3. Ibu Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Akuntansi Universitas Teknologi Digital Indonesia.
4. Bapak Basuki Heri Winarmo, S.Pd.,M.Kom., selaku dosen pembimbing skripsi yang senantiasa membimbing dan memberikan arahan kepada penulis dalam mengegerjakan Proyek Akhir ini hingga selesai.
5. Para dosen Program Studi Sistem Informasi Akuntansi Universitas Teknologi Digital Indonesia yang telah memberikan bekal ilmu kepada penulis.
6. Keluarga tercinta, Ibu yang selalu mendukung dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini.
7. Seluruh teman-teman yang telah memberikan dukungan dan semangat selama ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Proyek Akhir ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu, semua jenis saran, kritik dan masukan yang

bersifat membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata, semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat dan memberikan wawasan tambahan bagi pembaca dan khususnya bagi penulis sendiri.

Yogyakarta, 2024

Penulis,

Deni Supriyadi

NIM : 213210016

DAFTAR ISI

Halaman Cover	Hal	i
Halaman Judul		ii
Halaman Persetujuan		iii
Halaman Pengesahan		v
Pernyataan Tugas Akhir		vi
Halaman Persembahan		vi
Halaman Motto		vii
Kata Pengantar		ix
Daftar Isi		x
Daftar Gambar		xiv
Daftar Tabel		x
Daftar Lampiran		xiv
Intisari		xvi
Abstract		xvii
BAB 1 PENDAHULUAN		1
1.1.Latar Belakang Masalah		1
1.2 Tujuan		2
1.2.Rumusan Masalah		2
1.3.Batasan Masalah		2
BAB 2 DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA		3
2.1.Dasar Teori		3
2.1.1. PHP		3
2.1.2. Framework Laravel		4
2.1.3 MariaDB		4
2.1.4 Sistem Informasi Akuntansi		4
2.1.5 Kas		5
2.1.6 MySql		5
2.2 Tinjauan Pustaka		6
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		9
3.1.Deskripsi Sistem		9
3.2.Analisis Kebutuhan Sistem		9
3.3 Sistem Pendukung		10
3.2.1.Sistem Perangkat Keras		10
3.2.2.Sistem Perangkat Lunak		11
3.2.3.Pengguna(User)		11
3.4 Perancangan Sistem		12
3.5 Perancangan Basis Data		12
3.5.1.Tabel User		13
3.5.2.Tabel Kategori		13
3.5.3 Tabel Produk		13
3.5.4 Tabel Supplier		14
3.5.5 Tabel Pembelian		13

3.5.6 Tabel Detail Pembelian	15
3.5.7 Tabel Penjualan	16
3.5.8 Tabel Detail Penjualan	16
3.5.9 Tabel Pengeluaran	17
3.6 Relasi Antar Tabel	17
3.7 Perancangan Data Flow Diagram(DFD)	18
3.7.1 DFD Level 0	18
3.7.2 DFD Level 1	18
3.8 Perancangan Masukan(Input)	21
3.8.1 Login	21
3.8.2 User	22
3.8.3 Data Barang	23
3.8.4 Data Supplier	23
3.8.5 Data Transaksi Pembelian	23
3.8.6 Data Transaksi Penjualan	24
3.9 Rancangan Keluaran(Output)	24
3.9.1 Daftar User	24
3.9.2 Daftar Barang	25
3.9.3 Kategori	27
3.9.4 Daftar Supplier	27
3.9.5 Daftar Pembelian	28
3.9.6 Faktur Penjualan	28
3.9.7 Daftar Penjualan	29
3.9.8 Laporan Pembelian Perperiode	29
3.9.9 Laporan Penjualan Perperiode	30
3.9.10 Laporan Penerimaan Kas Perperiode	30
3.9.11 LaporanPengeluaran Kas Per Periode	31
3.9.12 Laporan Buku Besar Per Periode	32
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	33
4.1.Setting Database Environment	33
4.2.Tampilan Halaman Login	33
4.3.Tampilan Halaman Menu Utama	36
4.3.1. Owner	36
4.3.2. Admin Pembelian	37
4.4. Tampilan User Interface	37
4.5. Tampilan Form Masukan	38
4.5.1 Data User	38
4.5.2 Data Barang	41
4.5.3 Data Supplier	46
4.5.4 Data Kategori	48
4.5.5 Data Transaksi Pembelian	50
4.5.6 Data Pengeluaran	54
4.5.7 Data Penjualan	56
4.6 Tampilan Form Keluaran	57
4.6.1 Daftar User	57

4.6.2 Daftar Barang	59
4.6.3 Daftar Supplier	59
4.6.4 Daftar Kategori	60
4.6.5 Daftar Pembelian	63
4.6.6 Daftar Penjualan	65
4.6.7 Faktur Penjualan	67
4.6.8 Pengeluaran	70
4.6.9 Buku Besar Per periode	72
<u>4</u> BAB 5 PENUTUP	75
5.1.Simpulan	76
5.2.Saran	76
Daftar Pustaka	77
Lampiran	78

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 3. 1 Relasi Antar Tabel	18
Gambar 3. 2 DFD Level 0	19
Gambar 3. 3 DFD Level 1	20
Gambar 3. 4 Form Login	21
Gambar 3. 5 User	22
Gambar 3. 6 Barang	22
Gambar 3. 7 Supplier	23
Gambar 3. 8 Pembelian	23
Gambar 3. 9 Penjualan	24
Gambar 3. 10 Daftar User	25
Gambar 3. 11 Daftar Produk	25
Gambar 3. 12 Daftar Kategori	27
Gambar 3. 13 Daftar Supplier	28
Gambar 3. 14 Pembelian	28
Gambar 3. 15 Faktur Pembelian	29
Gambar 3. 16 Daftar Penjualan	29
Gambar 3. 17 Laporan Pembelian	29
Gambar 3. 18 Laporan Penjualan	30
Gambar 3. 19 Laporan Penerimaan Kas	31
Gambar 3. 20 Laporan Pengeluaran Kas	32
Gambar 3. 21 Laporan Buku Besar	32

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian Sebelumnya	7
Tabel 3.1 Hak Akses Pengguna	11
Tabel 3.5.1 User	13
Tabel 3.5.2 Kategori	13
Tabel 3.5.3 Produk	14
Tabel 3.5.4 Supplier	14
Tabel 3.5.5 Pembelian	15
Tabel 3.5.6 Detail Pembelian	15
Tabel 3.5.7 Penjualan	16
Tabel 3.5.8 Detail Penjualan	16
Tabel 3.5.9 Pengeluaran	17

DAFTAR LISTING

	Hal
Listing 4.1 Setting Database	33
Listing 4.2 Input Login	34
Listing 4.3 Input User	38
Listing 4.4 Input Produk	41
Listing 4.5 Input Supplier	45
Listing 4.6 Input Kategori	48
Listing 4.7 Input Pembelian	53
Listing 4.8 Input Pengeluaran	54
Listing 4.9 Input Penjualan	55
Listing 4.10 Output User	56
Listing 4.10 Output Barang	58
Listing 4.11 Output Supplier	60
Listing 4.12 Output Kategori	61
Listing 4.13 Output Pembelian	62
Listing 4.14 Output Penjualan	64
Listing 4.15 Output Faktur Penjualan	66
Listing 4.16 Output Output Pengeluaran	70
Listing 4.17 Output Buku Besar	71

Intisari

Sistem informasi akuntansi kas adalah sebuah sistem yang memproses data dan transaksi untuk menghasilkan informasi yang bermanfaat untuk merencanakan, mengendalikan, dan menghasilkan informasi bisnis. Saat ini masih ada badan usaha yang belum menerapkan sistem informasi akuntansi, salah satunya yaitu Aqila Cell. Proses pencatatan baik transaksi maupun pengolahan data keuangan pada Aqila Cell masih secara manua, sehingga data yang tercatat masih ada kemungkinan terjadinya kesalahan karena kurang ketelitian terutama dalam pencatatan penerimaan kas dan pengeluaran kas dari transaksi penjualan, pembelian, maupun biaya-biaya. Jika terjadi hal tersebut maka data yang telah dicatat tidak sesuai dengan transaksi sesungguhnya dan mengakibatkan kesalahan dalam pelaporan keuangan.

Tujuan dari sistem ini adalah untuk menganalisis dan merancang sistem informasi akuntansi kas serta mengidentifikasi kebutuhan dan persyaratan sistem yang dibuat. Sehingga dapat memperbaiki kelemahan dalam sistem pengelolaan kas. Metode penelitian yang digunakan adalah analisis dan perancangan dengan melakukan analisis permasalahan pada sistem yang berjalan kemudian membuat flowchart dan prototyping dari sistem yang sesuai untuk diterapkan di Aqila Cell.

Dalam penelitian ini menghasilkan suatu rancangan sistem informasi akuntansi yang disesuaikan untuk membantu permasalahan yang dihadapi oleh Aqila Cell terutama pada pencatatan transaksi dan pelaksanaan operasi sehari-hari yang berhubungan dengan kas.

Kata kunci : Kas, Penjualan, Pembelian, Sistem Informasi Akuntansi

Abstract

Accounting information system is a system that processes data and transactions to produce useful information for planning, controlling, and operating a business. At present there are still business entities that have not implemented accounting information system, one of which is the Ilda Store. The process of recording both transactions and processing of financial data at the Ilda Store is still manually, so that the data that has been recorded still has the possibility of errors due to lack of accuracy, especially in recording cash receipts and disbursements from sales, purchases and costs. Data that has been recorded will not be in accordance with the actual transaction and result in errors in financial reporting.

The purpose of this system is to analyze and design a system of cash accounting information and identify the needs and requirements of the new system created. So as to correct weaknesses in the cash processing system. The research method used is analysis and design by carrying out problem analysis on the existing system then designing the flowchart and prototyping of the appropriate system to be applied in the Ilda Store.

In this research produces a cash accounting information system design that is adjusted to help the problems faced by the Ilda Store, especially in recording transactions and carrying out daily operations related to cash.

Keywords : Cash,, Sales, Purchases, Cash accounting information system.