



**Sistem Informasi Pengelolaan Arus Kas Keuangan
Berbasis Web
(Studi Kasus: Eno Foto Copy)**



Sadam Husein

41816120014

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2020



**Sistem Informasi Pengelolaan Arus Kas Keuangan
Berbasis Web**

(Studi Kasus: Eno Foto Copy)

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Oleh:
Sadam Husein
41816120014

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2020

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM : 41816120014

Nama : Sadam Husein

Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Pengelolaan Arus Kas Keuangan (Studi Kasus: Eno Foto Copy)

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.



Jakarta, 31 Januari 2021

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Sadam Husein', written in a cursive style.

Sadam Husein

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Sebagai mahasiswa Universitas Mercu Buana, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Sadam Husein
NIM : 41816120014
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Pengelolaan Arus Kas Keuangan
(Studi Kasus: Eno Foto Copy)

Dengan ini memberikan izin dan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mercu Buana Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul diatas beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Mercu Buana berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan di lingkungan Universitas Mercu Buana, saya memberikan izin kepada Peneliti di Lab Riset Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana untuk menggunakan dan mengembangkan hasil riset yang ada dalam tugas akhir untuk kepentingan riset dan publikasi selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 15 Februari 2021



Sadam Husein

Universitas Mercu Buana

LEMBAR PERSETUJUAN

Nama Mahasiswa : Sadam Husein
NIM : 41816120014
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Pengelolaan Arus Kas Keuangan
(Studi Kasus: Eno Foto Copy)

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui

Jakarta, 31 Januari 2021

Menyetujui,



(Nia Rahma Kurnianda, S.Kom. M.Kom)
Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

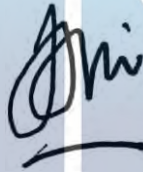
LEMBAR PENGESAHAN

NIM : 41816120014
Nama : Sadam Husein
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Pengelolaan Arus Kas Keuangan
(Studi Kasus: Eno Foto Copy)

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disidangkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 31 Januari 2021

Menyetujui,



(Nia Rahma Kurnianda, S.Kom. M.Kom)

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Mengetahui,



(Inge Handriani, M.Ak., M.MSI)
Koordinator Tugas Akhir



(Ratna Mutu Manikam, S.Kom., MT)
KaProdi Sistem Informasi

ABSTRAK

Nama : Sadam Husein
NIM : 41816120014
Pembimbing TA : Nia Rahma Kurnianda, S.Kom. M.Kom
Judul : Sistem Informasi Pengelolaan Arus Kas Keuangan
(Studi Kasus: Eno Foto Copy)

Pengelolaan arus kas merupakan kegiatan pencatatan masuk dan keluarnya arus kas. Pencatatan keuangan yang baik dapat mendukung jalan bisnis yang diambil. Persaingan pasar yang ketat dan perkembangan teknologi yang semakin canggih membuat sejumlah pelaku usaha melakukan upaya yang terbaik untuk membenahi usahanya. Eno foto copy adalah salah satu UMKM yang bergerak dibidang percetakan. Namun untuk sistem yang digunakan masih menggunakan sistem manual terutama dalam pengelolaan arus kas masuk maupun keluar. Tujuan dari penelitian ini adalah merancang sistem informasi pengelolaan arus kas pada Eno Foto copy. Penulisan Tugas Akhir ini menggunakan metode Pendekatan kualitatif, pendekatan yang mencoba memahami fenomena dalam setting dan konteks naturalnya di mana peneliti tidak berusaha untuk memanipulasi fenomena yang diamati dengan menggunakan pendekatan studi kasus, yaitu penelitian atas data-data yang telah dikumpulkan melalui Studi Pustaka, observasi, dan dokumentasi yang dilakukan penulis, kemudian akan dianalisis dan diproses lebih lanjut berdasarkan teori yang telah dipelajari. Hasil penelitian ini yaitu dengan adanya sistem yang dibuat ini membuat pengelolaan arus kas masuk maupun keluar lebih efisien, efektif, terorganisir serta lebih aman karena berada dalam database aplikasi dan menjadi acuan pengambilan keputusan dalam hal pengeluaran kas Eno Foto Copy. Hal ini dilihat dari adanya unsur sistem pengelolaan arus kas yang memadai dan dibutuhkan, sehingga dapat tercapainya tujuan sistem pengelolaan arus kas pada Eno Foto Copy.

Kata kunci:

arus kas, eno foto copy ,pengelolaan, sistem informasi

ABSTRACT

Name : Sadam Husein
Student Number : 41816120014
Counsellor : Nia Rahma Kurnianda, S.Kom. M.Kom
Title : Financial Cash Flow Management Information System (Case Study: Eno Foto Copy)

Cash flow management is the activity of recording the inflow and outflow of cash. Good financial records can support the business path taken. Fierce market competition and increasingly sophisticated technological developments have made a number of business actors make their best efforts to fix their businesses. Eno photo copy is one of the UMKM which is engaged in printing. However, the system used still uses a manual system, especially in managing cash inflows and outflows. The purpose of this research is to design a cash flow management information system at Eno Foto copy. The writing of this final project uses a qualitative approach, an approach that tries to understand phenomena in their natural setting and context in which the researcher does not attempt to manipulate the observed phenomena using a case study approach, namely research on data that has been collected through literature studies, observations, and documented by the author, then further analyzed and processed based on the theory that has been studied. The results of this study are that the system created makes the management of cash inflows and outflows more efficient, effective, organized and safer because they are in the application database and become a reference for decision making in terms of cash disbursements for Eno Foto Copy. This can be seen from the existence of elements of an adequate and needed cash flow management system so that the objectives of the cash flow management system in Eno Foto Copy can be achieved.

Key words:
cash flow, eno foto copy, management, systems information

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah subhanahu wa ta'ala yang telah memberikan segala nikmat dan karunia-Nya sehingga proposal tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Proposal tugas akhir ini disusun untuk melengkapi salah satu syarat pengajuan tugas akhir serta untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) pada Fakultas Ilmu Komputer Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.

Penulis menyadari bahwa proposal tugas akhir ini tidak akan selesai tanpa bantuan, bimbingan, dan doa dari semua pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Nia Rahma Kurnianda, S.Kom. M.Kom selaku dosen pembimbing tugas akhir.
2. Ibu Ratna Mutu Manikam, S.Kom., M.T selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.
3. Ibu Inge Handriani, SE., MMSI selaku dosen pembimbing akademi.
4. Bapak dan Ibu Dosen Universitas Mercu Buana yang telah berjasa memberikan ilmunya kepada penulis selama ini
5. Bapak Ade Sukaeni, selaku pemilik toko Eno Foto Copy
6. Ayah dan ibu tercinta, serta keluarga yang selalu mendukung dan memberi semangat, serta doa yang tiada hentinya untuk kesuksesan penulis.
7. Sahabat seperjuangan serta teman/rekan kerja yang selalu memberi semangat dan dukungan yang tak terhingga.

Akhir kata, Penulis memohon maaf yang sebesar – besarnya atas segala kekurangan dalam penulisan proposal tugas akhir ini. Tentunya, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga proporsal tugas akhir ini dapat turut membantu dalam pengembangan penelitian selanjutnya.

Jakarta, 31 Januari 2021



Sadam Husein

viii

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR ...	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.5. Sistematika Penulisan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Penerimaan Kas.....	7
2.2. Pengeluaran Kas.....	7
2.3. Laporan Arus Kas	7
2.4. Sistem Informasi Akuntansi.....	8
2.5. PHP (Hypertext Preprocessor)	8
2.6. MySQL.....	9
2.7. Penelitian Terkait	9
2.8. Pembaharuan Penelitian	4
BAB 3 METODE PENELITIAN	5
3.1. Lokasi Penelitian.....	5
3.2. Sarana Pendukung.....	5
3.3. Teknik Pengumpulan Data.....	6
3.4. Diagram Alir Penelitian	7
3.5. Metode Analisa S.W.O.T (Strength, Weakness, Oppourtunity, Threat)..	8
3.6. Metode Perancangan UML (Unified Modeling Language)	9
3.7. Metode Pengembangan Sistem RAD (<i>Rapid Application Development</i>)	9
3.8. Metode Pelaporan Arus Kas	10
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	11
4.1. Analisa Proses Bisnis Berjalan	11
4.2. Analisa Matriks S.W.O.T (Strength, Weakness, Opportunity, Threat) .	12
4.3. Identifikasi Kebutuhan	14

4.4.	Analisa Usulan Perancangan Sistem.....	15
4.4.1.	Use Case Diagram.....	16
4.4.2.	Activity Diagram.....	28
4.4.3.	Sequence Diagram	42
4.4.4.	Class Diagram	55
4.5.	Spesifikasi Basis Data	56
4.6.	Perancangan User Interface.....	63
4.7.	Perancangan Keluaran.....	71
4.8.	Implementasi	74
4.8.1.	Implementasi Basis Data.....	74
4.8.2.	Implementasi User Interface	75
4.8.3.	Implementasi Hasil Keluaran.....	84
4.8.4.	Hasil Pengujian Aplikasi.....	105
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	114
5.1.	Kesimpulan	114
5.2.	Saran.....	114
	DAFTAR PUSTAKA	115
	LAMPIRAN.....	117



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Sarana Pendukung.....	6
Tabel 4. 1 Tabel Matriks SWOT.....	12
Tabel 4. 2 Identifikasi Kebutuhan.....	14
Tabel 4. 3 Deskripsi Use Case Login.....	17
Tabel 4. 4 Deskripsi Use Case Mengelola <i>Role User</i>	17
Tabel 4. 5 Deskripsi Use Case Mengelola <i>User</i>	18
Tabel 4. 6 Deskripsi Usecase Mengelola Data <i>Customer</i>	19
Tabel 4. 7 Deskripsi Usecase Mengelola Data <i>Vendor</i>	19
Tabel 4. 8 Deskripsi Usecase Mengelola Data <i>Account Journal</i>	20
Tabel 4. 9 Deskripsi Usecase Mengelola <i>Cash In</i>	21
Tabel 4. 10 Deskripsi Usecase Mengelola <i>Cash Out</i>	22
Tabel 4. 11 Deskripsi Usecase Mengelola Data <i>Service</i>	23
Tabel 4. 12 Deskripsi Usecase Mengelola <i>Order</i>	23
Tabel 4. 13 Deskripsi Usecase Mengelola Data <i>Order Note</i>	24
Tabel 4. 14 Deskripsi Usecase Mengelola Data Purchase Order.....	25
Tabel 4. 15 Deskripsi Usecase Mengelola <i>Invoice</i>	26
Tabel 4. 16 Deskripsi Usecase <i>Report</i>	27
Tabel 4. 17 User	56
Tabel 4. 18 Role	57
Tabel 4. 19 Cashin.....	57
Tabel 4. 20 Cashout.....	57
Tabel 4. 21 Detil Cashin.....	58
Tabel 4. 22 Detil Cashout	58
Tabel 4. 23 Account	59
Tabel 4. 24 Order Service	59
Tabel 4. 25 Order Note.....	59
Tabel 4. 26 Invoice.....	60
Tabel 4. 27 Service.....	60
Tabel 4. 28 Customer	60
Tabel 4. 29 Vendor.....	61
Tabel 4. 30 Purchase Order	61

Tabel 4. 31 Detil PO.....	61
Tabel 4. 32 Class Account	62
Tabel 4. 33 Order Detil	62
Tabel 4. 34 User Token.....	62
Tabel 4. 35 Admin Dashboard	105
Tabel 4. 36 Admin Role	105
Tabel 4. 37 Admin User	106
Tabel 4. 38 Admin Customer	106
Tabel 4. 39 Admin Vendor.....	107
Tabel 4. 40 Admin Account Journal	107
Tabel 4. 41 Admin Service	108
Tabel 4. 42 Admin Report.....	108
Tabel 4. 43 Staff Dashboard	109
Tabel 4. 44 Staff Cashin.....	109
Tabel 4. 45 Staff Cashout.....	110
Tabel 4. 46 Staff Order.....	110
Tabel 4. 47 Staff Invoice.....	111
Tabel 4. 48 Staff Purchase Order	112
Tabel 4. 49 Staff Report	113

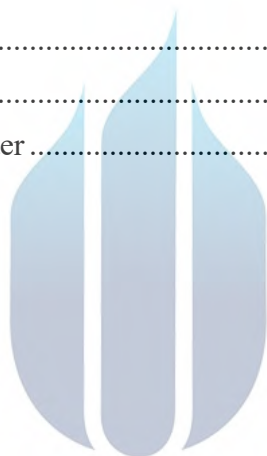


DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Lokasi Penelitian.....	5
Gambar 3. 2 Diagram Alir Penelitian	7
Gambar 3. 3 Pengembangan Sistem RAD.....	9
Gambar 4. 1 Flow Bisnis Berjalan	11
Gambar 4. 2 Rancangan Use Case Diagram	16
Gambar 4. 3 Activity Diagram Login	28
Gambar 4. 4 Activity Diagram Mengelola Role User.....	29
Gambar 4. 5 Activity Diagram Mengelola User	30
Gambar 4. 6 Activity Diagram Mengelola Customer	31
Gambar 4. 7 Activity Diagram Mengelola Vendor.....	32
Gambar 4. 8 Activity Diagram Mengelola <i>Account Journal</i>	33
Gambar 4. 9 Activity Diagram Mengelola Cash In	34
Gambar 4. 10 Activity Diagram Mengelola Cash Out.....	35
Gambar 4. 11 Activity Diagram Mengelola Service.....	36
Gambar 4. 12 Activity Diagram Mengelola Order	37
Gambar 4. 13 Activity Diagram Mengelola Order Note.....	38
Gambar 4. 14 Activity Diagram Mengelola Purchase Order.....	39
Gambar 4. 15 Activity Diagram Mengelola Invoice.....	40
Gambar 4. 16 Activity Diagram Mengelola Report.....	41
Gambar 4. 17 Sequence Diagram Login.....	42
Gambar 4. 18 Sequence Diagram Mengelola User	43
Gambar 4. 19 Sequence Diagram Mengelola Role User	44
Gambar 4. 20 Sequence Diagram Mengelola Customer.....	45
Gambar 4. 21 Sequence Diagram Mengelola Vendor	46
Gambar 4. 22 Sequence Diagram Mengelola Account Journal	47
Gambar 4. 23 Sequence Diagram Mengelola Cash In	48
Gambar 4. 24 Sequence Diagram Mengelola Cash Out	49
Gambar 4. 25 Sequence Diagram Mengelola Service	50
Gambar 4. 26 Sequence Diagram Mengelola Order	51
Gambar 4. 27 Sequence Diagram Mengelola Order Note	52
Gambar 4. 28 Sequence Diagram Mengelola Purchase Order.....	53

Gambar 4. 29 Sequence Diagram Mengelola Invoice	54
Gambar 4. 30 Sequence Diagram Mengelola Report.....	55
Gambar 4. 31 Class Diagram	56
Gambar 4. 32 Perancangan User Interface Log In.....	63
Gambar 4. 33 Perancangan User Interface Dashboard	63
Gambar 4. 34 Perancangan User Interface Role	64
Gambar 4. 35 Perancangan User Interface Role	64
Gambar 4. 36 Perancangan User Interface Customer	65
Gambar 4. 37 Perancangan User Interface Vendor.....	65
Gambar 4. 38 Perancangan User Interface Account Journal	66
Gambar 4. 39 Perancangan User Interface Service.....	66
Gambar 4. 40 Perancangan User Interface Report.....	67
Gambar 4. 41 Perancangan User Interface Dashboard	67
Gambar 4. 42 Perancangan User Interface Cash In	68
Gambar 4. 43 Perancangan User Interface Cash Out.....	68
Gambar 4. 44 Perancangan User Interface Order	69
Gambar 4. 45 Perancangan User Interface Invoice.....	69
Gambar 4. 46 Perancangan User Interface Puchase Order	70
Gambar 4. 47 Perancangan User Interface Laporan Laba Rugi.....	71
Gambar 4. 48 Perancangan User Interface Laporan Cash In	71
Gambar 4. 49 Perancangan User Interface Cash Out.....	72
Gambar 4. 50 Perancangan User Interface Invoice.....	72
Gambar 4. 51 Perancangan User Interface Order Note.....	73
Gambar 4. 52 Perancangan User Interface Purchase Order.....	73
Gambar 4. 53 Basis Data.....	74
Gambar 4. 54 Log In	75
Gambar 4. 55 Dashboard.....	75
Gambar 4. 56 Role	76
Gambar 4. 57 User	76
Gambar 4. 58 Customer	77
Gambar 4. 59 Vendor.....	77
Gambar 4. 60 Account Journal.....	78
Gambar 4. 61 Service.....	78
Gambar 4. 62 Report.....	79
	xiv

Gambar 4. 63 Profile	79
Gambar 4. 64 Dashboard User	80
Gambar 4. 65 Cash In.....	80
Gambar 4. 66 Cash Out.....	81
Gambar 4. 67 Order.....	81
Gambar 4. 68 Invoice.....	82
Gambar 4. 69 Purchase Order	82
Gambar 4. 70 Report.....	83
Gambar 4. 71 Laba rugi	84
Gambar 4. 72 Cash In.....	85
Gambar 4. 73 Cash Out.....	86
Gambar 4. 74 Invoice.....	87
Gambar 4. 75 Order Note.....	88
Gambar 4. 76 Purchase Order	89



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Penelitian.....	117
Lampiran 2 Surat Pendukung Penelitian.....	118
Lampiran 3 Foto Dokumentasi.....	119
Lampiran 4 Biodata.....	120

