

PROJEK AKHIR

**APLIKASI KOPERASI SIMPAN PINJAM
BERBASIS WEBSITE PADA SMP NEGERI 39 PALEMBANG**



Oleh
Mei Yuhanis Putri Litro
09020582024036

**PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI
PROGRAM DIPLOMA KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2023**

LEMBAR PENGESAHAN

PROJEK AKHIR

**APLIKASI KOPERASI SIMPAN PINJAM
BERBASIS WEBSITE PADA SMP NEGERI 39 PALEMBANG**

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

Oleh:

Mei Yuhanis Putri Litro
09020582024036

Pembimbing I,

Palembang, 01 Februari 2023
Pembimbing II,



Dinda Lestarini, S.SI., M.T.
NIP. 198912222019032022



Hardini Novianti, S.E., M.T
NIP.197911012014042002

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi



Alimad Rifai, S.T., M.T
NIP.197910202010121003

HALAMAN PERSETUJUAN

Projek Akhir ini di uji dan lulus pada :

Hari : Senin

Tanggal : 15 Mei 2023

Tim Penguji :

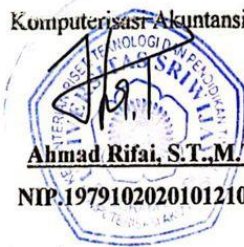
1. Ketua Sidang : Mira Afrina M. Sc.
2. Pembimbing I : Dinda Lestarini, S.SI., M.T.
3. Pembimbing II : Hardini Novianti, S.E, M.T.
4. Penguji : Dinna Yunika Hardiyanti, M.T



Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi

Ahmad Rifai, S.T.,M.T.

NIP.197910202010121003



SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Mei Yuhanis Putri Litro
NIM : 09020582024036
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 dikemudian hari pernyataan saya ini terbukti tidak benar yaitu

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



Palembang, Maret 2023



Mei Yuhanis Putri Litro
NIM. 09020582024036

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

“Kita boleh saja kecewa dengan apa yang telah terjadi, tetapi jangan pernah kehilangan harapan untuk masa depan yang lebih baik”

Kupersembahkan kepada :

- ❖ *Orang tua yang selalu memberi segalanya*
- ❖ *Saudaraku yang selalu memberi motivasi*
- ❖ *Teman-temanku KA UNSRI 2020*
- ❖ *Dosen Pembimbingku*
- ❖ *Almamaterku*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan hidayah, rahmat, dan petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “APLIKASI KOPERASI SIMPAN PINJAM BERBASIS WEBSITE PADA SMP NEGERI 39 PALEMBANG” tepat pada waktunya.

Dalam penulisan ini penulis menyadari bahwa tanpa adanya bimbingan, bantuan serta dukungan maupun petunjuk dari semua pihak, tidak mungkin tugas akhir ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasihnya kepada:

1. Allah Subhanahuwata“alla atas berkat dan rahmatnya yang selalu diberikan oleh-nya.
2. Nabi Muhammad Shallallahu ‘Alaihi wa Sallam yang telah memberikan jalan yang terang dan memberikan ilmu yang bermanfaat kepada umatnya atas seizinAllah.
3. Kedua Orang Tua dan keluargaku tersayang telah memberikanku semangat.
4. Bapak Jaidan Jauhari, S.Pd., M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer UniversitasSriwijaya.
5. Bapak Ahmad Rifai, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Komputerisasi Akuntansi Fakultas Ilmu Komputer UniversitasSriwijaya.
6. Ibu Dinda Lestarini, S.SI., M.T. selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing dan mengarahkan penulis, beserta,
7. Ibu Hardini Novianti, SE, M.T selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan laporan penelitian ini.
8. Bapak/Ibu Dosen di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
9. Teman-teman seperjuanganku yang tidak pernah untuk berhenti terus memberikan dukungan.
10. M. Takwin yang telah menemaniku dan selalu memberikan dukungan.
11. Kepada semuanya yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis berharap semoga tulisan ini dapat menjadi bahan pembelajaran

dimasa yang akan datang. Penulis mohon maaf apabila terdapat kesalahan dan kekhilafan dalam penulisan tugas akhir ini. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan tulisan ini.

Palembang, 01 Februari 2023

Penulis

Mei Yuhanis Putri Litro
NIM. 09020582024036

ABSTRAK

APLIKASI KOPERASI SIMPAN PINJAM BERBASIS WEBSITE PADA SMP NEGERI 39 PALEMBANG

Oleh
Mei Yuhanis Putri Litro 09020582024036

Koperasi SMP Negeri 39 Palembang adalah koperasi yang menyelenggarakan kegiatan simpan pinjam di lingkungan SMP Negeri 39 Palembang. Dalam melakukan kegiatan simpan pinjam, koperasi SMP Negeri 39 Palembang masih melakukan pencatatan secara manual. Hal ini mengakibatkan data disimpan secara terpisah sehingga proses pembuatan laporan menjadi lebih lambat dan rawan kesalahan perhitungan. Penelitian ini bertujuan untuk memberikan solusi dengan membangun Aplikasi Simpan Pinjam berbasis website pada koperasi SMP Negeri 39 Palembang untuk membantu pengurus dalam mengelola data dan membuat laporan. Aplikasi ini juga dapat menjadi media informasi bagi anggota untuk mengakses data pinjaman dan angsuran serta laporan SHU dengan mudah dan cepat. Hasil pengujian menunjukkan bahwa aplikasi yang dibangun sudah sesuai dengan kebutuhan koperasi SMP Negeri 39 Palembang.

Kata kunci : Aplikasi, Pengelolaan Data, Simpan Pinjam.

Mengetahui
Pembimbing I,



Dinda Lesmarini, S.Si., M.T.
NIP. 198912222019032022

Pembimbing II,



Hardini Novianti, S.E., M.T
NIP.197911012014042002

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi



Ahmad Rifai, S.T., M.T
NIP.197910202010121003

ABSTRACT

**SAVING AND LOAN CREDIT UNION APPLICATION WEBSITE BASED
AT SMP NEGERI 39 PALEMBANG**

By

Mei Yuhanis Putri Litro 09020582024036

SMP Negeri 39 Palembang Cooperative is a cooperative that operates savings and loans within SMP Negeri 39 Palembang. In carrying out savings and loan activities, the SMP Negeri 39 Palembang cooperative still keeps records manually. This results in data being stored separately so that the report generation process becomes slower and prone to calculation errors. This study aims to provide a solution by building a website-based Savings and Loans Application at SMP Negeri 39 Palembang cooperative to assist administrators in managing data and generating reports. This application can also be an information medium for members to access loan data and installments as well as reports on SHU easily and quickly. The testing results show that the application built is aligned with SMP Negeri 39 Palembang cooperative needs.

Keywords: Applications, Data Management, Savings and Loans.

Mengetahui
Pembimbing I,

Dinda Lestari, S.SI., M.T.
NIP. 19891222019032022

Pembimbing II,

Hardini Novianti, S.E., M.T.
NIP.197911012014042002

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi

Ahmad Rifai, S.T., M.T.
NIP.197910202010121003

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| LEMBAR PENGESAHAN | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | ii |
| MOTTO DAN PERSEMBAHAN | iii |
| KATA PENGANTAR | vi |
| ABSTRAK | viii |
| <i>ABSTRACT</i> | ix |
| DAFTAR ISI..... | x |
| DAFTAR TABEL..... | xiii |
| DAFTAR GAMBAR | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Tujuan Penelitian | 2 |
| 1.3 Manfaat Penelitian | 2 |
| 1.4 Batasan Masalah | 2 |
| 1.5 Metodologi Penelitian..... | 3 |
| 1.5.1 Metode Pengumpulan Data | 3 |
| 1.5.2 Metode Pengembangan Aplikasi | 4 |
| BAB II DASAR TEORI..... | 6 |
| 2.1 Profil Koperasi Koperasi..... | 6 |
| 2.2 Visi dan Misi Sekolah..... | 6 |
| 2.2.1 Visi | 6 |
| 2.2.2 Misi..... | 6 |
| 2.3 Struktur Organisasi Koperasi..... | 7 |
| 2.4 Pengertian Teori Umum..... | 8 |
| 2.4.1 Aplikasi..... | 8 |
| 2.4.2 Pengelolaan Data..... | 8 |
| 2.4.3 Koperasi..... | 8 |
| 2.4.4 Koperasi Simpan Pinjam | 9 |
| 2.4.5 Prinsip-prinsip Koperasi..... | 9 |

| | |
|--|-----------|
| 2.4.6 Sisa Hasil Usaha (SHU) | 10 |
| 2.5 Teori Khusus | 11 |
| 2.5.1 Basis Data (<i>Database</i>)..... | 11 |
| 2.5.2 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>) | 12 |
| 2.5.3 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)..... | 13 |
| 2.6 Teori Program | 15 |
| 2.6.1 <i>MySQL</i> | 15 |
| 2.6.2 Bahasa Pemograman PHP | 15 |
| BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM | 16 |
| 3.1 Analisis Sistem..... | 16 |
| 3.1.1 Analisis sistem yang berjalan | 16 |
| 3.1.2 Permasalahan yang dihadapi | 16 |
| 3.1.3 Alternatif Pemecahan Masalah..... | 17 |
| 3.2 Perancangan Sistem | 17 |
| 3.2.1 Usulan Sistem yang Baru | 17 |
| 3.2.2 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> | 18 |
| 3.2.3 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> | 20 |
| 3.3 Detail Database | 21 |
| 3.4 Rancangan Tampilan | 23 |
| 3.4.1. Rancangan Halaman Menu Utama..... | 23 |
| 3.4.2. Rancangan Halaman <i>Login</i> | 23 |
| 3.4.3. Rancangan Halaman Admin..... | 24 |
| 3.4.4. Rancangan Halaman Pimpinan..... | 26 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 30 |
| 4.1 Hasil | 30 |
| 4.2 Pembahasan..... | 30 |
| 4.2.1 Halaman Menu Utama..... | 30 |
| 4.2.2 Halaman Menu Admin | 32 |
| 4.2.3 Halaman Menu Pimpinan..... | 33 |
| 4.3 Pengujian..... | 37 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | 39 |
| 5.1. Kesimpulan | 39 |

| | |
|-----------------------------|-----------|
| 5.2. Saran | 39 |
| DAFTAR PUSTAKA | 40 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 2. 1 Notasi-notasi simbolik di dalam Diagram E-R..... | 13 |
| Tabel 2. 2 Simbol-Simbol <i>DFD</i> | 14 |
| Tabel 3. 1 Anggota..... | 21 |
| Tabel 3. 2 Simpanan..... | 21 |
| Tabel 3. 3 Pinjaman..... | 22 |
| Tabel 3. 4 Angsuran..... | 22 |
| Tabel 3. 5 Admin..... | 23 |
| Tabel 4. 1 Hasil Pengujian Sistem Menu Admin..... | 37 |
| Tabel 4. 2 Hasil Pengujian Sistem Menu Pimpinan..... | 38 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Koperasi | 7 |
| Gambar 3. 1 Diagram Konteks Aplikasi Simpan Pinjam | 18 |
| Gambar 3. 2 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1 Aplikasi Simpan Pinjam..... | 19 |
| Gambar 3. 3 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>) Aplikasi Simpan Pinjam..... | 20 |
| Gambar 3. 4 Rancangan Halaman Menu utama..... | 23 |
| Gambar 3. 5 Rancangan Halaman <i>Login</i> | 24 |
| Gambar 3. 6 Rancangan Halaman Kelola Data Anggota..... | 24 |
| Gambar 3. 7 Rancangan Halaman Kelola Data Simpanan | 25 |
| Gambar 3. 8 Rancangan Halaman Kelola Data Pinjaman | 25 |
| Gambar 3. 9 Rancangan Halaman Kelola Data Angsuran..... | 25 |
| Gambar 3. 10 Rancangan Halaman Laporan SHU | 26 |
| Gambar 3. 11 Rancangan Halaman Laporan Anggota..... | 26 |
| Gambar 3. 12 Rancangan Halaman Laporan Simpanan | 27 |
| Gambar 3. 13 Rancangan Halaman Laporan Pinjaman | 27 |
| Gambar 3. 14 Rancangan Halaman Laporan Angsuran..... | 27 |
| Gambar 3. 15 Rancangan Halaman Laporan Jurnal..... | 28 |
| Gambar 3. 16 Rancangan Halaman Laporan Buku Besar..... | 28 |
| Gambar 3. 17 Rancangan Halaman Laporan SHU | 29 |
| Gambar 4. 1 Halaman utama..... | 31 |
| Gambar 4. 2 Halaman <i>Login</i> | 31 |
| Gambar 4. 3 Halaman Kelola Anggota..... | 32 |
| Gambar 4. 4 Halaman Kelola Simpanan..... | 32 |
| Gambar 4. 5 Halaman Kelola Pinjaman..... | 32 |
| Gambar 4. 6 Halaman Kelola Angsuran | 33 |
| Gambar 4. 7 Halaman Laporan Anggota | 33 |
| Gambar 4. 8 Halaman Laporan Simpanan | 34 |
| Gambar 4. 9 Halaman Laporan Pinjaman..... | 34 |
| Gambar 4. 10 Halaman Laporan Angsuran..... | 35 |
| Gambar 4. 11 Halaman Laporan Jurnal Umum | 35 |
| Gambar 4. 12 Halaman Laporan Buku Besar | 36 |

Gambar 4. 13 Halaman Laporan SHU36

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Menurut Hatta, Koperasi adalah usaha bersama untuk memperbaiki nasib penghidupan ekonomi berdasarkan tolong menolong. Semangat tolong menolong tersebut didorong oleh keinginan memberi jasa kepada kawan berdasarkan seorang buat semua dan semua buat seorang. Dari pengertian tersebut, dapat disimpulkan bahwa koperasi adalah badan usaha yang berisi kumpulan orang-orang atau badan hukum yang bekerja sama menjalankan usaha dengan melandaskan kegiatannya berdasarkan prinsip koperasi sekaligus sebagai gerakan ekonomi rakyat yang berdasar atas asas kekeluargaan (Sattar, 2017).

Tujuan utama koperasi adalah mensejahterakan anggotanya dengan memenuhi kebutuhan anggotanya. Dengan memajukan kesejahteraan anggotanya berarti koperasi juga memajukan kesejahteraan masyarakat dan memajukan tatanan ekonomi nasional. Keseluruhan tujuan koperasi tersebut adalah dalam rangka mewujudkan masyarakat yang maju, adil, dan makmur berlandaskan Pancasila dan Undang-undang Dasar 1945. Oleh karena itu, koperasi memiliki manfaat baik di bidang ekonomi maupun sosial (Widiyanti N & Sunindhia, 2017).

Dalam menjalankan kegiatan simpan-pinjam pada SMP Negeri 39 Palembang, masih lakukan secara sederhana dengan mencatat semua transaksi simpan dan pinjam pada buku catatan yang berbeda-beda. Hal ini mengakibatkan data-data anggota serta data pinjaman dan angsuran terpisah-pisah dan memerlukan proses yang cukup rumit karena harus mengumpulkan dan melihat data anggota satu-persatu, sehingga pada proses pembuatan laporan sisa hasil usaha menjadi lebih lambat dan rentan terjadi kesalahan perhitungan. Selain itu anggota tidak dapat melihat secara langsung informasi data pinjaman dan angsuran serta laporan SHU.

Melalui penelitian ini, penulis ingin membangun sebuah Aplikasi Simpan Pinjam berbasis website pada SMP Negeri 39 Palembang untuk membantu pengurus dalam mengelola data simpanan, pinjaman dan angsuran serta mempermudah dalam membuat laporan sisa hasil usaha secara cepat dan mudah.

Dan juga sekaligus sebagai media informasi bagi anggota dalam mengakses data pinjaman dan angsurannya serta laporan sisa hasil usaha secara *online* tanpa harus datang ke kantor koperasi. Dengan demikian penulis mengambil judul penelitian “Aplikasi Koperasi Simpan Pinjam Berbasis Website Pada SMP Negeri 39 Palembang”.

1.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat Aplikasi Koperasi Simpan Pinjam berbasis website pada SMP Negeri 39 Palembang yang dapat mempermudah pengurus dalam mengelola data simpanan dan pinjaman anggota dan juga menyediakan media informasi bagi anggota untuk dapat mengakses data laporan SHU.

1.3 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Mempermudah pihak pengelola dalam proses *input* data, penyimpanan data serta menghindari kesalahan perhitungang.
2. Mempermudah serta mempercepat dalam proses pembuatan laporan keuangan dan laporan SHU.
3. Mempermudah dalam menghitung angsuran dan sisa angsuran dari pinjaman anggota.
4. Membantu anggota dalam menyediakan fasilitas untuk dapat mengakses data pinjaman maupun data simpanannya serta laporan keuangan dan laporan SHU secara *online*.

1.4 Batasan Masalah

Agar pembahasan yang dilakukan oleh penulis lebih terfokus dan terarah serta tidak menyimpang dari permasalahan pokok yang ada serta mencapai kesimpulan yang tepat dan terhubung dengan aplikasi yang ada, maka penulis membatasi ruang lingkup yang akan dibahas adalah:

1. Data yang dikelola meliputi data simpanan dan pinjaman serta data anggota koperasi.

2. *Output* yang dihasilkan dari aplikasi ini yaitu laporan simpanan, pinjaman dan laporan SHU.

1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian adalah suatu teknik atau cara yang dilakukan dalam proses penelitian untuk memperoleh data yang akurat dan prinsip-prinsip yang sistematis.

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

Metode observasi adalah metode pengumpulan data dengan cara mengamati apa yang dikerjakan orang, mendengarkan apa yang mereka ucapkan, dan berpartisipasi dalam aktifitas mereka. Jadi Observasi partisipasi merupakan metode pengumpulan data yang digunakan untuk mendapatkan data penelitian melalui pengamatan dan penginderaan dimana observer atau peneliti benar-benar berada dalam keseharian pelaku yang diteliti atau informan. keberadaan peneliti terlibat secara aktif maupun tidak aktif (Anggito & Setiawan, 2018).

a. Data Primer

Data primer adalah data berupa informasi berbentuk lisan yang langsung diperoleh penulis dari sumber aslinya.

Misalnya format laporan daftar anggota, format laporan daftar simpanan, format laporan daftar pinjaman serta format laporan SHU.

b. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang digunakan berupa data tertulis yang diperoleh dari berbagai sumber yang berkaitan dengan tujuan penelitian.

Adapun teknik dalam pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian sebagai berikut :

1) Wawancara

Wawancara adalah percakapan kepada objek atau *user*, dalam hal ini kepada pihak pengelola koperasi mengenai materi yang dibutuhkan dalam penelitian ini.

2) Studi dokumentasi

Yakni berupa dokumen-dokumen yang dibutuhkan untuk menunjang data penelitian, misalnya jurnal dan buku-buku yang berkaitan dengan koperasi.

3) Observasi

Observasi adalah penyelidikan yang dilakukan untuk memperoleh fakta-fakta dari gejala-gejala yang ada dan mencari keterangan secara faktual. Dalam penelitian ini, penulis langsung datang ke kantor untuk melihat dan mengamati kegiatan usaha secara langsung.

1.5.2 Metode Pengembangan Aplikasi

Metode *waterfall* adalah suatu proses pengembangan perangkat lunak berurutan, dimana kemajuan dipandang sebagai arus mengalir ke bawah dan melewati fase perencanaan, pemodelan, implementasi atau konstruksi dan pengujian (Kadir, 2017).

Adapun langkah-langkah dalam merancang dan mengembangkan *website* untuk mendefinisikan masalah antara lain mengambil data, mempelajari masalah dan menganalisa masalah.

1. Analisis

Langkah ini merupakan analisa terhadap kebutuhan sistem. Pengumpulan data dalam tahap ini bisa melakukan sebuah penelitian, wawancara atau studi literature. Peneliti akan melakukan wawancara langsung dengan pihak pengelola koperasi untuk mendapatkan informasi dan kebutuhan yang diperlukan dalam membangun aplikasi.

2. Perancangan

Proses *design* akan menerjemahkan syarat kebutuhan ke sebuah perancangan atau desain sistem yang akan dibangun. Keluarannya berupa DFD, ERD serta rancangan tampilan aplikasi yang akan dibangun.

3. Implementasi

Implementasi merupakan penerjemahan rancangan kedalam bahasa komputer sehingga menjadi sebuah aplikasi yang dapat digunakan sesuai tujuan penelitian, menggunakan *tools* atau *software Sublime Text*.

4. Pengujian

Setelah pengkodean selesai, maka akan dilakukan *testing* terhadap *website* yang telah dibuat tadi. Tujuan *testing* adalah menemukan kesalahan-kesalahan terhadap *website* tersebut dan kemudian bisa diperbaiki.

5. Pemeliharaan (*Maintenance*)

Perangkat lunak yang telah dibuat untuk selanjutnya diujicobakan oleh user atau pengguna dalam hal ini pihak pengelola koperasi dan mereka akan memberikan *feedback* atau masukan berupa evaluasi apakah aplikasi yang dibangun sudah sesuai dengan keinginan serta apabila ada penambahan atau perubahan fitur tertentu dalam aplikasi tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

- Anggito, Albi. Setiawan, Johan. 2018. Metodologi Penelitian Kualitatif. Sukabumi Jawa Barat : CV Jejak.
- Arief & Rudyanto M. 2018, Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP dan MYSQL, Andi, Yogyakarta.
- Limbong B, 2017, Reforma Agraria, Jakarta, Margaretha Pustaka.
- Bhinadi A, Nasution E J. 2022. Mendirikan Dan Mengelola Koperasi Simpan Pinjam Dan Pembiayaan Syariah. Yogyakarta: Deepublish Publisher.
- Chaniago, Arifinal. 2001. Ekonomi dan Koperasi. Bandung : CV Rosda Bandung.
- Departemen Koperasi Pengusaha Kecil dan Menengah RI. 1992. Undang-Undang No 25 tahun 1992 tentang Perkoperasian.
- Fathansyah. 2017. Basis Data. Bandung: Penerbit Informatika Bandung.
- Fauzi, F., Dencik, Abdul Basyith., Asiati, Diah Isnaini. 2019.” Metodologi Penelitian Untuk Manajemen Dan Akuntansi.” Salemba Empat.
- Hakim, Rachmad.S. 2018. Buku Pintar Windows 7. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo
- Jogiyanto. 2017. Analisis & Desain Sistem Informasi : pendekatan terstruktur teori dan praktek aplikasi bisnis. Andi, Yogyakarta.
- Kadir, Abdul. 2017. Dasar Pemrograman WEB Dinamis Menggunakan PHP. Andi. Yogyakarta.
- Kristanto, Andri. 2018. Perancangan Sistem Informasi dan aplikasinya. Yogyakarta: Gava Media.
- Muharto, dan Ambarita Arisandy, 2017, Metode Penelitian Sistem Informasi, Yogyakarta: Deepublish Publisher.
- Nugroho, Bunafit. 2018. Membuat Aplikasi Sistem Pakar Dengan PHP Dan Editor Dreamweaver. Yogyakarta: Gaya Media.
- Rudianto. 2018. Pengantar Akuntansi Konsep dan Teknik Penyusunan Laporan Keuangan. Jakarta: Erlangga.
- Sattar. 2017. Buku Ajar Ekonomi Koperasi. Yogyakarta : Deepublish Publisher.

- Sugiyono. 2017. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Bandung : CV. Alfabeta.
- Undang-Undang Nomor 25 Tahun 1992 Tentang Perkoperasian Negara Republik Indonesia.
- Wibowo M & Subagyo A. 2017. Tata Kelola Koperasi Yang Baik (*Good Cooperative Governance*). Yogyakarta: Deppublish.
- Widiyanti N & Sunindhia. 2017. Koperasi dan Perekonomian Indonesia. Jakarta: Rineka Cipta
- Widodo A W & Kurnianingtyas D. 2017. Sistem Basis Data. Malang : UB Press.