

**PROJEK AKHIR**

**APLIKASI PENGELOLAAN KAS PADA STASIUN TRANSMISI  
MNC GROUP PALEMBANG BERBASIS WEB**



**Oleh**

**MUHAMMAD BARIQ ATHALA CHASKA**

**09020582125005**

**PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI**

**PROGRAM DIPLOMA KOMPUTER**

**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**2024**

**LEMBAR PENGESAHAN  
PROJEK AKHIR**

**APLIKASI PENGELOLAAN KAS PADA STASIUN  
TRANSMISI MNC GROUP PALEMBANG**

Sebagai salah satu syarat untuk penyelesaian  
Studi di Program Studi Komputerisasi Akuntansi DIII

Oleh

**MUHAMMAD BARIQ ATHALA CHASKA 09020582125005**

**Palembang, 10 Juli 2024**

Pembimbing I,

Pembimbing II,



**Dinna Yunika Hardiyanti, M.T.**  
NIP. 198806282019032013



**Hardini Novianti, SE, M.T.**  
NIP. 197911012014042002

Mengetahui  
Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi,



**Nabila Rizky Oktadini, S.S.I., M.T**  
NIP. 199110102018032001



## HALAMAN PERSETUJUAN

Projek Akhir ini diuji dan lulus pada:

Hari : Jum'at

Tanggal : 19 Juli 2024

### Tim Penguji:

1. Ketua Sidang : Mira Afrina, M.Sc.
2. Pembimbing I : Dinna Yunika Hardiyanti, M.T.
3. Pembimbing II : Hardini Novianti, SE., M.T.
4. Penguji : Dinda Lestarini, S.SI., M.T



Mengetahui

**Koordinator Program Studi Komputersisasi Akuntansi,**

  
**Nabila Rizky Oktadini, S.S.I., M.T**  
**NIP: 199110102018032001**



## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Bariq Athala Chaska

NIM : 09020582125005

Program Studi : Komputerisasi Akuntansi

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Dalam penyusunan/penulisan projek akhir harus bersifat orisinil dan tidak melakukan plagiatisme baik produk software/hardware.
2. Dalam penyelesaian projek akhir dilaksanakan di Laboratorium Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya dan tidak diselesaikan atau dikerjakan oleh pihak lain diluar civitas akademik Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan saya bersedia diberikan sanksi apabila kemudian hari pernyataan saya ini terbukti tidak benar yaitu :

1. Tidak dapat mengikuti ujian komperehensif atau tidak lulus ujian komperehensif.
2. Bersedia mengganti judul atau topik projek akhir setelah mendapat persetujuan dari pembimbing projek akhir.



Palembang, 8 Juli 2024



**Muhammad Bariq Athala Chaska**  
NIM. 09020582125005

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **Motto :**

**“Tidak ada yang terlalu cepat atau lambat. Setiap orang mempunyai garis masa yang berbeda. Nikmati saja setiap prosesnya.**

**“Jam manusia selalu terburu-buru, jam tuhan selalu tepat waktu”.**

**- King Mudryk**

### **Persembahan :**

- ❖ Ibu & Ayah terbaik yang selalu ada untuk ayik
- ❖ Adik dan Keluarga Besar yang selalu full support
- ❖ Dosen Pembimbing yang selalu memberi petunjuk
- ❖ Teman-teman KA UNSRI 2021 & Teman-teman saya yang lain yang tidak saya sebutkan satu persatu
- ❖ Almamaterku

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur atas nikmat yang diberikan Allah SWT. Dan tak lupa sholawat dan salam semoga tercurahkan kepada Uswah Khasanah Rasulullah SAW. Penulis dapat menyelesaikan projek akhir ini yang berjudul “APLIKASI PENGELOLAAN KAS PADA STASIUN TRANSMISI MNC GROUP PALEMBANG BERBASIS WEB” sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan perkuliahan di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

Dengan selesainya projek akhir ini penulis mendapatkan banyak dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak, dengan itu penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Allah Subhanallah Wa Ta'ala yang telah memberikan ilmu, anugrah dan kesehatan. Sehingga penulis mampu menyelesaikan projek akhir ini dengan lancar tanpa hambatan.
2. Kedua Orang tua dan adik yang tercinta yang telah memberikan banyak dukungan dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan projek akhir ini.
3. Bapak Prof. Dr. Erwin, S.si., M.si. sebagai Dekan fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
4. Ibu Nabila Rizky Oktadini, S.S.I., M.T. sebagai Koordinator Program Studi Prodi Komputerisasi Akuntansi Fakultas Ilmu Komputer.
5. Ibu Dinna Yunika Hardiyanti, MT. sebagai Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan arahan.
6. Ibu Hardini Novianti, SE, M.T. sebagai Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan arahan.
7. Bapak/Ibu Dosen di Prodi Komputerisasi Akuntansi.
8. Untuk seluruh teman-teman yang selalu mendukung, yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan proyek akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, tidak luput dari kesalahan dan kekurangan. Akhir kata semoga laporan proyek akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin...

Palembang, 10 Juli 2024  
Penulis,

**Muhammad Bariq Athala Chaska**  
NIM.09020582125005

**ABSTRAK**

**APLIKASI PENGELOLAAN KAS  
PADA STASIUN TRANSMISI MNC GROUP PALEMBANG  
BERBASIS WEB**

Oleh

**MUHAMMAD BARIQ ATHALA CHASKA 09020582125005**

Stasiun Transmisi MNC Group Palembang merupakan perusahaan yang bergerak dibidang jasa penyiaran media informasi. Saat ini perusahaan mencatat transaksi pemasukan dan pengeluaran keuangan perusahaan hanya dalam bentuk buku catatan transaksi.. Hal ini menimbulkan permasalahan bagi perusahaan tersebut karena tidak adanya sistem yang lebih efektif untuk pengolahan data. Oleh karena itu, Perusahaan membutuhkan aplikasi pencatatan kas untuk mempermudah mencatat kas masuk dan kas keluar. Aplikasi dirancang dengan menggunakan metode *Waterfall* dan diimplementasikan ke bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* sebagai databasenya, Hasil penelitian ini menghasilkan aplikasi yang dapat digunakan oleh perusahaan untuk pencatatan kas.

**Kata Kunci : Pencatatan, Aplikasi, Waterfall, PHP, MySQL**

Pembimbing I,



**Dinna Yunika Hardiyanti, M.T.**  
NIP. 198806282019032013

Palembang, 10 Juli 2024

Pembimbing II,



**Hardini Novianti, SE, M.T.**  
NIP. 197911012014042002

Mengetahui

Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi,



**Nabila Rizky Oktadini, S.S.I., M.T**  
NIP. 199110102018032001



**ABSTRACT**

**CASH MANAGEMENT APPLICATION  
AT MNC GROUP PALEMBANG TRANSMISSION STATION  
WEB BASED**

**By**

**MUHAMMAD BARIQ ATHALA CHASKA 09020582125005**

*MNC Group Palembang Transmission Station is a company engaged in information media broadcasting services. Currently companies record company financial income and expenditure transactions only in the form of transaction notebooks. This creates problems for the company because there is no more effective system for processing data. Therefore, companies need a cash recording application to make it easier to record cash in and cash out. The application is designed using the Waterfall method and implemented in the PHP programming language and MySQL as the database. The results of this research produce an application that can be used by companies to record cash.*

**Keyword: Data Logging, Application, Waterfall, PHP, MySQL**

*Advisor,*

  
**Dinna Yunika Hardiyanti, M.T.**  
NIP. 198806282019032013

**Palembang, 10 July 2024**

*Co Advisor,*

  
**Hardini Novianti, SE, M.T.**  
NIP. 197911012014042002

*Acknowledge by,*

*Coordinator of the accounting computerization study program,*

  
**Nabila Rizky Oktadini, S.S.I., M.T**  
NIP. 199110102018032001



## DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vii
ABSTRAK .....	viii
<i>ABSTRACT</i> .....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.2.1 Tujuan Penelitian .....	2
1.2.2 Manfaat Penelitian .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Metodologi Penelitian .....	3
1.4.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	3
1.4.2 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.4.3 Metode Pengembangan Sistem .....	4
1.5 Spesifikasi Perangkat .....	5
BAB II.....	6
DASAR TEORI .....	6

2.1	Gambaran Perusahaan .....	6
2.2	Visi Misi MNC Group.....	6
2.3	Struktur Organisasi MNC Group .....	6
2.4	Teori Umum .....	7
2.4.1	Aplikasi Berbasis Web .....	7
2.4.2	Pengelolaan Kas .....	8
2.4.3	Penelitian Terdahulu.....	8
2.5	Teori Khusus .....	9
2.5.1	Definisi <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	9
2.5.2	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	10
2.6	Teori Program.....	11
2.6.1	<i>Cascading Style Sheet</i> (CSS).....	11
2.6.2	<i>JavaScript</i> (JS) .....	12
2.6.3	<i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP).....	12
2.6.4	<i>My Structured Query Language</i> (MySQL) .....	12
BAB III .....		14
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....		14
3.1	Analisis Sistem .....	14
3.1.1	Analisis Sistem Yang Berjalan .....	14
3.1.2	Permasalahan Yang Dihadapi .....	14
3.1.3	Penyelesaian Masalah .....	15
3.2	Perancangan Sistem.....	15
3.2.1	Usulan Prosedur Pada Sistem Yang Baru .....	15
3.2.2	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	16
3.2.3	Definisi <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	20
3.3	Struktur <i>Database</i> .....	21
3.4	Perancangan Layout Desain .....	23
3.4.1	Desain Menu <i>Login</i> .....	23
3.4.2	Desain Akses Menu Admin .....	24
BAB IV .....		26

HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
4.1 Hasil Implementasi.....	26
4.2 Pembahasan .....	27
4.2.1 Halaman Login.....	27
4.2.2 Menu Admin .....	27
4.2.3 Menu Pimpinan .....	31
4.3 Pengujian .....	35
BAB V.....	37
KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
5.1 Kesimpulan.....	37
5.2 Saran .....	37
DAFTAR PUSTAKA .....	38

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-simbol DFD (Adani M. R., 2021) .....	9
Tabel 2. 2 Simbol-simbol ERD (Syahidin M. M., 2021).....	10
Tabel 3. 1 Kas Masuk.....	21
Tabel 3. 2 pemesanan .....	22
Tabel 3. 3 detail_pemesanan .....	22
Tabel 3. 4 User .....	23
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian Sistem Menu Admin.....	35
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian Sistem Menu Pimpinan.....	36

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Stasiun Transmisi MNC Group Palembang.....	7
Gambar 3. 1 Diagram Konteks.....	16
Gambar 3. 2 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1 .....	17
Gambar 3. 3 Diagram level 2 Proses Kelola Kas Masuk.....	18
Gambar 3. 4 Diagram level 2 Proses Kelola Kas Keluar .....	18
Gambar 3. 5 Diagram level 2 Proses Kelola Aset dan Inventaris .....	19
Gambar 3. 6 Diagram level 2 Proses Kelola User .....	19
Gambar 3. 7 Diagram level 2 Proses Cetak Laporan .....	20
Gambar 3. 8 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	21
Gambar 3. 9 Desain Menu <i>Login</i> .....	23
Gambar 3. 10 Desain Menu Kelola Kas Masuk.....	24
Gambar 3. 11 Desain Menu Kelola Kas Keluar.....	24
Gambar 3. 12 Desain Menu Kelola Aset .....	25
Gambar 3. 13 Desain Menu Arus Kas .....	25
Gambar 4. 1 Menu <i>Login</i> .....	27
Gambar 4. 2 Menu Kelola Kas Masuk.....	27
Gambar 4. 3 Entry Data Kas Masuk .....	28
Gambar 4. 4 Menu Kelola Kas Keluar.....	28
Gambar 4. 5 Menu Entry Kas Keluar .....	29
Gambar 4. 6 Menu Kelola Aset .....	29
Gambar 4. 7 Menu Entry Aset .....	30
Gambar 4. 8 Menu Arus Kas .....	30
Gambar 4. 9 Menu Kelola User .....	31
Gambar 4. 10 Menu Laporan Kas Masuk .....	32
Gambar 4. 11 Menu Laporan Kas Keluar .....	32
Gambar 4. 12 Menu Laporan Jurnal Umum .....	33
Gambar 4. 13 Menu Laporan Buku Besar .....	33
Gambar 4. 14 Menu Laporan Laba Rugi .....	34
Gambar 4. 15 Menu Laporan Arus Kas .....	34

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 Dokumentasi Penelitian .....	40
Lampiran 1. 2 Kartu Konsultasi Pembimbing I .....	42
Lampiran 1. 3 Kartu Konsultasi Pembimbing II .....	43
Lampiran 1. 4 Surat Keterangan Bebas Pustaka Unsri .....	44
Lampiran 1. 5 Surat Keterangan Bebas Pustaka Fasilkom .....	45
Lampiran 1. 6 Surat Kesiediaan Membimbing Pembimbing I .....	46
Lampiran 1. 7 Surat Kesiediaan Membimbing Pembimbing II .....	47
Lampiran 1. 8 Surat Permohonan Penerbitan Keputusan Pembimbing .....	48
Lampiran 1. 9 Validasi Plagiat Laporan Tugas Akhir .....	49
Lampiran 1. 10 Tanda Terima Laporan KP .....	50
Lampiran 1. 11 Surat Keputusan Pembimbing .....	51
Lampiran 1. 12 Sertifikat Kerja Praktik .....	52
Lampiran 1. 13 Surat Rekomendasi Ujian Projek Akhir .....	53
Lampiran 1. 14 Surat Keterangan Bebas Peminjaman Alat Laboratorium .....	54
Lampiran 1. 15 Surat Pernyataan Bebas Plagiat .....	59
Lampiran 1. 16 Surat Pengantar Pengambilan Data .....	60
Lampiran 1. 17 Surat Balasan Pengambilan Data .....	61
Lampiran 1. 18 Form Perbaikan Ujian Akhir .....	62

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Kecepatan arus kemajuan peningkatan teknologi dalam informasi pada semua bidang semakin meningkat dengan sangat pesat pada beberapa tahun belakangan ini. Tentunya berdampak sangat baik dan memberikan peningkatan yang sangat signifikan bagi perkembangan di berbagai sektor khususnya ilmu pengetahuan dan kebudayaan. Dalam teknologi informasi dipahami sebagai proses dalam mengubah, menyimpan dan mengoptimalkan informasi. Dampak perkembangan teknologi ini dirasakan sangat membantu dalam memberikan kemudahan menyelesaikan pekerjaan dan meningkatkan efisiensi juga kreatifitas dan aktivitas kehidupan sehari-hari.

Pemanfaatan dan penerapan teknologi informasi dalam berbagai bidang adalah menjadi keunggulan yang didapatkan pada perkembangan teknologi informasi. Perkembangan teknologi saat ini telah dimanfaatkan diberbagai sektor seperti perusahaan maupun instansi pemerintahan. Pemanfaatan tersebut misalnya dalam pengelolaan dan perhitungan transaksi yang dapat memberikan berbagai manfaat, seperti perhitungan yang lebih sistematis dan cepat, serta penyimpanan data transaksi yang lebih aman. Selain itu, sistem komputer memungkinkan pelaku usaha untuk mengolah informasi transaksi menjadi laporan dengan lebih cepat (Jaka, 2022).

Stasiun Transmisi MNC Palembang merupakan sebuah perusahaan dalam bidang jasa penyiaran media informasi. Saat ini proses pengelolaan data transaksi pada kas masuk juga transaksi kas keluar yang dikelola secara pencatatan sederhana dalam buku catatan kas. Kekurangannya yakni, data tidak tersimpan secara struktural dimana pencarian data sering kesulitan khususnya untuk data-data yang lama. Juga terdapat resiko kerusakan dan kehilangan data karena buku yang digunakan sebagai media penyimpanan rentan terhadap kerusakan dan kehilangan. Selain itu belum ada pendataan yang secara mendetail mengenai pengelolaan aset dan inventaris perusahaan. Pada akhirnya proses pembuatan



laporan khususnya pada laporan arus kas menjadi lambat lambat dalam proses pembuatannya.

Dalam upaya mengatasi permasalahan-permasalahan tersebut, dibutuhkan sebuah sistem atau aplikasi pengelolaan kas sehingga dapat mendukung kemudahan pada pengelolaan perusahaan. Maka dari itu, penulis berniat untuk membangun “**APLIKASI PENGELOLAAN KAS BERBASIS WEB PADA STASIUN TRANSMISI MNC GROUP PALEMBANG**”.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Penelitian**

Dalam penelitian ini tujuannya ialah merancang serta membangun aplikasi pengelolaan kas pada Stasiun Transmisi MNC Group Palembang, yang bisa membantu menyelesaikan permasalahan yang ada tentang pengelolaan kas pada Stasiun Transmisi MNC Group Palembang.

### **1.2.2 Manfaat Penelitian**

Penelitian ini diharapkan bisa memberikan dampak serta manfaat baik bagi perusahaan dan juga bagi penulis, antara lain:

1. Manfaat bagi Stasiun Transmisi MNC Group Palembang adalah dapat mempercepat proses penginputan kas sehingga lebih efektif dan mudah.
2. Bagi Penulis adalah mendapatkan wawasan baru dan membuka pemikiran mengembangkan lebih jauh ilmu yang sudah dipelajari selama perkuliahan.

## **1.3 Batasan Masalah**

Setiap penelitian memiliki batasan masalah, agar dapat memberikan hasil sesuai dengan fokus penelitian yang dibahas, yakni:

1. Penelitian fokus kepada proses pengelolaan kas pada Stasiun Transmisi MNC Group Palembang.
2. Hasil output yaitu laporan pemasukan dan pengeluaran kas.

## **1.4 Metodologi Penelitian**

### **1.4.1 Waktu dan Tempat Penelitian**

1) Waktu

Waktu yang diperlukan untuk penulisan laporan ini adalah 6 bulan dari Januari 2024 hingga Juni 2024.

2) Tempat Penelitian

Tempat penelitian ini dilakukan Stasiun Transmisi MNC Group Palembang, yang beralamat di Jl. Nusa Indah, Gg. Teratai I, Kel. Lorok Pakjo, Kec. Ilir Barat I, No. 88, RT 36 Palembang - 30137.

### **1.4.2 Metode Pengumpulan Data**

Penelitian dilaksanakan dengan melakukan proses mengumpulkan data-data dan informasi yang dibutuhkan berdasarkan judul penelitian.

#### **1. Studi Lapangan (*Field Research*)**

Dilakukan dengan datang langsung ke tempat penelitian serta melakukan pengamatan dan wawancara terhadap pihak manajemen perusahaan.

1) Observasi

Penulis melakukan pengamatan mengenai suatu objek secara langsung dan mendetail untuk memperoleh informasi di lokasi penelitian.

2) Wawancara/*Interview*

Mengadakan wawancara dengan kepala stasiun dan karyawan Stasiun Transmisi MNC Group dalam memperoleh informasi sesuai dengan objek penelitian.

3) Dokumentasi

Proses dokumentasi mencakup langkah-langkah mulai dari identifikasi informasi penting, perekaman data dengan metode yang sesuai, hingga pengarsipan dan pemeliharaan dokumen agar tetap dapat diakses dan digunakan ketika diperlukan.

## 2. Studi Kepustakaan (*Library Research*)

Dilakukan dengan mengumpulkan dan menggali informasi-informasi yang didapatkan di internet atau jurnal, tesis, buku yang membantu penulis mendapatkan informasi penelitian.

### 1.4.3 Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem adalah metode atau cara dalam membangun sebuah sistem atau perangkat lunak. Ada banyak metode yang dapat digunakan dalam membangun perangkat lunak atau sistem, salah satunya adalah dengan menggunakan metode *Waterfall*. Metode ini sering disebut sebagai siklus hidup klasik (*classic life cycle*) atau "*Model Linier Sekuensial*", yang menggambarkan pendekatan yang terstruktur dan berurutan dalam pengembangan perangkat lunak. Proses ini meliputi tahapan seperti: perencanaan (*planning*), permodelan (*modelling*), konstruksi (*contruction*) dan *deployment* (Marelita, 2022).

Penulis menggunakan metode pengembangan perangkat lunak *Waterfall*, yang mana metode ini cukup umum digunakan serta banyak referensinya sehingga akan mempermudah penulis dalam menggunakannya.

#### 1. *Requirement*

Di tahap ini, pengembang sistem harus melakukan komunikasi untuk memahami keinginan pengguna terhadap perangkat lunak yang diinginkan serta batasan yang dimilikinya. Proses ini umumnya melibatkan wawancara, diskusi, atau survei langsung untuk mengumpulkan informasi yang relevan. Data yang terkumpul akan dianalisis guna memastikan bahwa kebutuhan pengguna terpenuhi

#### 2. *Design*

Melakukan desain sistem dari data-data yang telah dikumpulkan lalu melakukan perancangan berdasarkan kebutuhan yang diinginkan dalam sistem yang akan dibangun.

#### 3. *Implementation*

Dengan membuat penerapan *coding* menggunakan bahasa pemrograman PHP, dengan bantuan perangkat lunak Sublime Text.

#### 4. Pengujian

Penulis lalu menguji semua fitur dan menu yang sudah dibangun dari tahapan implementasi *coding*, kemudian memeriksa apakah sistem sudah berjalan dengan baik dan segera melakukan perbaikan jika ditemukan masalah (*error*).

### 1.5 Spesifikasi Perangkat

#### 1. Hardware

- Laptop Acer Aspire E1-422
- Windows 7, 32bit

#### 2. Software

- Google Chrome
- PHP
- Visual Studio Code
- Xampp

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggito, A., & Setiawan, J. (2018). *Metodologi penelitian kualitatif*. Sukabumi: CV Jejak (Jejak Publisher).
- Bagaskoro. (2019). *Pengantar Teknologi Informatika Dan Komunikasi Data*. Yogyakarta: Deepublish.
- Danang, S. (2014). *Sistem Informasi Manajemen (Perspektif Organisasi)*. Yogyakarta: CAPS (Center of Academic Publishing Service).
- Gultom, M., & Maryam. (2020). Sistem Informasi Penjualan Material Bangunan Pada Toko Bangunan Berkah. *Jurnal Teknik Informatika (JUTIF)*, 79-86.
- Habibi, R., & Karnovi, R. (2020). *Tutorial membuat aplikasi sistem monitoring terhadap job desk operational human capital*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara.
- Hery. (2015). *Praktis Menyusun Laporan Keuangan : Cepat dan Mahir Menyajikan Informasi Keuangan*. Jakarta: GRASINDO.
- Muharto, & Ambarita, A. (2016). *Metode Penelitian Sistem Informasi: Mengatasi kesulitan Mahasiswa dalam Menyusun Proposal Penelitian*. Yogyakarta: DEEPUBLISH.
- Mulyani, S. (2017). *Metode Analisis dan Perancangan Sistem*. Bandung: Abdi Sistematika.
- Pamungkas, C. A. (2017). *Pengantar dan Implementasi Basis Data*. Yogyakarta: Deepublish.
- Pane, S. F., Sari, W. K., & Zanwar, A. (2020). *Membuat Aplikasi Pengolahan Data Administrasi Barang Menggunakan Aplikasi Apex Online*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara.
- Rachmadi, T. (2020). *Sistem Basis Data*. Jakarta: Tiga Ebook.
- Sholihin, R. (2019). *Digital Marketing di Era 4.0*. Jakarta: Anak Hebat Indonesia.
- Siregar, S. A. (2018). *Belajar Mudah Akuntansi Dasar : Perusahaan jasa*. Jakarta.

- Sugiono, A., Soenarno, Y. N., & Kusmawati, S. M. (2017). *Akuntansi & Pelaporan Keuangan untuk Bisnis Skala Kecil dan Menengah*. Jakarta: GRASINDO.
- Sunyoto, D. (2013). *Analisis Laporan Keuangan untuk Bisnis*. Yogyakarta: CAPS (Center of Academic Publishing Service).
- Wahana, K. (2013). *Microsoft Visio untuk Desain Diagram dan Flowchart*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Wahyu, N. (2013). Perancangan Sistem Penjualan Dan Pembelian Studi Kasus:Toko Bangunan Barokah SumberJaya. *JATI : Jurnal Teknologi dan Informasi*.
- Waluya, B. (2017). *Sosiologi: Menyelami Fenomena Sosial di Masyarakat*. Bandung: PT Setia Puma Inves.
- Wibowo, & Arif, A. (2018). *AKUNTANSI KEUANGAN DASAR 2*. Jakarta: GRASINDO.
- Widia, T. (2021). *Recovery Pascapandemi Pemasaran dan Keuangan (Menggabungkan Dua Perspektif Utama dalam Meningkatkan Kinerja Perusahaan)*. Pekalongan: PT. Nasya Expanding Management.
- Wiranata, A. D., & Faqihuddin , I. (2023). *Buku Ajar Sistem Basis Data*. Jakarta: Feniks Muda Sejahtera.