

TUGAS AKHIR
APLIKASI PENCATATAN KAS BERBASIS WEB
DI INDUSTRI RUMAH TANGGA AMPYANG CAP GARUDA



RISTA ERLINA PUSPITA

223210012

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PROGRAM DIPLOMA TIGA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA
2025

TUGAS AKHIR
APLIKASI PENCATATAN KAS BERBASIS WEB
DI INDUSTRI RUMAH TANGGA AMPYANG CAP GARUDA

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
RISTA ERLINA PUSPITA
NIM : 223210012

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

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Aplikasi Pencatatan Kas Berbasis Web di
Industri Rumah Tangga Ampyang Cap Garuda
Nama : Rista Erlina Puspita
NIM : 223210012
Program Studi : Sistem Informasi Akuntansi
Program : Diploma Tiga
Semester : Genap
Tahun Akademik : 2024/2025

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan dihadapan Dewan
Penguji Tugas Akhir



Yogyakarta, 22 JULI 2025

Dosen Pembimbing

Aloysius Agus Subagyo, S.E., M.Si

NIDN : 0501097501

HALAMAN PENGESAHAN

APLIKASI PENCATATAN KAS BERBASIS WEB DI INDUSTRI RUMAH TANGGA AMPYANG CAP GARUDA

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji Tugas Akhir dan dinyatakan
diterima memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh

Gelar Ahli Madya Komputer

Program Studi Sistem Informasi Akuntansi

Program Diploma Tiga

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Teknologi Digital Indonesia

Yogyakarta

Yogyakarta, 19 Agustus 2025

Dewan Penguji

NIDN

Tandatangan

- | | |
|---------------------------------------|------------|
| 1. Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs. | 0525027601 |
| 2. Basuki Heri Winarno, S.Pd., M.Kom. | 0506027301 |
| 3. Al. Agus Subagyo, S.E., M.Si. | 0501097501 |

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 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, 08 Agustus 2025



Rista Erlina Puspita

NIM : 223210012

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik berkat doa, dukungan, serta semangat dari berbagai pihak. Persembahan terselesaikannya tugas akhir ini dan rasa terima kasih penulis tujukan kepada:

1. Allah SWT, atas segala limpahan rahmat, nikmat kesehatan, kekuatan, serta kesabaran yang diberikan selama proses penyusunan tugas akhir ini. Hanya dengan izin dan kehendak-Nya, penulis dapat melalui setiap tantangan dan menyelesaikan tugas ini dengan sebaik mungkin.
2. Kedua orang tua tercinta, yang telah menjadi sumber semangat utama dalam hidup penulis. Terima kasih atas segala doa yang tidak pernah putus, kasih sayang yang tak terbatas, serta dukungan moril maupun materiil yang selalu diberikan tanpa mengharap balasan. Kehadiran kalian adalah anugerah terindah dalam hidup penulis, dan semua pencapaian ini tidak akan berarti tanpa restu dan ridha dari kalian.
3. Teman-teman seperjuangan dan sahabat terdekat, terutama Amelia Andra Widiyanti, yang selama ini selalu hadir dalam perjalanan studi ini. Terima kasih atas tawa, semangat, dan kebersamaan yang tak ternilai. Di saat lelah dan hampir menyerah, kalian jadi tempat berbagi, jadi penguat, dan juga penghibur. Kehadiran kalian bukan cuma menemani, tapi benar-benar jadi bagian penting yang membuat perjalanan ini terasa lebih ringan. Terima kasih sudah bertahan bersama hingga akhir.
4. Kim Namjoon, Kim Seokjin, Min Yoongi, Jung Hoseok, Park Jimin, Kim Taehyung, dan Jeon Jungkook — BTS (Bangtan Sonyeondan), terima kasih telah menjadi sumber hiburan dan inspirasi dalam setiap fase perjuangan ini. Lagu-lagu kalian, perjuangan kalian, dan pesan-pesan positif yang kalian sampaikan berhasil menguatkan penulis untuk terus bertahan, berpikir positif, dan tidak menyerah dalam menghadapi kesulitan.
5. Diri penulis sendiri, yang telah berjuang melewati segala tantangan, tetap bertahan meski dihadapkan pada kelelahan dan kegagalan, dan terus belajar

untuk bangkit kembali. Terima kasih telah bertahan sejauh ini, tetap percaya pada proses, dan terus melangkah meskipun jalannya tidak selalu mudah.

HALAMAN MOTTO

"Tidak apa-apa berjalan pelan, asalkan tidak berhenti. Semua proses berharga, sekecil apa pun langkahnya."

— **Penulis**

"Believe you can and you're halfway there."

— **Theodore Roosevelt**

"Don't be afraid. Don't worry yourself. The end and the beginning, beginning and the end are connected."

— **BTS**

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Aplikasi Pencatatan Kas Berbasis Web di Industri Rumah Tangga Ampyang Cap Garuda”. Dengan menyelesaikan Tugas Akhir ini penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua orang tua yang senantiasa memberikan doa, dukungan dalam menyusun tugas akhir ini maupun selama menempuh Pendidikan.
2. Ibu Sri Redjeki, S.Si, M.Kom, Ph.D., selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia.
3. Bapak Dr. Bambang Purnomosidi DP, S. E. Akt., S.Kom., MMSI, selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Teknologi Digital Indonesia.
4. Ibu Endang Wahyuningsih, S.Kom., M. Cs., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Akuntansi, atas bimbingan dan perhatian yang diberikan kepada penulis dan seluruh mahasiswa selama masa studi.
5. Bapak Al. Agus Subagyo, S.E., M.Si., selaku dosen pembimbing, yang telah meluangkan waktu, memberikan arahan, saran, dan motivasi kepada penulis dengan penuh kesabaran dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Dalam penyusunan naskah Tugas Akhir ini, penulis menyadari masih terdapat kekurangan dalam penulisan tugas akhir ini. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga laporan ini bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 08 Agustus 2025

Rista Erlina Puspita

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LISTING	xvii
ABSTRAK	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	1
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
BAB II DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Dasar Teori.....	3
2.2 Sistem Informasi Akuntansi	3
2.3 Kas.....	3
2.4 PHP.....	4
2.5 MySQL.....	5
2.6 Xampp	6
2.7 Visual Studio Code.....	6
2.8 Dia Diagram	6
2.9 Pencatatan Kas Di Industri Rumah Tangga Ampyang Cap Garuda.....	7
2.10 Tinjauan Pustaka	11
BAB III RANCANGAN SISTEM	15
3.1 Deskripsi Sistem.....	15
3.2 Analisa Kebutuhan Sistem	15
3.3 Sistem Pendukung	16

3.3.1 Perangkat Keras (<i>hardware</i>)	16
3.3.2 Perangkat Lunak (<i>software</i>)	17
3.3.3 Pengguna (<i>user</i>).....	17
3.4 Perancangan Sistem.....	18
3.5 Perancangan Basis Data	18
3.5.1 Tabel Pengguna	18
3.5.2 Tabel Akun.....	18
3.5.3 Tabel customer	19
3.5.4 Tabel barang.....	19
3.5.6 Tabel Detail Pemesanan	20
3.5.7 Tabel Transaksi	21
3.5.8 Tabel Detail Beli Langsung.....	21
3.5.9 Tabel Kas Masuk.....	22
3.5.10Tabel Kas Keluar.....	22
3.6 Relasi Antar Tabel.....	23
3.7 Rancangan Software Dalam Bentuk Data Flow Diagram	26
3.7.1 DFD Level 0.....	26
3.7.2 DFD Level 1.....	27
3.8 Rancangan Masukan (Input).....	29
3.8.1 Rancangan Form Masukan Data Pengguna.....	29
3.8.2 Rancangan Form Masukan Data Login.....	29
3.8.3 Rancangan Form Masukan Data Akun	30
3.8.4 Rancangan Form Masukan Data Customer.....	31
3.8.5 Rancangan Form Masukan Data Barang.....	31
3.8.6 Rancangan Form Masukan Data Pemesanan	32
3.8.7 Rancangan Form Masukan Beli Langsung	33
3.8.8 Rancangan Form Masukan Data Transaksi.....	33
3.8.9 Rancangan Form Masukan Data Pengeluaran Kas	34
3.9 Rancangan Keluaran (Output)	35
3.9.1 Rancangan Keluaran Daftar Pengguna.....	35
3.9.2 Rancangan Keluaran Daftar Akun	36
3.9.3 Rancangan Keluaran Daftar Customer.....	36
3.9.4 Rancangan Keluaran Daftar Barang.....	36

3.9.5 Rancangan Keluaran Daftar Pemesanan	37
3.9.6 Rancangan Keluaran Daftar Beli Langsung	37
3.9.7 Rancangan Keluaran Daftar Transaksi	37
3.9.8 Rancangan Keluaran Daftar Kas Masuk	38
3.9.9 Rancangan Keluaran Daftar Kas Keluar	38
3.9.10 Rancangan Keluaran Laporan Pemasukan Kas	38
3.9.11 Rancangan Keluaran Laporan Pengeluaran Kas	39
3.9.12 Rancangan Keluaran Laporan Pemesanan	40
3.9.13 Rancangan Keluaran Jurnal Umum	40
3.9.14 Rancangan Keluaran Buku Besar Kas	41
3.9.15 Rancangan Keluaran Laporan Laba Rugi	42
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	43
4.1 Program Penghubung Database	43
4.2 Tampilan Halaman Login	43
4.3 Tampilan Halaman Menu Utama	44
4.3.1 Tampilan Halaman Menu Utama Admin	44
4.3.2 Tampilan Halaman Menu Utama Pegawai	45
4.3.3 Tampilan Halaman Menu Utama Pemilik	46
4.4 Tampilan User Interface	46
4.5 Tampilan Form Masukan (Input)	47
4.5.1 Tampilan Form Masukan Data Pengguna	47
4.5.2 Tampilan Form Masukan Data Akun	49
4.5.3 Tampilan Form Masukan Data Customer	51
4.5.4 Tampilan Form Masukan Data Barang	52
4.5.5 Tampilan Form Masukan Data Pemesanan	54
4.5.6 Tampilan Form Masukan Beli Langsung	57
4.5.7 Tampilan Form Masukan Data Transaksi	60
4.5.8 Tampilan Form Masukan Data Kas Keluar	63
4.6 Tampilan Form Keluaran (Output)	66
4.6.1 Tampilan Form Keluaran Daftar Pengguna	66
4.6.2 Tampilan Form Keluaran Daftar Akun	68
4.6.3 Tampilan Form Keluaran Daftar Customer	70
4.6.4 Tampilan Form Keluaran Daftar Barang	73
4.6.5 Tampilan Form Keluaran Daftar Pemesanan	74

4.6.6 Tampilan Form Keluaran Daftar Beli Langsung.....	77
4.6.7 Tampilan Form Keluaran Daftar Transaksi.....	80
4.6.8 Tampilan Form Keluaran Cetak Nota Transaksi.....	83
4.6.9 Tampilan Form Keluaran Daftar Kas Masuk	86
4.6.10 Tampilan Form Keluaran Daftar Kas Keluar	89
4.6.11 Tampilan Form Keluaran Laporan Pemasukan Kas.....	91
4.6.12 Tampilan Form Keluaran Laporan Pengeluaran Kas	94
4.6.13 Tampilan Form Keluaran Laporan Pemesanan	96
4.6.14 Tampilan Form Keluaran Jurnal Umum	99
4.6.15 Tampilan Form Keluaran Buku Besar Kas	103
4.6.16 Tampilan Form Keluaran Laba Rugi.....	106
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	109
5.1 Kesimpulan	109
5.2 Saran.....	109
DAFTAR PUSTAKA.....	110
LAMPIRAN	111

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Relasi Tabel.....	23
Gambar 3. 2 DFD Level 0.....	27
Gambar 3. 3 DFD Level 1.....	28
Gambar 3. 4 Rancangan Form Masukan Data Pengguna	29
Gambar 3. 5 Rancangan Form Masukan Data Login.....	30
Gambar 3. 6 Rancangan Form Masukan Data Akun	30
Gambar 3. 7 Rancangan Form Masukan Data Customer.....	31
Gambar 3. 8 Rancangan Form Masukan Data Barang.....	32
Gambar 3. 9 Rancangan Form Masukan Data Pemesanan	32
Gambar 3. 10 Rancangan Form Masukan Data Beli Langsung.....	33
Gambar 3. 11 Rancangan Form Masukan Data Transaksi.....	34
Gambar 3. 12 Rancangan Form Masukan Data Pengeluaran Kas	35
Gambar 3. 13 Rancangan Keluaran Daftar Pengguna	35
Gambar 3. 14 Rancangan Keluaran Daftar Akun	36
Gambar 3. 15 Rancangan Keluaran Daftar Customer.....	36
Gambar 3. 16 Rancangan Keluaran Daftar Barang.....	36
Gambar 3. 17 Rancangan Keluaran Daftar Pemesanan	37
Gambar 3. 18 Rancangan Keluaran Daftar Beli Langsung.....	37
Gambar 3. 19 Rancangan Keluaran Daftar Transaksi.....	37
Gambar 3. 20 Rancangan Keluaran Daftar Kas Masuk	38
Gambar 3. 21 Rancangan Keluaran Daftar Kas Keluar	38
Gambar 3. 22 Rancangan Keluaran Laporan Pemasukan Kas.....	39
Gambar 3. 23 Rancangan Keluaran Laporan Pengeluaran Kas	39
Gambar 3. 24 Rancangan Keluaran Laporan Pemesanan	40
Gambar 3. 25 Rancangan Keluaran Jurnal Umum.....	41
Gambar 3. 26 Rancangan Keluaran Laporan Buku Besar Kas	41
Gambar 3. 27 Rancangan Keluaran Laporan Laba Rugi	42
Gambar 4. 1 Halaman Login.....	44
Gambar 4. 2 Halaman Menu Utama Admin	45
Gambar 4. 3 Halaman Menu Utama Pegawai	45

Gambar 4. 4 Halaman Menu Utama Pemilik	46
Gambar 4. 5 Form Input Data Pengguna	48
Gambar 4. 6 Form Input Data Akun	50
Gambar 4. 7 Form Input Data Customer.....	51
Gambar 4. 8 Form Input Data Barang.....	53
Gambar 4. 9 Form Input Data Pemesanan	54
Gambar 4. 10 Form Input Data Beli Langsung.....	58
Gambar 4. 11 Form Input Data Transaksi.....	61
Gambar 4. 12 Form Input Data Kas Keluar	64
Gambar 4. 13 Form Keluaran Daftar Pengguna.....	66
Gambar 4. 14 Form Keluaran Daftar Akun	69
Gambar 4. 15 Form Keluaran Daftar Costomer	71
Gambar 4. 16 Form Keluaran Daftar Barang.....	73
Gambar 4. 17 Form Keluaran Daftar Pemesanan	75
Gambar 4. 18 Form Keluaran Daftar Beli Langsung	78
Gambar 4. 19 Form Keluaran Daftar Transaksi	80
Gambar 4. 20 Form Keluaran Cetak Nota Transaksi	84
Gambar 4. 21 Form Keluaran Daftar Kas Masuk	86
Gambar 4. 22 Form Keluaran Daftar Kas Keluar	89
Gambar 4. 23 Form Keluaran Laporan Pemasukan Kas.....	92
Gambar 4. 24 Form Keluaran Laporan Pengeluaran Kas	94
Gambar 4. 25 Form Keluaran Laporan Pemesanan	97
Gambar 4. 26 Form Keluaran Jurnal Umum.....	100
Gambar 4. 27 Form Keluaran Buku Besar Kas.....	103
Gambar 4. 28 Form Keluaran Laba Rugi.....	107

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Laporan Kas Masuk	9
Tabel 2. 2 Laporan Kas Keluar	9
Tabel 2. 3 Jurnal Umum.....	9
Tabel 2. 4 Buku Besar Kas.....	10
Tabel 2. 5 Laba Rugi.....	11
Tabel 2. 6 Tinjauan Pustaka	13
Tabel 3. 1 Hak Akses Pengguna	17
Tabel 3. 2 Pengguna.....	18
Tabel 3. 3 Akun.....	19
Tabel 3. 4 Customer	19
Tabel 3. 5 Barang	19
Tabel 3. 6 Pemesanan.....	20
Tabel 3. 7 Detail Pemesanan.....	20
Tabel 3. 8 Transaksi	21
Tabel 3. 9 Detail Beli Langsung	22
Tabel 3. 10 Kas Masuk.....	22
Tabel 3. 11 Kas Keluar.....	23

DAFTAR LISTING

Listing 4. 1 Program Konfigurasi Database	43
Listing 4. 2 Input Data Pengguna.....	49
Listing 4. 3 Input Data Akun.....	50
Listing 4. 4 Input Data Customer	52
Listing 4. 5 Input Data Barang	53
Listing 4. 6 Input Data Pemesanan	56
Listing 4. 7 Input Data Beli Langsung	60
Listing 4. 8 Input Data Transaksi	62
Listing 4. 9 Input Data Kas Keluar	65
Listing 4. 10 Keluaran Daftar Pengguna.....	67
Listing 4. 11 Keluaran Daftar Akun.....	70
Listing 4. 12 Keluaran Daftar Customer	72
Listing 4. 13 Keluaran Daftar Barang	74
Listing 4. 14 Keluaran Daftar Pemesanan.....	76
Listing 4. 15 Keluaran Daftar Beli Langsung	79
Listing 4. 16 Keluaran Daftar Transaksi	83
Listing 4. 17 Keluaran Cetak Nota Transaksi	85
Listing 4. 18 Keluaran Daftar Kas Masuk	88
Listing 4. 19 Keluaran Daftar Kas Keluar	90
Listing 4. 20 Keluaran Laporan Pemasukan Kas	93
Listing 4. 21 Keluaran Laporan Pengeluaran Kas	96
Listing 4. 22 Keluaran Laporan Pemesanan	98
Listing 4. 23 Keluaran Jurnal Umum.....	102
Listing 4. 24 Keluaran Buku Besar Kas.....	106
Listing 4. 25 Keluaran Laba Rugi	108

ABSTRAK

Kas merupakan salah satu aset lancar yang sangat penting dalam kegiatan operasional sebuah usaha. Setiap transaksi penerimaan dan pengeluaran kas akan memengaruhi posisi keuangan usaha, sehingga pencatatannya harus dilakukan secara tepat dan terstruktur. Dalam praktiknya, pencatatan kas secara manual seringkali menimbulkan kesalahan pencatatan, keterlambatan pelaporan, serta menyulitkan proses pengambilan keputusan.

Industri rumah tangga Ampyang Cap Garuda merupakan usaha kecil yang bergerak di bidang produksi makanan tradisional khas, yaitu ampyang. Dalam kegiatan operasionalnya, pencatatan kas masih dilakukan secara manual, sehingga sering terjadi ketidaksesuaian antara pemasukan dan pengeluaran yang sebenarnya dengan catatan yang tersedia. Hal ini berdampak pada tidak optimalnya proses pelaporan kas dan pengelolaan keuangan usaha.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, maka dibuatlah sebuah aplikasi pencatatan kas berbasis web yang dirancang untuk membantu proses pencatatan transaksi kas masuk dan kas keluar secara lebih efisien, akurat, dan mudah diakses. Aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah pelaku usaha dalam memantau keuangan secara real-time serta menghasilkan laporan kas yang cepat dan tepat.

Kata Kunci: Kas, Aplikasi, Sistem Informasi Akuntansi, Kas Masuk, Kas Keluar.

ABSTRACT

Cash is one of the most important current assets in business operations. Every cash receipt and disbursement transaction affects the financial position of a business, thus requiring accurate and structured recording. In practice, manual cash recording often leads to errors, delays in reporting, and difficulties in decision-making processes.

Ampyang Cap Garuda is a home-based industry engaged in the production of traditional snacks called *ampyang*. In its operations, cash transactions are still recorded manually, which often results in discrepancies between actual inflows and outflows and the available records. This condition affects the accuracy of financial reporting and the efficiency of cash management.

To address these issues, a web-based cash recording application was developed to assist in recording cash inflows and outflows more efficiently, accurately, and accessibly. This application is expected to help business owners monitor their financial activities in real-time and generate fast and accurate cash reports.

Keywords: Cash, Application, Accounting Information System, Cash Inflow, Cash Outflow.