

**TUGAS AKHIR**

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN  
KAS DI PT PANDAM ADIWAJRA JANALOKA**



**DENIE ANIVA**

**213210017**

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

**2024**

**TUGAS AKHIR**

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN  
KAS DI PT PANDAM ADIWAJASTRA JANALOKA**

**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**

**DENIE ANIVA**

**NIM : 213210017**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI**

**PROGRAM DIPLOMA TIGA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**

**UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA**

**YOGYAKARTA**

**2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**Judul** : Pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan  
Kas di PT Pandam Adiwastra Janaloka

**Nama** : Denie Aniva

**NIM** : 213210017

**Program Studi** : Sistem Informasi Akuntansi

**Semester** : Genap

**Tahun Akademik** : 2023/2024

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan dihadapan Dewan Penguji Tugas  
Akhir

Yogyakarta, 20 Agustus 2024

Dosen Pembimbing,

  
Edy Prayitno, S.Kom., M.Eng.

NIDN : 0502117203

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR  
PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KAS DI PT  
PANDAM ADIWASTRA JANALOKA

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

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

Yogyakarta, 20 Agustus 2024

Dewan Penguji	NIDN	Tandatangan
1. Heru Agus Triyanto, S.E., M.M.	0505086801	
2. Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs.	0525027601	
3. Edy Prayitno, S.Kom., M.Eng.	0502117203	

Mengetahui  
Ketua Program Studi Sistem Informasi Akuntansi

  
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 Sistem Informasi Akuntansi 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 disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 20 Agustus 2024



Denie Aniva

NIM : 213210017

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul "Pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan Kas di PT Pandam Adiwastra Janaloka".

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini saya selaku penulis banyak mendapatkan bantuan secara materiil maupun non materiil, motivasi, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak yang tidak terukur nilainya. Oleh karena itu melalui kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua saya (Bapak Sugiya & Ibu Sulastri) yang tak henti-hentinya mendukung, mendoakan, dan memberikan kasih sayang selama ini. Ucapan terima kasih tak cukup membalas semua yang telah orang tua saya lakukan untuk tetap mendukung saya, maka ini sebagai bentuk rasa terima kasih saya kepada kedua orang tua saya.
2. Adik saya (Gie Gies Marsandra) yang selalu menyayangi dan mensupport saya dalam keadaan apapun.
3. Bapak Edy Prayitno, S.Kom., M.Eng. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, dan motivasi selama pengerjaan Tugas Akhir.
4. Saya ucapkan terima kasih untuk Ilham Efendi yang telah membantu kelancaran pembuatan Tugas Akhir ini serta yang selalu mendukung, menasehati, dan membantu saya selama pembuatan Tugas Akhir ini.
5. Saya ucapkan terima kasih kepada teman seperjuangan Fitria D. A, Dea Evita Sari, dan teman-teman jurusan Sistem Informasi Akuntansi yang menemani dan saling memotivasi selama menuntut ilmu di Universitas Teknologi Digital Indonesia.
6. Saya ucapkan terima kasih kepada Muhammad Ridwan F. P yang selalu mendukung, menasehati, dan menyemangati saya untuk menyelesaikan Tugas Akhir dan selalu ada untuk saya disaat suka maupun duka.

## HALAMAN MOTTO

فَإِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا (5) إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا (6)

"Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan." (Q. S. Al-Insyirah : 5-6)

“Kita akan terus merasa menderita, selama kita melihat diri kita menderita. Kita akan segera berhenti mengasihani diri sendiri seperti itu, jika kita melihat diri kita berhak untuk berhasil, dan segera bangkit dan bekerja.”

~ Mario Teguh ~

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul "Pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan Kas di PT Pandam Adiwastra Janaloka".

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini saya selaku penulis banyak mendapatkan bantuan secara materiil maupun non materiil, motivasi, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak yang tidak terukur nilainya. Oleh karena itu melalui kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan ridho, berkah, rahmat, hidayah, dan inayah kepada penulis selama menyusun Tugas Akhir ini.
2. Ibu Sri Redjeki, S.Si., M.Kom. selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta yang telah berkenan memberikan izin dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Akuntansi Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta.
4. Bapak Edy Prayitno, S.Kom., M.Eng. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan motivasi selama pengerjaan Tugas Akhir.
5. Para Dosen dan Staff Karyawan program studi Sistem Informasi Akuntansi Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta yang telah memberikan bekal ilmu kepada penulis.
6. Keluarga tercinta, Ayah, Ibu, dan saudara yang selalu mendukung dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Teman-teman seperjuangan jurusan Sistem Informasi Akuntansi yang saling menguatkan dan memberikan dukungan serta motivasi.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah terlibat membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna dan masih terdapat kekurangan didalamnya. Untuk itu, penulis mengharapkan semua jenis saran dan kritik yang membangun agar lebih baik lagi. Penulis



memohon maaf apabila terdapat kesalahan dalam penulisan Tugas Akhir ini.  
Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat dan wawasan baru bagi penulis  
dan pembaca.

Yogyakarta, 20 Agustus 2024

  
Denie Aniva

## DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
HALAMAN MOTTO .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LISTING .....	xvii
INTISARI.....	xviii
<i>ABSTRACT</i> .....	xix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang Masalah .....	1
1.2    Tujuan .....	2
1.3    Rumusan Masalah.....	2
1.4    Batasan Masalah .....	2
BAB II DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1    Dasar Teori .....	3
2.1.1    Sistem Informasi Akuntansi.....	3
2.1.2    Penjualan.....	3
2.1.3    Pembelian.....	4
2.1.4    Kas .....	4
2.1.5    Internet .....	4
2.1.6    PHP .....	5
2.1.7    MySQL.....	5
2.1.8    Framework CodeIgniter .....	6
2.1.9    CSS.....	6

2.1.10	HTML .....	6
2.2	Tinjauan Pustaka.....	7
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....		10
3.1	Deskripsi Sistem .....	10
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	10
3.3	Sistem Pendukung.....	11
3.3.1	Sistem Perangkat Keras ( <i>hardware</i> ).....	11
3.3.2	Sistem Perangkat Lunak ( <i>software</i> ) .....	12
3.3.3	Pengguna ( <i>user</i> ) .....	12
3.4	Perancangan Sistem .....	13
3.5	Perancangan Basis Data.....	14
3.5.1	Tabel User .....	14
3.5.2	Tabel Barang .....	14
3.5.3	Tabel Supplier .....	15
3.5.4	Tabel Biaya .....	15
3.5.5	Tabel Pembelian.....	15
3.5.6	Tabel Detail Pembelian .....	16
3.5.7	Tabel Penjualan.....	16
3.5.8	Tabel Detail Penjualan .....	17
3.5.9	Tabel Penerimaan Kas.....	17
3.5.10	Tabel Pengeluaran Kas.....	18
3.5.11	Tabel Kas .....	18
3.6	Relasi Antar Tabel .....	19
3.7	Perancangan Data Flow Diagram (DFD).....	20
3.7.1	DFD Level 0.....	20
3.7.2	DFD Level 1.....	21
3.8	Perancangan Use Case Diagram .....	22
3.9	Perancangan Masukan ( <i>Input</i> ) .....	23
3.9.1	Rancangan Form Login.....	23
3.9.2	Rancangan Form Input Data User.....	24
3.9.3	Rancangan Form Input Data Barang.....	25

3.9.4	Rancangan Form Input Data Supplier .....	25
3.9.5	Rancangan Form Input Data Biaya .....	26
3.9.6	Rancangan Form Input Data Transaksi Pembelian .....	26
3.9.7	Rancangan Form Input Data Transaksi Penjualan .....	27
3.10	Perancangan Keluaran ( <i>Output</i> ).....	28
3.10.1	Rancangan Output Daftar User .....	28
3.10.2	Rancangan Output Daftar Barang .....	28
3.10.3	Rancangan Output Daftar Supplier .....	29
3.10.4	Rancangan Output Daftar Biaya .....	30
3.10.5	Rancangan Output Daftar Pembelian.....	30
3.10.6	Rancangan Output Faktur Pembelian.....	31
3.10.7	Rancangan Output Daftar Penjualan.....	31
3.10.8	Rancangan Output Faktur Penjualan.....	32
3.10.9	Rancangan Output Laporan Pembelian Per Periode .....	32
3.10.10	Rancangan Output Laporan Penjualan Per Periode .....	33
3.10.11	Rancangan Output Laporan Penerimaan Kas Per Periode .....	33
3.10.12	Rancangan Output Laporan Pengeluaran Kas Per Periode .....	34
3.10.13	Rancangan Output Laporan Buku Besar Per Periode.....	35
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....		36
4.1	Program Penghubung Database .....	36
4.2	Tampilan Halaman Login .....	36
4.3	Tampilan Halaman Menu .....	38
4.3.1	Tampilan Halaman Menu Admin .....	39
4.3.2	Tampilan Halaman Menu Pegawai Pembelian .....	39
4.3.3	Tampilan Halaman Menu Pegawai Penjualan .....	40
4.3.4	Tampilan Halaman Menu Manager .....	40
4.4	Tampilan <i>User Interface</i> .....	41
4.5	Tampilan Form Masukan ( <i>Input</i> ).....	41
4.5.1	Tampilan Form Input Data User .....	42
4.5.2	Tampilan Form Input Data Barang .....	43
4.5.3	Tampilan Form Input Data Supplier .....	45

4.5.4	Tampilan Form Input Data Biaya .....	46
4.5.5	Tampilan Form Input Data Transaksi Pembelian .....	48
4.5.6	Tampilan Form Input Data Transaksi Penjualan .....	50
4.6	Tampilan Form Keluaran ( <i>Output</i> ) .....	51
4.6.1	Tampilan Form Output Daftar User .....	51
4.6.2	Tampilan Form Output Daftar Barang .....	54
4.6.3	Tampilan Form Output Daftar Supplier .....	55
4.6.4	Tampilan Form Output Daftar Biaya .....	57
4.6.5	Tampilan Form Output Daftar Pembelian .....	59
4.6.6	Tampilan Form Output Faktur Pembelian .....	62
4.6.7	Tampilan Form Output Daftar Penjualan .....	63
4.6.8	Tampilan Form Output Faktur Penjualan .....	65
4.6.9	Tampilan Form Output Laporan Pembelian Per Periode .....	66
4.6.10	Tampilan Form Output Laporan Penjualan Per Periode .....	68
4.6.11	Tampilan Form Output Laporan Penerimaan Kas Per Periode .....	70
4.6.12	Tampilan Form Output Laporan Pengeluaran Kas Per Periode .....	71
4.6.13	Tampilan Form Output Laporan Buku Besar Per Periode .....	73
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		76
5.1	Kesimpulan .....	76
5.2	Saran .....	76
DAFTAR PUSTAKA .....		77
LAMPIRAN .....		79

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Relasi Antar Tabel.....	19
Gambar 3. 2 Rancangan DFD Level 0 .....	21
Gambar 3. 3 Rancangan DFD Level 1 .....	22
Gambar 3. 4 Rancangan Use Case Diagram .....	23
Gambar 3. 5 Rancangan Form Login.....	24
Gambar 3. 6 Rancangan Form Input Data User .....	24
Gambar 3. 7 Rancangan Form Input Data Barang.....	25
Gambar 3. 8 Rancangan Form Input Data Supplier .....	25
Gambar 3. 9 Rancangan Form Input Data Biaya .....	26
Gambar 3. 10 Rancangan Form Input Data Transaksi Pembelian.....	27
Gambar 3. 11 Rancangan Form Input Data Transaksi Penjualan .....	27
Gambar 3. 12 Rancangan Output Daftar User .....	28
Gambar 3. 13 Rancangan Output Daftar Barang .....	29
Gambar 3. 14 Rancangan Output Daftar Supplier .....	29
Gambar 3. 15 Rancangan Output Daftar Biaya .....	30
Gambar 3. 16 Rancangan Output Daftar Pembelian.....	30
Gambar 3. 17 Rancangan Output Faktur Pembelian.....	31
Gambar 3. 18 Rancangan Output Daftar Penjualan.....	31
Gambar 3. 19 Rancangan Output Faktur Penjualan.....	32
Gambar 3. 20 Rancangan Output Laporan Pembelian Per Periode .....	32
Gambar 3. 21 Rancangan Output Laporan Penjualan Per Periode .....	33
Gambar 3. 22 Rancangan Output Laporan Penerimaan Kas Per Periode .....	34
Gambar 3. 23 Rancangan Output Laporan Pengeluaran Kas Per Periode .....	34
Gambar 3. 24 Rancangan Output Laporan Buku Besar Per Periode .....	35
Gambar 4. 1 Halaman Login.....	37
Gambar 4. 2 Halaman Menu Admin .....	39
Gambar 4. 3 Halaman Menu Pegawai Pembelian.....	39
Gambar 4. 4 Halaman Menu Pegawai Penjualan.....	40
Gambar 4. 5 Halaman Menu Manager.....	40

Gambar 4. 6 Form Input Data User.....	42
Gambar 4. 7 Form Input Data Barang.....	44
Gambar 4. 8 Form Input Data Supplier.....	45
Gambar 4. 9 Form Input Data Biaya.....	47
Gambar 4. 10 Form Input Data Transaksi Pembelian.....	48
Gambar 4. 11 Input Data Transaksi Penjualan.....	50
Gambar 4. 12 Form Output Daftar User .....	52
Gambar 4. 13 Form Output Daftar Barang .....	54
Gambar 4. 14 Form Output Daftar Supplier .....	56
Gambar 4. 15 Form Output Daftar Biaya.....	58
Gambar 4. 16 Form Output Daftar Pembelian.....	60
Gambar 4. 17 Form Output Faktur Pembelian.....	62
Gambar 4. 18 Form Output Daftar Penjualan .....	63
Gambar 4. 19 Form Output Faktur Penjualan.....	65
Gambar 4. 20 Form Output Laporan Pembelian Per Periode .....	66
Gambar 4. 21 Form Output Laporan Penjualan Per Periode .....	68
Gambar 4. 22 Form Output Laporan Penerimaan Kas Per Periode .....	70
Gambar 4. 23 Form Output Laporan Pengeluaran Kas Per Periode .....	72
Gambar 4. 24 Form Output Laporan Buku Besar Per Periode .....	74

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian Sebelumnya.....	8
Tabel 3. 1 Hak Akses Pengguna .....	12
Tabel 3. 2 User .....	14
Tabel 3. 3 Barang .....	14
Tabel 3. 4 Supplier .....	15
Tabel 3. 5 Biaya .....	15
Tabel 3. 6 Pembelian.....	15
Tabel 3. 7 Detail Pembelian.....	16
Tabel 3. 8 Penjualan.....	16
Tabel 3. 9 Detail Penjualan .....	17
Tabel 3. 10 Penerimaan Kas .....	17
Tabel 3. 11 Pengeluaran Kas.....	18
Tabel 3. 12 Kas .....	18



## DAFTAR LISTING

Listing 4. 1 Penghubung Database.....	36
Listing 4. 2 Halaman Login .....	38
Listing 4. 3 Input User .....	43
Listing 4. 4 Input Barang .....	44
Listing 4. 5 Input Supplier .....	46
Listing 4. 6 Input Biaya.....	47
Listing 4. 7 Input Transaksi Pembelian .....	49
Listing 4. 8 Input Transaksi Penjualan.....	51
Listing 4. 9 Daftar User.....	53
Listing 4. 10 Daftar Barang.....	55
Listing 4. 11 Daftar Supplier.....	57
Listing 4. 12 Daftar Biaya.....	59
Listing 4. 13 Daftar Pembelian .....	61
Listing 4. 14 Faktur Pembelian .....	62
Listing 4. 15 Daftar Penjualan .....	64
Listing 4. 16 Faktur Penjualan .....	66
Listing 4. 17 Laporan Pembelian Per Periode.....	67
Listing 4. 18 Laporan Penjualan Per Periode.....	69
Listing 4. 19 Laporan Penerimaan Kas Per Periode .....	71
Listing 4. 20 Laporan Pengeluaran Kas Per Periode.....	73
Listing 4. 21 Laporan Buku Besar Per Periode.....	74

## INTISARI

Sistem informasi akuntansi adalah sebuah sistem yang memproses data dan transaksi guna menghasilkan informasi yang bermanfaat untuk merencanakan, mengendalikan, dan mengoperasikan suatu bisnis. PT Pandam Adiwastra Janaloka merupakan salah satu badan yang belum menerapkan sistem informasi akuntansi. Proses pencatatan keuangan masih dilakukan secara manual, sehingga data yang tercatat kemungkinan ada kesalahan karena kurangnya ketelitian, terutama pencatatan penerimaan kas dan pengeluaran kas mengakibatkan dalam pelaporan keuangan tidak akurat dan mengakibatkan kesalahan.

Tujuan dari sistem ini adalah mengembangkan sistem informasi pengelolaan kas guna meminimalisir terjadinya kesalahan dalam pencatatan kas masuk dan kas keluar. Sistem yang dibuat mampu mencatat data user, data barang, data supplier, data biaya, transaksi pembelian, dan transaksi penjualan. Serta dapat menghasilkan laporan dari penerimaan kas dan pengeluaran kas.

Sehingga pengembangan sistem informasi pengelolaan kas di PT Pandam Adiwastra Janaloka diharapkan dapat memudahkan dalam pencatatan penerimaan kas dan pengeluaran kas, memperoleh informasi yang lebih cepat dan akurat, serta mengurangi terjadinya kesalahan pencatatan dan kehilangan data.

*Kata Kunci : Kas, Pembelian, Penjualan, Sistem Informasi Kas*

## ***ABSTRACT***

*Accounting information system is a system that processes data and transactions to produce useful information for planning, controlling, and operating a business. PT Pandam Adiwastra Janaloka is one of the entities that has not implemented an accounting information system. The financial recording process is still done manually, so that the recorded data may have errors due to lack of accuracy, especially recording cash receipts and cash expenditures resulting in inaccurate financial reporting and resulting in errors.*

*The purpose of this system is to develop a cash management information system to minimize errors in recording cash in and cash out. The system created is able to record user data, item data, supplier data, cost data, purchase transactions, and sales transactions. And can generate reports from cash receipts and cash expenditures.*

*So that the development of a cash management information system at PT Pandam Adiwastra Janaloka is expected to facilitate the recording of cash receipts and cash expenditures, obtain faster and more accurate information, and reduce the occurrence of recording errors and data loss.*

*Keywords: Cash, Purchase, Sales, Cash Information System*