

PROYEK AKHIR
SISTEM INFORMASI AKUNTANSI KAS PADA AGEN GAS



ERIKA VALEN NURCAHYANI

NIM : 203210008

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PROGRAM DIPLOMA TIGA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFROMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA
2023

PROYEK AKHIR

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI KAS PADA AGEN GAS

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi

Program Diploma Tiga

Program Studi Sistem Informasi Akuntansi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Teknologi Digital Indonesia

Yogyakarta



Disusun Oleh

ERIKA VALEN NURCAHYANI

NIM : 203210008

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

PROGRAM DIPLOMA TIGA

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA

YOGYAKARTA

2023

HALAMAN PERSEMBAHAN

Allhamdulillahirabbil'alamin, Puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan karunia serta petunjuk kepada-Nya sehingga terwujudnya Karya Proyek Akhir ini dengan penuh perjuangan dan pengorbanan. Semoga karya tulis ini dapat menjadi bermanfaat serta menjadi kebanggaan untuk keluargaku tercinta. Karya tulis ini saya persembahkan kepada :

1. Kepada Allah SWT. Yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan karya tulis ini dengan baik.
2. Kepada kedua orang tua saya Bapak Yudi Prasetyo dan Ibu Erni Wijayanti yang telah memberikan kasih sayang dan doa dukungan sehingga saya lebih semangat dalam menyusun tugas akhir ini.
3. Kepada Dosen pembimbing Ibu Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs. terimakasih banyak atas segala bimbingan, arahan dan nasehat yang telah diberikan kepada saya sehingga karya tulis ini menjadi baik dan benar.
4. Kepada Teman teman SIA 2020 khususnya untuk Jessica Felicia, terimakasih telah membantu saya, membuat masa masa kuliah menjadi pengalaman menyenangkan. Semoga ikatan persaudaraan kita tetap terjalin sampai kapanpun.
5. Kepada Teman teman Nilu Sorowajan khususnya untuk Dewanto Khairulloh, terimakasih telah memberikan semangat, doa dan pengalaman yang menyenangkan. Semoga ikatan persaudaraan kita tetap terjalin sampai kapanpun.

6. Kepada Mantan saya, terimakasih telah membantu semasa kuliah, memberi semangat serta doa dan memberikan pengalaman yang sangat berkesan. Semoga kenangan, pesan dan kesan yang telah diberikan bermanfaat bagi saya.

MOTTO

رَحِيمًا بِكُمْ كَانَ اللَّهُ إِنَّ ۗ أَنْفُسَكُمْ تَقْتُلُوا وَلَا

"Janganlah kamu membunuh dirimu. Sesungguhnya Allah adalah Maha Penyayang kepadamu." (QS An Nisa : 29)

"Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya".

(QS Al-Baqarah: 286)

"Jangan menyerah dulu, hidup masih seru"

(Erikavalen)

INTISARI

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI KAS PADA AGEN GAS

Oleh:

Erika Valen Nurcahyani

203210008

**Program Studi Sistem Informasi Akuntansi
Universitas Teknologi Digital Indonesia**

Agen gas elpiji merupakan sebuah usaha yang bergerak dibidang penjualan gas elpiji, pada beberapa agen selama ini system pembukuan baik transaksi maupun pengolahan data keuangan masih secara manual, sehingga data yang telah tercatat masih ada kemungkinan terjadinya kesalahan karena kurangnya ketelitian terutama dalam pencatatan penerimaan dan pengeluaran kas dari transaksi penjualan, pembelian maupun biaya-biaya, jika terjadi hal tersebut maka data yang telah dicatat akan tidak sesuai dengan transaksi yang sesungguhnya dan mengakibatkan kesalahan dalam pelaporan keuangan.

Pencatatan ini menjadi penting karena meminimalisir adanya kesalahan dalam mencatat setiap transaksi pengeluaran kas. Serta di dalam sistem ini juga terdapat file cetak untuk memudahkan setiap pengguna anggaran. Dalam pembuatan sistem ini menggunakan bahasa pemrograman php dan database mysql. Proses untuk membuat sistem ini menggunakan perancangan sistem relasi antar tabel, *DAD Konteks*, dan *DAD Level 1*.

Hasil dari pengujian yang telah dilakukan oleh sistem ini adalah dapat mencatat transaksi transaksi pengeluaran kas di setiap perangkat. Dari transaksi yang diinputkan tersebut dapat menghasilkan laporan yang berupa buku kas.

Kata Kunci : *Buku kas, Sistem Perhitungan, Pencatatan*

ABSTRACT

ESSENCE CASH ACCOUNTING INFORMATION SYSTEMS IN GAS AGENTS

By:

Erika Valen Nurcahyani

203210008

**Accounting Information Systems Study Program
Universitas Teknologi Digital Indonesia**

LPG agent is a business engaged in the sale of elpiji gas, for several agents so far the bookkeeping system for both transaction and financial data processing is still done manually, so that the data that has been recorded still has the possibility of errors due to inaccuracies, especially in recording receipts and cash disbursements from sales, purchases and spending transactions, if this happens then the data that has been recorded will not match the actual transactions and result in errors in financial reporting. The need for cash at an agent is urgently needed for transactions and carrying out daily operations so that it requires good cash management.

This recording process is important because it minimizes errors in recording each cash disbursement transaction. As well as in this system there are also print files to make it easier for each budget user. In making this system using the PHP programming language and MySQL database. The process of making this system uses system design in the form of relations between tables, Context DAD, and Level 1 DAD.

The results of the tests that have been carried out by this system are that it can record cash disbursement transactions on each device. From the transactions entered, it can generate reports in the form of a cash book.

Keywords: *Cash Book, Calculation System, Recording*

KATA PENGANTAR

Kami ucapkan puji syukur serta nikmat kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat-Nya yang melimpah sehingga kami bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini yang mengambil judul “Sistem Informasi Akuntansi Kas pada Agen Gas”

Tujuan penulisan tugas akhir ini untuk memenuhi sebahagian syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer bagi mahasiswa program DIII Jurusan Sistem Informasi Akuntansi di Universitas Teknologi Digital Indonesia.

Terselesaikannya tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak, sehingga pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat penulis menghaturkan terima kasih yang sebesar-besarnya bagi semua pihak yang telah memberikan bantuan moril maupun materil baik langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan tugas akhir ini hingga selesai 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. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M.,M.T , selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer yang telah berkenan memberikan izin dalam pembuatan Proyek Akhir ini.
3. Ibu Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs., selaku dosen pembimbing dan Ketua Program Studi Sistem Informasi Akuntansi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer yang senantiasa membimbing dan memberikan arahan kepada penulis dalam menegerjakan Proyek Akhir ini hingga selesai.

4. Orang tua dan saudara yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil serta doa yang tiada henti-hentinya kepada penulis.
5. Seluruh teman-teman dan semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan tugas akhir ini jauh dari sempurna, semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat ganda kepada semua pihak yang telah turut membantu penulis dalam menyelesaikan penulisan tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis berharap atas saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca. Akhir kata, penulis mengharapakan semoga tujuan dari pembuatan tugas akhir ini dapat tercapai sesuai dengan yang diharapkan.

Wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Yogyakarta, 6 Maret 2023

Penulis

DAFTAR ISI

PROYEK AKHIR	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PROYEK	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT	x
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LISTING	xviii
BAB 1 Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
BAB 2 Dasar Teori Dan Tinjauan Pustaka.....	4
2.1 Dasar Teori	4
2.1.1 Sistem Informasi Akuntansi	4
2.1.2 Kas	5
2.1.3 Website.....	6
2.1.4 HTML	7
2.1.5 PHP	7
2.1.6 MySQL.....	8
2.1.7 Tinjauan Pustaka	10
BAB 3 Perancangan Sistem	11
3.1 Deskripsi Sistem.....	11
3.2 Perangkat Keras (hardware)	11

3.3	Perangkat Lunak (Software).....	12
3.4	Perancangan Basis Data	13
3.4.1	Tabel User	13
3.4.2	Tabel Suplier	13
3.4.3	Tabel Barang	14
3.4.4	Tabel Pembelian	14
3.4.5	Tabel Penjualan	15
3.4.6	Tabel Kas.....	15
3.5	Relasi Antar Tabel	16
3.6	Diagram Konteks.....	18
3.7	Diagram Level 1	19
3.8	Perancangan Masukkan (Input).....	19
3.8.1	Perancangan Form Input User.....	20
3.8.2	Perancangan Form Input Suplier.....	20
3.8.3	Perancangan Form Input Pembelian	21
3.8.4	Perancangan Form Input Penjualan	22
3.8.5	Perancangan Form Input Barang.....	22
3.8.6	Perancangan Laporan Pembelian	23
3.8.7	Perancangan Laporan Penjualan	24
3.8.8	Perancangan Laporan Kas.....	24
BAB 4	Implementasi Dan Pembahasan	25
4.1	Program Penghubung Database.....	25
4.2	Tampilan Halaman Awal	25
4.3	Tampilan User Interface	31
4.4	Tampilan Form Masukkan (Input).....	31
4.4.1	Tampilan Form Input Data Suplier	32
4.3.2	Tampilan Form Input Data Pembelian	35
4.3.3	Tampilan Form Input Data Penjualan	39
4.4.4	Tampilan Form Input Data Barang	44
4.4.5	Tampilan Laporan Pembelian	49
4.4.7	Tampilan Laporan Penjualan.....	52
4.4.8	Tampilan Laporan Kas	57
BAB 5	Kesimpulan Dan Saran	63

5.1	Kesimpulan.....	63
5.2	Saran.....	64
	DAFTAR PUSTAKA.....	65
	LAMPIRAN	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Relasi Antar Tabel	17
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	18
Gambar 3.3 DAD Level 1	19
Gambar 3.4 Perancangan Form Login	20
Gambar 3.5 Perancangan Form Input Supplier.....	21
Gambar 3.6 Perancangan Form Input Pembelian	21
Gambar 3.7 Perancangan Form Input Penjualan.....	22
Gambar 3.8 Perancangan Form Input Barang.....	23
Gambar 3.9 Perancangan Laporan Pembelian	23
Gambar 3.10 Perancangan Laporan Penjualan	24
Gambar 3.11 Perancangan Laporan Kas	24
Gambar 4.1 Tampilan Awal Aplikasi	28
Gambar 4.2 Form Input Data Suplier.....	32
Gambar 4.3 Form Input Data Pembelian	36
Gambar 4.4 Form Input Data Penjualan	39
Gambar 4.5 Form Input Data Pembelian	44
Gambar 4.6 Laporan Pembelian.....	49
Gambar 4.7 Tampilan Laporan Penjualan.....	52
Gambar 4.8 Laporan Kas	57

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel User.....	13
Tabel 3.2 Tabel Supplier.....	13
Tabel 3.3 Tabel Barang.....	14
Tabel 3.4 Tabel Pembelian	14
Tabel 3.5 Tabel Penjualan	15
Tabel 3.6 Tabel Kas	16

DAFTAR LISTING

Listing 4.1 Script Program Koneksi Database	25
Listing 4.2 Script Program Tampilan Awal Aplikasi.....	30
Listing 4.3 Script Program Input Data Suplier	35
Listing 4.4 Script Program Input Data Pembelian	38
Listing 4.5 Script Program Input Data Penjualan	43
Listing 4.6 Script Program Input Data Barang	48
Listing 4.7 Script Program Laporan Pembelian.....	52
Listing 4.8 Script Program Laporan Penjualan	57
Listing 4.9 Script Program Laporan Kas	62