

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN
TEKNOLOGI INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH**

PRAKTIK KERJA LAPANGAN

**APLIKASI PENCATATAN BARANG MASUK DAN KELUAR
PADA KOPERASI SMK NURUL HIDAYAH AIR GADING
BERBASIS WEB**



Diajukan Oleh :

IRWANSYAH

021190005

**Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Mata Kuliah Praktik Kerja Lapangan
dan Syarat Penyusunan Skripsi**

PALEMBANG

2022

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH**

PRAKTIK KERJA LAPANGAN

**APLIKASI PENCATATAN BARANG MASUK DAN KELUAR
PADA KOPERASI SMK NURUL HIDAYAH AIR GADING
BERBASIS WEB**



Diajukan Oleh :

IRWANSYAH

021190005

**Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Mata Kuliah Praktik Kerja Lapangan
dan Syarat Penyusunan Skripsi**

PALEMBANG

2022

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH**

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING PRAKTIK KERJA LAPANGAN

NAMA : IRWANSYAH
NOMOR POKOK : 021190005
PRORGAM STUDI : SISTEM INFORMASI
JENJANG PENDIDIKAN : STRATA SATU
**JUDUL : APLIKASI PENCATATAN BARANG MASUK
DAN KELUAR PADA KOPERASI SMK NURUL
HIDAYAH AIR GADING BERBASIS WEB**

Tanggal : 04 Juli 2022
Pembimbing

Mengetahui,
Rektor

Eko Setiawan, S.Kom., M.Kom.
NIDN : 0208098703

Benedictus Effendi, S.T., M.T.
NIP : 09.PCT.13

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN
TEKNOLOGI INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH**

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI PRAKTIK KERJA LAPANGAN

NAMA : IRWANSYAH
NOMOR POKOK : 021190005
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI
JENJANG PENDIDIKAN : STRATA SATU
**JUDUL : APLIKASI PENCATATAN BARANG MASUK
DAN KELUAR PADA KOPERASI SMK NURUL
HIDAYAH AIR GADING BERBASIS WEB**

Tanggal : 22 Juli 2022

Penguji 1

Tanggal : 21 Juli 2022

Penguji 2

M. Jhonsen Syaftriandi, S.Kom., M.Kom

NIDN : 0229069301

Yayuk Ike Meilani, M.Kom.

NIDN : 0224059102

Mengetahui,

Rektor

Benedictus Effendi, S.T., M.T.

NIP : 09.PCT.13

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Sejatinya, pendidikan bukan merupakan sesuatu yang harus kita terima melainkan sesuatu yang harus kita dapatkan.”

Kupersembahkan kepada :

- Allah SWT
- Kedua Orang Tua dan Keluarga tercinta
- Bapak Eko Setiawan, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Praktik Kerja Lapangan
- Bapak Jaka Purnama, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Akademik.
- Teman-teman dan sahabat-sahabatku yang sudah membantu dan memberi semangat.

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan Kepada Allah SWT., Berkat dan Rahmatnya penulis melaksanakan dan menyelesaikan laporan Praktik Kerja Lapangan ini. Praktik Kerja Lapangan ini penulis lakukan di SMK Nurul Hidayah dengan mengambil Judul **“Aplikasi Pencatatan Barang Masuk dan Keluar Pada Koperasi SMK Nurul Hidayah Air Gading Berbasis Web”**. Terlaksananya Laporan Praktik Kerja Lapangan ini tidak lepas dari banyak pihak yang telah membantu penulis. Oleh Karena itu, pada kesempatan ini Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan membimbing dalam penyelesaian Laporan Praktik Kerja Lapangan ini, selain itu penulis juga mengucapkan terima kasih Kepada :

1. Kepada kedua Orang Tua kami tercinta
2. Kepada Bapak Benedictus Effendi,S.T., M.T selaku Rektor Institut Teknologi Dan Bisnis Palcomtech
3. Kepada Ibu Dini Hari Pertiwi, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Jurusan Sistem Informasi
4. Kepada Bapak Eko Setiawan S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing yang telah Membimbing saya dalam penulisan laporan ini,
5. Kepada Bapak Jaka Purnama S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Akademik,
6. Kepada Bapak Eko Ali Masyhar M, S.Kom. yang sudah mengizinkan serta meluangkan waktunya dalam Membimbing penulis untuk melaksanakan Praktik Kerja Lapangan di SMK Nurul Hidayah,
7. Kepada Teman-teman penulis serta semua pihak yang telah banyak membantu memberikan dukungan dan doa kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa di dalam laporan ini masih banyak kekurangan, untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk penyempurnaan Laporan Praktik Kerja Lapangan ini kedepan.

Palembang, Juli 2022

Penulis,

Irwansyah

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Ruang Lingkup	2
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4. Tempat dan Pelaksanaan PKL	4
1.4.1. Tempat.....	4
1.4.2. Waktu Pelaksanaan PKL.....	4
1.5. Teknik Pengumpulan Data.....	4
1.5.1. Observasi.....	4
1.5.2. Wawancara	4
1.5.3. Dokumentasi	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Landasan Teori	6
---------------------------	---

2.1.1. Aplikasi	6
2.1.2. Website	6
2.1.3. Database	6
2.1.4. Flowchart.....	7
2.1.5. Data Flow Diagram (DFD).....	9
2.1.6. Entity Relationship Diagram (ERD)	10
2.2. Gambaran umum.....	11
2.2.1. Sejarah SMK Nurul Hidayah	11
2.2.2. Visi dan Misi SMK Nurul Hidayah	11
2.2.3. Struktur Organisasi.....	12
2.2.4. Tugas dan Wewenang.....	13
 BAB III PEMBAHASAN	
3.1. Hasil Pengamatan.....	15
3.1.1. Prosedur Pendataan yang Berjalan.....	15
3.1.2. Prosedur yang diusulkan	17
3.2. Evaluasi dan Pembahasan	22
3.2.1. Evaluasi	22
3.2.2. Pembahasan.....	23
 BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	
4.1. Kesimpulan.....	38
4.2. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi.....	12
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Prosedur yang berjalan.....	15
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Halaman Bagian Admin Master.....	17
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Halaman Bagian Admin.....	19
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> Halaman Bagian Kepala Sekolah.....	21
Gambar 3.5 <i>Diagram Konteks</i>	24
Gambar 3.6 <i>Data Flow Diagram Level 0</i>	26
Gambar 3.7 <i>Entity Relationship Diagram</i>	28
Gambar 3.8 Desain Halaman <i>Login</i>	34
Gambar 3.9 Desain Halaman Dashboard Admin	34
Gambar 3.10 Desain Halaman Data Barang.....	35
Gambar 3.11 Desain Halaman Data Kategori	35
Gambar 3.12 Desain Halaman Transaksi Jual.....	36
Gambar 3.13 Desain Halaman Laporan Transaksi.....	36
Gambar 3.14 Desain Halaman Pengaturan	37

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	7
Tabel 2.2 Simbol-Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	9
Tabel 2.3 Simbol-Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	10
Tabel 3.1 Tabel Data Member	29
Tabel 3.2 Tabel Data Barang.....	30
Tabel 3.3 Tabel Data Kategori.....	31
Tabel 3.4 Tabel Data Penjualan.....	31
Tabel 3.5 Tabel Data Nota	32
Tabel 3.6 Tabel Data Toko	33

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran 1. *Form* Topik dan Judul (*Fotocopy*)
2. Lampiran 2. *Form* Surat Balasan dari Perusahaan (Asli)
3. Lampiran 3. *Form* Konsultasi (Asli)
4. Lampiran 4. *Form* Surat Pernyataan (Asli)
5. Lampiran 5. *Form* Nilai dari Perusahaan (Asli)
6. Lampiran 6. *Form* Absensi dari Perusahaan (Asli)
7. Lampiran 7. *Form* Kegiatan Harian PKL (Asli)
8. Lampiran 8. *Form* Revisi (Asli)

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dalam era globalisasi ini, Teknologi Informasi melaju dengan cepatnya. Adapun komputer yang merupakan peralatan yang diciptakan untuk mempermudah pekerjaan manusia, saat mencapai kemajuan baik didalam pembuatan hardware maupun *software*(Adiyanto & Purnomo, 2021; Aliefiani Mulya Putri et al., 2022; Arif et al., 2023; Arifin, 2023; Asbari et al., 2020; Ayu et al., 2022; Azizah, 2020; Dewojati, 2015; Eka Putri, 2020; Ekobalawati, 2020; Fajriyah, IL dan Agung, 2021; Gammahendra et al., 2017; Ganis Aliefiani Mulya Putri1, 2022; Gie, 2021; Gunawan et al., 2020; Habibi Rivo Nugroho et al., 2019; Hadi et al., 2022; Halim M, 2022; Hanafi et al., 2018; Handoko et al., 2020; Humaira & Sagoro, 2018; Iswanto, 2020; Julia & Jiddal Masyruroh, 2022; Kusuma et al., 2022; Maulana et al., 2021; Muchsin Taufik SMKN, 2022; Ningrum, 2014; Norlena, 2015; Parga Zen & Gustalika, 2021; Pradiningtyas & Lukiasuti, 2019; Prasetyo et al., 2022; D. A. Putri, 2020; Rachmawati, 2016; Ratnasari et al., 2020; Rohma et al., 2022; Rohmanto & Susanti, 2021; Rosa et al., 2020; Rumbianingrum & Wijayangka, 2018; Rusnawati, Rusdi. R, 2022; Sabri et al., 2023; Safitri & Fitriani, 2020; Safura Azizah, 2020; Sanuhdi & Nasrulloh, 2021; Sari et al., 2022; Satiti et al., 2022; Shidqi & Ricky, 2021; Sholiq et al., 2018; Simarmata, Eka Desy Purnama, 2021; Sipayung, 2021; Sitompul et al., 2022; Sumitro, 2019; Susanto et al., 2023; Susilowati, 2016; Tije et al., 2021; Tjandra & Yuwono, 2022; Toreh et al., 2016; Wahjono, 2022; Wahyuji,

2021; Wati et al., 2022; Widyana & Waluyanto, 2022; Yulianti & Hermawan, 2015; Yunita, 2020; Yushita, 2017; Zulkarnain, 2018).

Sekolah Menengah Kejuruan SMK Nurul Hidayah adalah Lembaga Yayasan Pendidikan Islam dengan layanan Pendidikan dan Pelatihan pada bidang Kejuruan dan Akuntansi yang berlokasi di Jl.Poros Desa. Air Gading Jalur 20. Kecamatan Muara Padang Kab.Banyuasin Sumatra Selatan. berdasarkan Observasi yang dilakukan langsung di Lokasi SMK Nurul Hidayah, serta wawancara yang dilakukan secara langsung dengan pembimbing lapangan di SMK Nurul Hidayah yaitu Bapak Eko Ali Masyhar beliau menyatakan bahwa sebenarnya dari setiap program keahlian di SMK Nurul Hidayah sudah sangat baik dan tentunya sudah terkomputerisasi. Namun ada satu hal yang menjadi permasalahan yaitu, proses pencatatan data-data barang masuk dan keluar pada Koperasi SMK Nurul Hidayah masih menggunakan pencatatan secara manual, Sehingga dalam menghasilkan laporan yang akurat dan tepat membutuhkan waktu yang lama sehingga dinilai kurang efektif.

Koperasi pada SMK Nurul Hidayah adalah usaha Koperasi yang menjual berbagai keperluan siswa seperti alat tulis, buku pelajaran, makanan dan perlengkapan sekolah harga lebih murah dari pada di Pertokoan pada umumnya. Untuk itulah penulis mencoba membuat Tugas Akhir mengenai pembuatan aplikasi sebagai sarana informasi dan penjualan pada Koperasi SMK Nurul Hidayah yang sampai saat ini sistem yang ada pada koperasi SMK Nurul Hidayah masih dilakukan secara manual. Mulai dari pencatatan penjualan/pembelian dan jumlah stok barang. Hal ini membuat pihak-pihak pegawai Koperasi mengalami kesulitan dan membutuhkan waktu yang cukup lama dalam pembukuan stok barang yang ada pada koperasi SMK Nurul Hidayah. Pembuatan aplikasi ini diharapkan dapat menjadi solusi untuk lebih memudahkan penjaga koperasi dalam pembukuan pada koperasi SMK Nurul Hidayah. Berdasarkan uraian diatas, penulis memberikan solusi dengan membuat sebuah aplikasi “**Aplikasi Pencatatan Barang Masuk dan Keluar Pada Koperasi SMK Nurul Hidayah Air Gading Berbasis Web**”.

1.2. Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup yang dikaji dalam penelitian ini sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dibuat menggunakan pemrograman *PHP* dan basis data *MySQL* sebagai pengolahan *database*.
2. Praktik Kerja Lapangan ini Membuat Aplikasi “Aplikasi Pencatatan Barang Masuk dan Keluar Pada Koperasi SMK Nurul Hidayah Air Gading Berbasis Web”
3. Praktik Kerja Lapangan ini dilakukan di SMK Nurul Hidayah.

1.3. Tujuan Dan Manfaat

1.3.1. Tujuan

1. Melatih mahasiswa agar mampu beradaptasi dengan dunia kerja
2. Memberikan pengalaman kepada mahasiswa tentang sistem kerja di instansi pemerintah atau swasta
3. Memberikan pengalaman kepada mahasiswa tentang penerapan teori yang telah dipelajari di bangku kuliah pada permasalahan riil di dunia kerja memberikan pembekalan pada mahasiswa dalam rangka menyongsong era industri dan persaingan bebas.

1.3.2. Manfaat

1.3.2.1. Manfaat Bagi Mahasiswa

Dapat meningkatkan wawasan keilmuan mahasiswa tentang situasi dalam dunia kerja.

1.3.2.2. Manfaat Bagi Tempat PKL

Dapat menjadi tolak ukur pencapaian kinerja program studi khususnya untuk mengevaluasi hasil pembelajaran oleh instansi tempat PKL dan dapat menjalin kerjasama dengan instansi tempat PKL.

1.3.2.3. Manfaat Bagi Akademik

Dapat menjadi bahan masukan bagi instansi untuk menentukan kebijakan perusahaan di masa yang akan datang berdasarkan hasil pengkajian dan analisis yang dilakukan mahasiswa selama PKL.

1.4. Tempat Dan Pelaksanaan PKL

1.4.1. Tempat

Penulis melaksanakan Praktik Kerja Lapangan di SMK Nurul Hidayah yang merupakan Yayasan Pendidikan Islam yang berada di Jln. Poros Desa Air gading, Kecamatan Muara Padang, Kabupaten Banyuasin.

1.4.2. Waktu Pelaksanaan PKL

Praktik Kerja Lapangan selama 1 Bulan terhitung Sejak Tanggal 22 February 2022 sampai 23 Maret. Praktik Kerja Lapangan dari hari Senin sampai dengan hari Sabtu. Sedangkan waktu pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan dari Pukul 07.30 - 13.30 WIB

1.5. Teknik Pengumpulan Data

1.5.1 Observasi

Menurut (Amrina et al., 2020) merupakan suatu proses yang kompleks suatu proses yang tersusun dari berbagai proses biologis dan psikologis. Pada metode ini penulis melakukan observasi pada Yayasan Pendidikan Smk Nurul Hidayah, untuk mengetahui apa yang dibutuhkan oleh Yayasan, Sehingga didapatkan apa yang dibutuhkan yaitu pencatatan transaksi penjualan di Koperasi yang masih menggunakan sistem secara manual (Abdullah & Yunita Ramanda, 2022; Ainiyah et al., 2021; Andi Sudirman et al., 2022; Annisa & Marelita, 2022; Asnan.Qur'ana, 2022; ASTARI et al., 2021; Bangun et al., 2019; Cahyati et al., 2021; Clivan et al., 2019; Devi Ayu Indriyani & Indra Ava Adianta, 2021; Fathul Jannah, 2021; Fawzi & Sunarti,

2021; Ferliyanti & Yudithia Dewi, 2021; Fitriasari et al., 2023; Gabriel & Abdi, 2022; Ghozali et al., 2019; Gurdyanto et al., 2019; Harahap, 2015; Hardiyanti et al., 2022; Jannah, 2021; Meduri et al., 2022; Meliana et al., 2021; Moh Afrizal Miradji et al., 2020; Mulyana et al., 2021; Naufal et al., 2022; Nelmiawati et al., 2017; Ningsih & Novia, 2023; Noriska & Tineka, 2023; Nuraini, 2016; Oktavia & Nurmalia, 2022; Pada et al., 2016; Paramitha & Wibowo, 2021; Permono & Puspaningsih, 2022; Putra et al., 2023; M. S. B. Putri et al., 2022; Rakhmawati et al., 2020; Ramadhan et al., 2020; Redjo, 2022; Ricky Affandi et al., 2020; Ridwan, 2020; Rifani et al., 2020; Sampurna et al., 2023; Santoso & Dewi, 2022; Saragih et al., 2019; Susilo, Agus, 2022; Tarau et al., 2020; Tewuh Clivan et al., 2019; Ulfa & Asyik, 2018; Utami et al., 2016; Wahyuni et al., 2023; Wicaksono et al., 2022; Widya Khafa Nofa & Muhammad Rafly Nuzul Ichsan, 2022; Widyaningrum & Hendrawan, 2022; Yanti, 2017).

1.5.2 Wawancara

Menurut (Amrina et al., 2020) wawancara digunakan sebagai teknik pengumpulan data apabila peneliti ingin melakukan studi

pendahuluan untuk menemukan permasalahan yang harus diteliti, dan juga apabila peneliti ingin mengetahui hal-hal dari responden yang lebih mendalam dan jumlah 38 respondennya sedikit/kecil. Peneliti melakukan wawancara tidak terstruktur, yaitu wawancara yang bebas dimana peneliti tidak menggunakan pedoman wawancara yang telah tersusun secara sistematis dan lengkap untuk pengumpulan datanya. Wawancara pada penelitian ini, dilakukan kepada Bapak Eko Ali Masyhar M,S.Kom Selaku Kepala Sekolah di Yayasan Pendidikan Islam SMK Nurul Hidayah Penulis Untuk mendapatkan Data-data yang diperlukan.

1.5.3 Dokumentasi

Menurut Sugiono (2018:103) dalam penelitian Herlinda Mar'atusholihah, Wawancara digunakan sebagai teknik pengumpulan data apabila ingin melakukan studi pendahuluan untuk menemukan permasalahan yang harus diteliti, dan juga apabila peneliti ingin mengetahui hal-hal dari responden yang lebih mendalam dan jumlah respondennya sedikit/kecil. Dokumentasi Dalam metode ini penulis mengumpulkan beberapa dokumen baik itu berupa *foto, fotocopy, soft copy*, dan arsip dari pihak yayasan.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Landasan Teori

2.1.1. Aplikasi

Menurut Harip Santoso (2017), dalam penelitian Bagus Tri Mahardika, (2020) Aplikasi adalah suatu kelompok file (form, class, report) yang bertujuan untuk melakukan aktivitas tertentu yang saling terkait, misalnya aplikasi payroll, aplikasi fixed asset, dan lain-lain. Aplikasi berasal dari kata *application* yang artinya penerapan lamaran penggunaan.

2.1.2. Website

Menurut Yadi (2018) *Website* merupakan sebuah wadah dalam internet yang digunakan sebagai media penyebaran informasi atau promosi untuk bisa diakses diseluruh dunia selama terkoneksi dengan jaringan internet. Sebuah *website* terjadi didasari oleh perkembangan teknologi informasi dan komunikasi serta jaringan antara komputer yang saling berkaitan.

2.1.3. Database



Menurut Andry Andaru (2018) *Database* atau basis data adalah kumpulan informasi yang disimpan di dalam komputer secara sistematis sehingga dapat diperiksa menggunakan suatu program komputer untuk memperoleh informasi dari basis data tersebut. Perangkat lunak yang



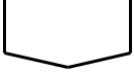


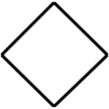

digunakan untuk mengelola dan memanggil kueri (*query*) basis data disebut sistem manajemen basis data (*database management system*, DBMS). Sistem basis data dipelajari dalam ilmu informasi.

2.1.4. *Flowchart*

Menurut Santoso dan Nurmalina (2017:86), *Flowchart* adalah representasi secara simbolik dari suatu algoritma atau prosedur untuk menyelesaikan suatu masalah, dengan menggunakan *flowchart* akan memudahkan pengguna melakukan pengecekan bagian-bagian yang terlupakan dalam analisis masalah, disamping itu *flowchart* juga berguna sebagai fasilitas untuk berkomunikasi antara pemrogram yang bekerja dalam tim suatu proyek. *Flowchart* membantu memahami urutan-urutan logika yang rumit dan panjang. Berikut simbol-simbol dan fungsi-fungsi *flowchart*, dapat dilihat pada tabel 2.1

Tabel 2. 1 Simbol-Simbol *Flowchart*

No	Simbol	Keterangan
1		Permulaan/akhir program
2		Proses penghitung/proses proses pengolahan data


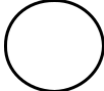

No	Simbol	Keterangan
3		Arah aliran program
4		Proses <i>input/output</i> data
5		Penghubung bagian-bagian <i>Flowchart</i> yang berada pada halaman berbeda
6		Proses apa saja yang tidak terdefinisi termasuk aktivitas fisik
7		Penghubung bagian-bagian flowchart yang berada pada satu halaman
8		Perbandingan, pernyataan, penyeleksian, data yang memberikan pilihan untuk langkah selanjutnya
9		Terminasi yang menandakan awal dan akhir dari suatu aliran


Sumber : Santoso dan Nurmalina (2017:86-87)

2.1.5. Data Flow Diagram (DFD)

Menurut Santoso dan Nurmalina (2017:86), *Data Flow Diagram* (DFD) merupakan suatu diagram yang menggambarkan alir data dalam suatu entitas ke sistem atau sistem ke entitas. DFD juga dapat diartikan sebagai teknik grafis yang menggambarkan alir data dari input atau masukan menuju atau output. Komponen- komponen dasar DFD dapat dilihat pada tabel 2.2 sebagai berikut :

Tabel 2. 2 Simbol-Simbol Data Flow Diagram

No	Simbol	Keterangan
1		<i>Data Flow</i> , digunakan untuk menggambarkan aliran data dari satu proses ke proses lainnya
2		<i>Process</i> , digunakan untuk mentransformasikan data secara umum.
3		<i>External Entity</i> , yaitu merupakan kesatuan di lingkungan luar sistem yang dapat berupa orang, organisasi atau sistem lainnya yang berada di lingkungan luarnya yang akan memberikan input atau menerima output dari sistem.



No	Simbol	Keterangan
4		Data <i>Store</i> , digunakan untuk menyimpan data seperti: suatu file suatu arsip, suatu kotak, suatu tabel dan suatu agenda

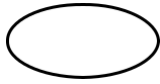
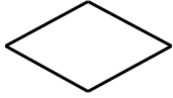
Sumber: Santoso dan Nurmalina (2017:86)

2.1.6 Entity Relationship Diagram (ERD)

Menurut Santoso dan Nurmalina (2017:87), *Entity Relationship Diagram* (ERD) adalah model teknik pendekatan yang menyatakan atau menggambarkan hubungan suatu model. Didalam hubungan ini tersebut dinyatakan yang utama dari ERD adalah menunjukkan objek data (*Entity*) dan hubungan (*Relationship*), yang ada pada *Entity*. Simbol-simbol ERD yang digunakan dapat dilihat pada tabel 2.3 sebagai berikut :

Tabel 2. 3 Simbol-Simbol Entity Relationship Diagram

No	Simbol	Keterangan
1		<i>Link</i> : Penghubung antara himpunan relasi dengan himpunan entitas dan himpunan entitas dengan atributnya.
2		<i>Entity</i> : menyatakan himpunan entitas adalah orang, kejadian, atau berada dimana data akan dikumpulkan

No	Simbol	Keterangan
3		Atribut : merupakan informasi yang diambil tentang sebuah entitas
4		<i>Relationship</i> : menyatakan himpunan relasi merupakan hubungan antar entitas.

Sumber: Santoso dan Nurmalina (2017:87)

2.2. Gambaran Umum

2.2.1. Sejarah SMK Nurul Hidayah

SMK Nurul Hidayah Air Gading berdiri sejak tanggal 22 september tahun 2010. Terletak di Jalan Poros Ds.Air Gading Jalur 20 Kec. Muara Padang Kab. Banyuasin Sumsel. SMK Nurul Hidayah Sudah Terakreditasi pada Tahun 2019, Semoga semakin lebih baik dalam melayani pendidikan di Tanah TRANSMIGRASI.

2.2.2. Visi Dan Misi SMK Nurul Hidayah

1. Visi

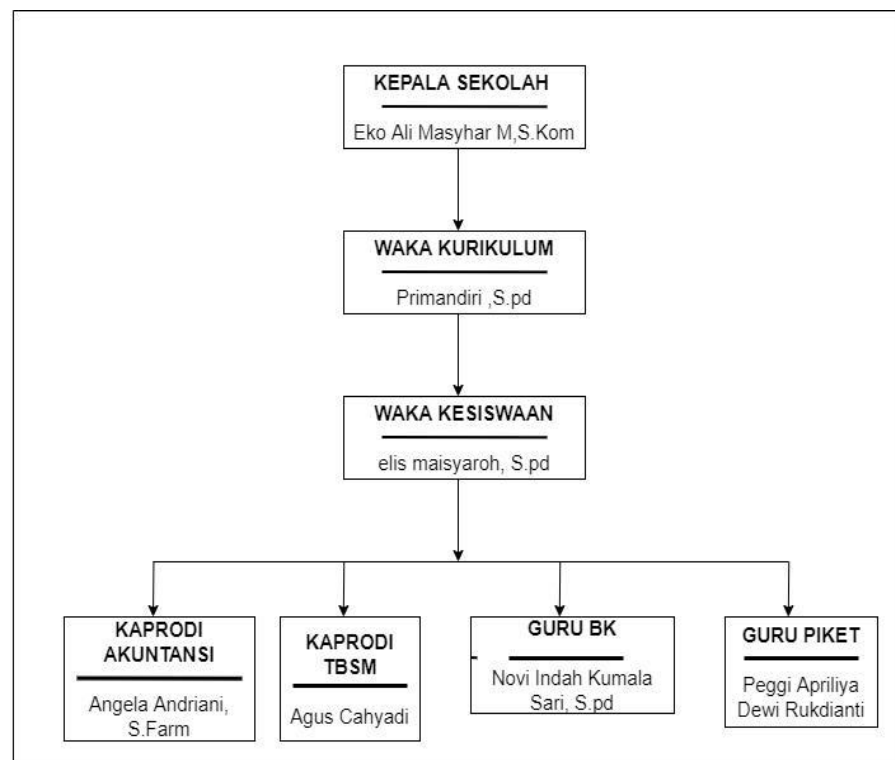
Berprestasi, Mandiri dan Berahklak Mulia

2. Misi

1. Meningkatkan kualitas organisasi dan manajemen sekolah dalam menumbuhkan semangat kunggulan dan kompetitif
2. Meningkatkan kualitas organisasi dan manajemen sekolah dalam menumbuhkan semangat kunggulan dan kompetitif

3. Meningkatkan kualitas KBM dalam mencapai kompetensi siswa berstandar Nasional atau Internasional
4. Meningkatkan kualitas dan kompetensi Guru dan pegawai dalam mewujudkan Standar Pelayanan Minimal (SPM)
5. Meningkatkan kuantitas dan kualitas sarana dan prasarana pendidikan dalam penguasaan IPTEK
6. Meningkatkan kualitas SDM dan pembinaan kesiswaan dalam mewujudkan IMTAQ dan sikap kemandirian
7. Menghasilkan tenaga kerja yang potensial untuk memenuhi tuntutan kebutuhan pembangunan pada umumnya

2.2.3. Struktur Organisasi



Sumber : SMK Nurul Hidayah

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi

2.2.4. Tugas Dan Wewenang

2.2.4.1. Kepala Sekolah

1. Mengatur, Memimpin , Megawasi dan berusaha menerbitkan jalannya pelaksanaan belajar mengajar pada sekolah
2. Sebagai penanggung jawab umum atas keseluruhan pengelolaan sekolah dan melaporkan hasil program kerjanya kepada Bidang Pendidikan dan pengajaran
3. Mengupayakan kesejahteraan sekolah terhadap semua dewan guru agar dapat menjalankan tugas dengan tenang disiplin dan dinamis.

2.2.4.2. Wakil Kepala Bagian Kurikulum

1. Melaksanakan tugas fungsionalnya sesuai dengan jumlah jam diberikan dan harus hadir di kantor dan selebihnya untuk mengajar.
2. Mengatur pembuatan jadwal pelajaran dan pembagian tugas mengajar dengan persetujuan kepala sekolah
3. Mengatur kegiatan Mengajar.

2.2.4.3. Wakil kepala bagian kesiswaan

1. Mengadakan pembinaan upacara bendera, dan sebagai penanggung jawabnya.

2. Bersama wali kelas, dan dewan guru menegakkan tata tertib siswa dan memberi sanksi dengan bijaksana kepada siswa yang melanggar tata tertib
3. Koordinator dan penanggung jawab kegiatan siswa dalam memperingati hari besar nasional dan hari besar islam

2.2.4.4. Ketua Program Jurusan

1. Penanggung jawab umum atas keseluruhan program keahlian di bidang edukatif maupun administrative.
2. Menyusun program kerja tahunan/resta program keahlian
3. Menyusun dan menentukan pemilihan jurusan bagi siswa

2.2.4.5. Guru Piket

1. Mengawasi siswa pada waktu sebelum masuk dan pada waktu jam-jam pelajaran sekolah berlangsung.
2. Membantu kepala sekolah dan wali kelas dalam pelaksanaan tata tertib siswa

BAB III

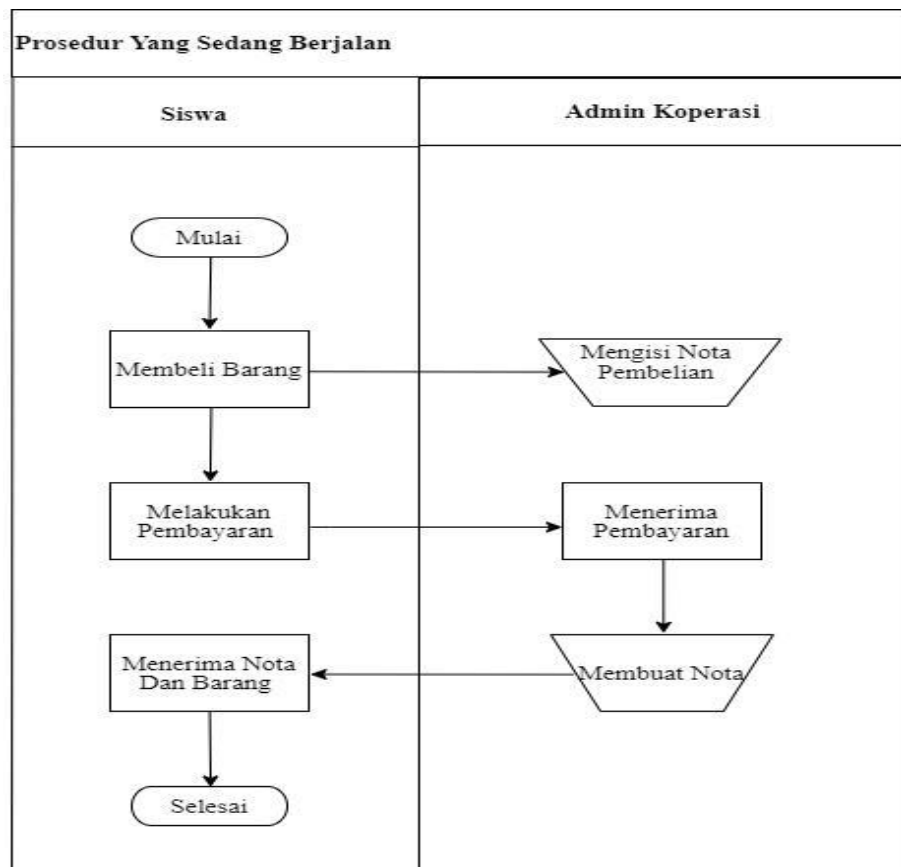
PEMBAHASAN

3.1. Hasil Pengamatan

Berdasarkan pengamatan yang dilakukan ketika melakukan praktek kerja lapangan di SMK Nurul Hidayah dapat diketahui bahwa sekolah tersebut belum memiliki sistem informasi berbasis *website* mengenai koperasi mulai dari pencatatan penjualan/pembelian dan jumlah stok barang.

3.1.1. Prosedur Pendataan yang Berjalan

Prosedur yang sedang yang berjalan pada SMK Nurul Hidayah dalam bentuk *flowchart* dapat dilihat pada Gambar 3.1.



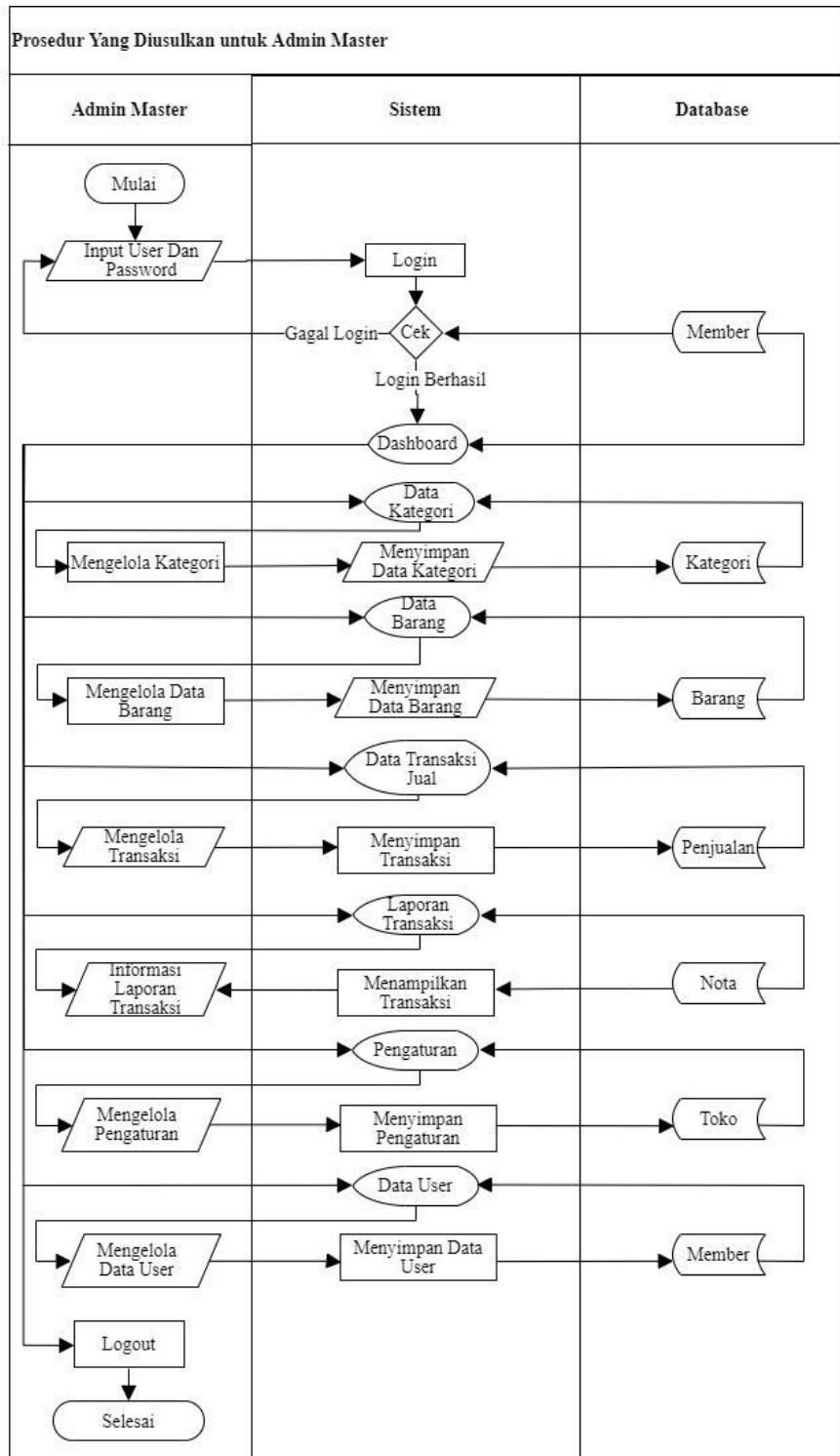
Gambar 3. 1 Flowchart Prosedur Yang Berjalan

Berdasarkan gambar 3.1 Adapun prosedur sistem yang berjalan di SMK Nurul Hidayah :

1. Mulai
2. Siswa membeli barang kepada pihak koperasi
3. Admin koperasi mengisi nota pembelian siswa
4. Siswa melakukan pembayaran terhadap admin koperasi
5. Admin menerima pembayaran dari siswa
6. Admin membuat nota pembayaran
7. Siswa menerima nota dan barang yang telah dibeli.
8. Selesai

3.1.2. Prosedur Yang Diusulkan

1) *Flowchart* Sistem Bagian Admin Master

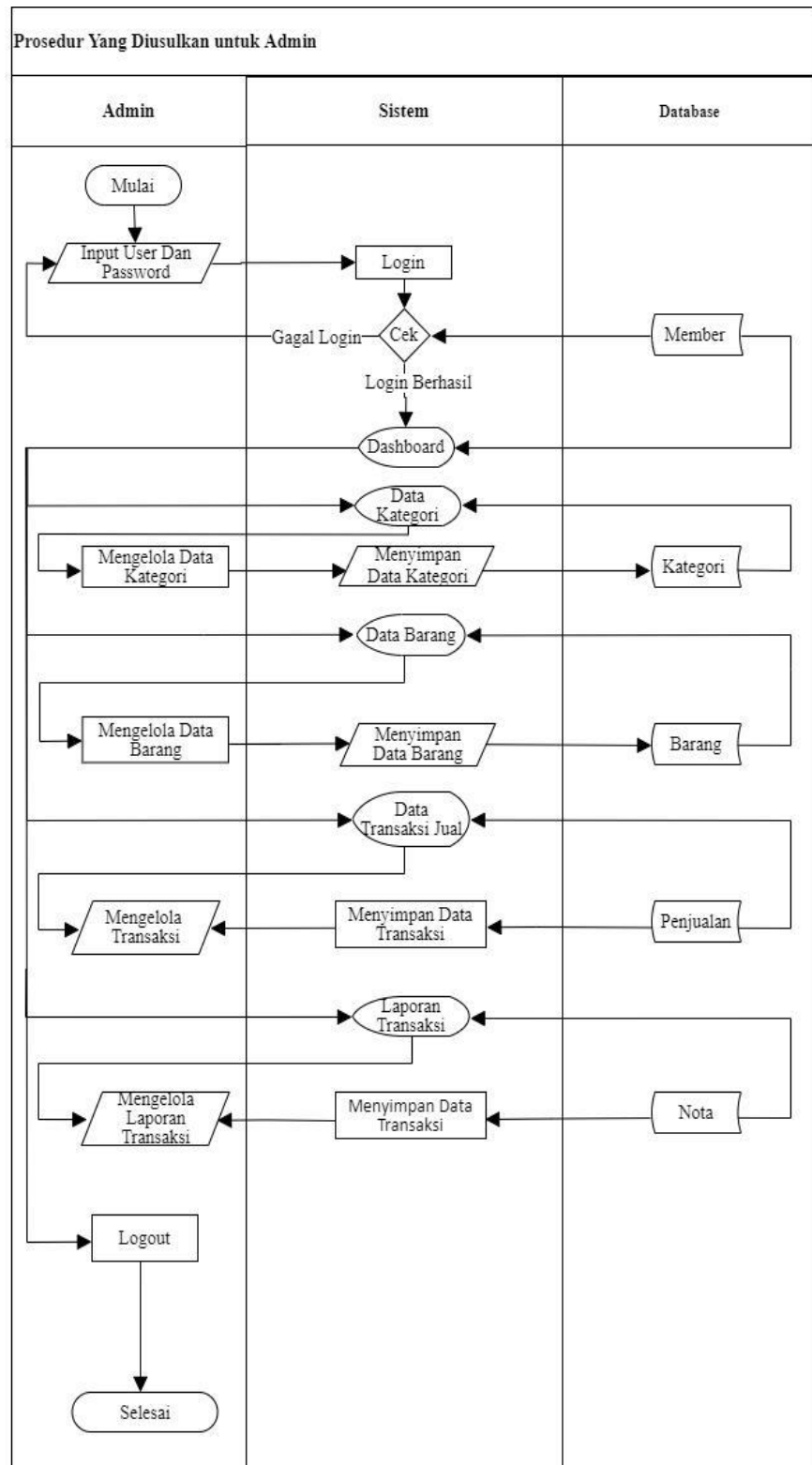


Gambar 3. 2 *Flowchart* Halaman Bagian Admin Master

Berdasarkan gambar 3.2 Adapun prosedur system bagian admin master yang diusulkan di SMK Nurul Hidayah:

1. Mulai
2. Admin Master melakukan *login* ke dalam *website*.
3. Sistem *website* melakukan cek *login* berdasarkan *username* dan *password* yang telah di input
4. Jika *username* dan *password* tidak cocok, maka akan kembali ke tampilan *login*.
5. Jika *username* dan *password* cocok, maka akan masuk ke dalam tampilan *dashboard* .
6. Admin Master mengelola data kategori
7. Admin Master mengelola data barang
8. Admin Master mengelola transaksi penjualan
9. Admin Master Mengelola laporan Transaksi
10. Admin Master Mengelola Pengaturan Koperasi
11. Admin Master melakukan pengelolaan data user yaitu dengan Menambah data user
12. Admin Master melakukan *logout*
13. Selesai.

2) Flowchart Sistem Bagian Admin

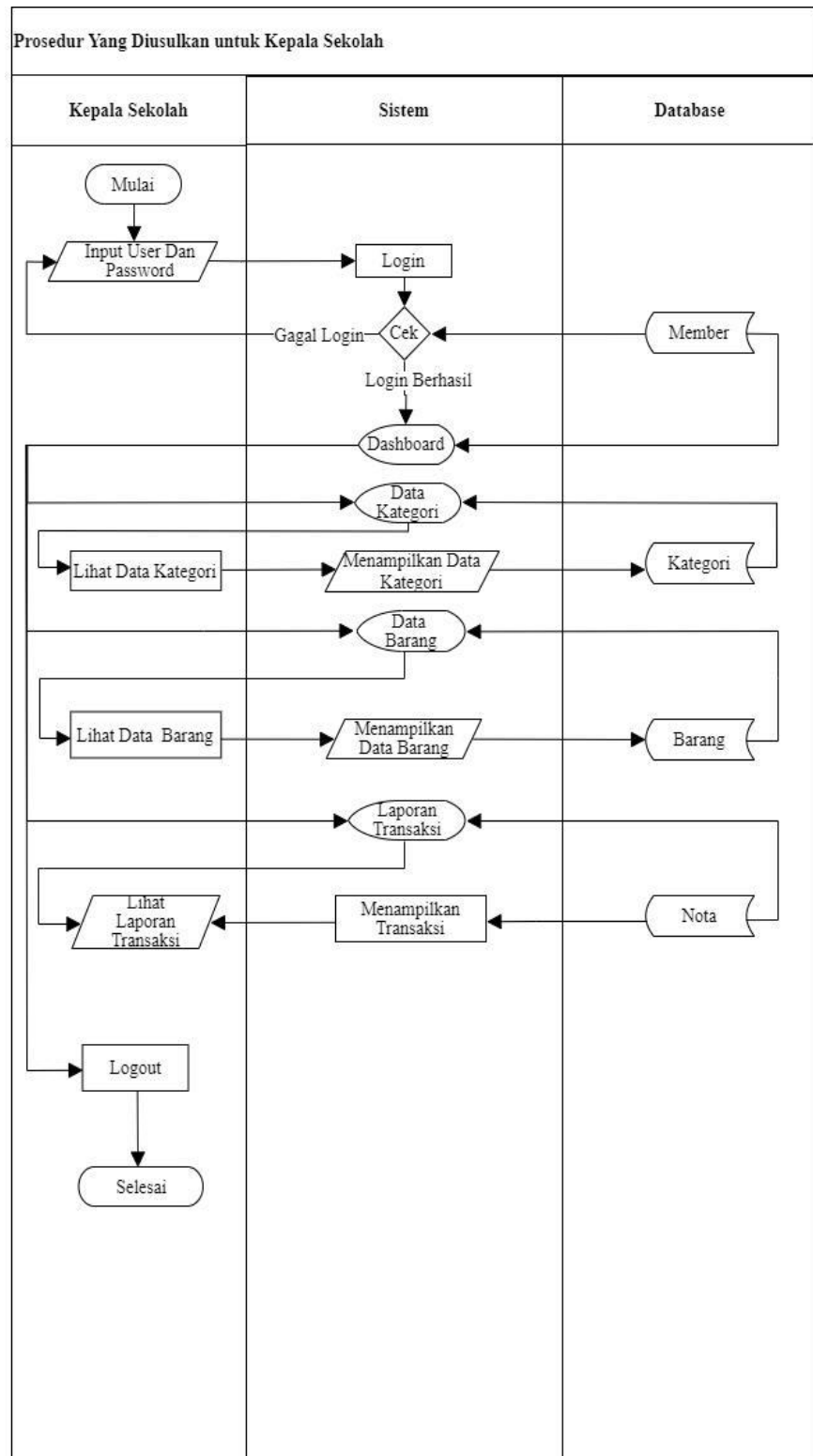


Gambar 3.3 Flowchart Halaman Bagian Admin

Berdasarkan gambar 3.3 Adapun prosedur system bagian admin yang diusulkan di SMK Nurul Hidayah:

1. Mulai
2. Admin koperasi melakukan *login* ke dalam *website*.
3. Sistem *website* melakukan cek *login* admin berdasarkan *username* dan *password* yang telah di input
4. Jika *username* dan *password* tidak cocok, maka akan kembali ke tampilan *login*.
5. Jika *username* dan *password* cocok, maka akan masuk ke dalam tampilan *dashboard* admin.
6. Admin melakukan pengelolaan data kategori barang yaitu dengan penginputan data kategori, edit data kategori dan hapus data kategori
7. Admin melakukan pengelolaan data barang yaitu dengan penginputan data barang, edit data barang dan hapus data barang.
8. Admin melakukan pengelolaan transaksi jual yaitu dengan penginputan data transaksi barang, edit transaksi jual dan hapus transaksi jual
9. Admin dapat melihat laporan transaksi yaitu dengan penginputan pada bulan dan tahun transaksi, mengimport data kedalam *excel* dan dapat melihat keuntungan penjualan
10. Admin melakukan *logout*
11. Selesai.

3) Prosedur yang diusulkan untuk Kepala Sekolah



Gambar 3.4 Flowchart Halaman Bagian Kepala Sekolah

Berdasarkan gambar 3.4 Adapun prosedur sistem bagian kepala sekolah yang diusulkan di SMK Nurul Hidayah:

1. Mulai
2. Kepala Sekolah melakukan *login* ke dalam *website*.
3. Sistem *website* melakukan cek *login* berdasarkan *username* dan *password* yang telah di input
4. Jika *username* dan *password* tidak cocok, maka akan kembali ke tampilan *login*.
5. Jika *username* dan *password* cocok, maka akan masuk ke dalam tampilan *dashboard* admin.
6. Kepala Sekolah Melihat Kategori Barang
7. Kepala Sekolah Melihat Data Barang
8. Kepala Sekolah Melihat Laporan Transaksi dengan penginputan pada bulan tahun transaksi, dan dapat melihat keuntungan penjualan
9. Kepala Sekolah melakukan *logout*
10. Selesai.

3.2. Evaluasi Dan Pembahasan

3.2.1. Evaluasi

Berdasarkan dari evaluasi di atas yang telah diuraikan, penulis akan membuat Aplikasi Pencatatan Barang Masuk dan Keluar Pada Koperasi SMK Nurul Hidayah Air Gading Berbasis Web diharapkan

dapat menjadi solusi untuk lebih memudahkan penjaga koperasi dalam pembukuan pada koperasi.

3.2.2. Pembahasan

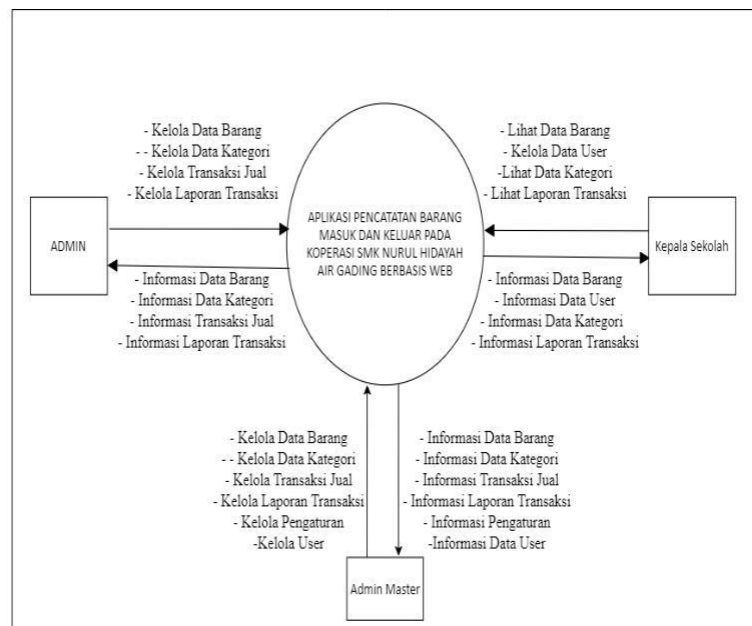
Dengan adanya masalah yang terjadi di SMK Nurul Hidayah maka penulis mengusulkan pembuatan Aplikasi untuk pencatatan transaksi penjualan pada koperasi. Adapun aliran data yang diusulkan oleh penulis yaitu :

3.2.2.1. Diagram Aliran Data

Data Flow Diagram merupakan alat bantu yang dapat menggambarkan arus data di dalam sistem dengan terstruktur dan jelas. Berdasarkan hasil dari penelitian maka gambaran arus data pada sistem yang dibuat yaitu sebagai berikut :

a. Diagram Konteks

Diagram konteks adalah diagram yang menggambarkan bagian besar dari aliran arus pada *Website* SMK Nurul Hidayah yang dapat dilihat pada gambar di bawah ini :



Gambar 3.5 Diagram Konteks

Berdasarkan Gambar 3.5. *Diagram konteks* dapat dijelaskan sebagai berikut :

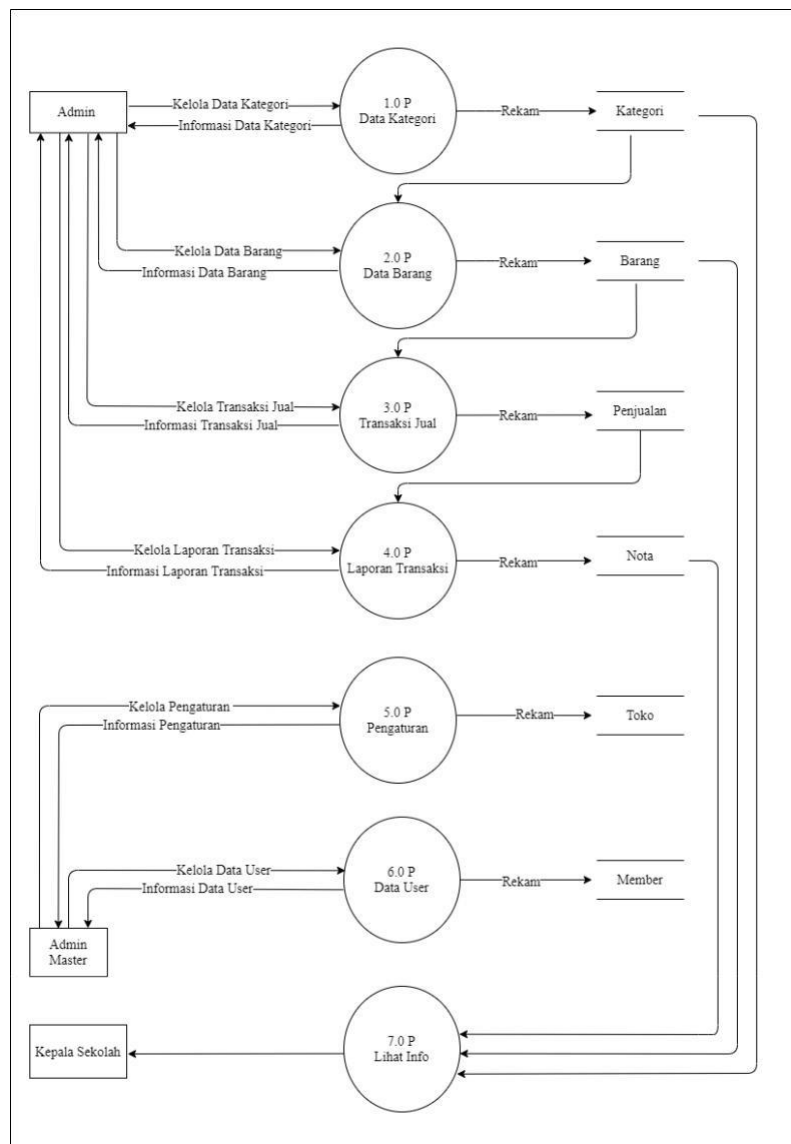
1. Admin mengelola data barang, data kategori, transaksi jual, laporan transaksi.
2. Admin mendapatkan informasi data barang, data kategori, transaksi jual, laporan transaksi.
3. Kepala Sekolah melihat data barang, data kategori, laporan transaksi
4. Kepala Sekolah mendapatkan informasi data barang, data kategori, laporan transaksi.
5. Admin Master mengelola data barang, data kategori, transaksi jual, laporan transaksi, Pengaturan Toko dan data user.

6. Admin Master mendapatkan informasi data barang, data kategori, transaksi jual, laporan transaksi, Pengaturan Toko dan data user.

3.2.2.2. Data Flow Diagram Level 0

Data Flow Diagram merupakan alat bantu yang dapat menggambarkan arus data di dalam sistem dengan terstruktur dan jelas.

Berdasarkan analisa penulis, penulis memberikan gambaran arus data terhadap sistem yang akan direncanakan dapat dilihat pada gambar 3.6



Gambar 3. 6 Data Flow Diagram level 0

Berdasarkan *Data Flow Diagram level 0* pada gambar

3.6. dijelaskan sebagai berikut :

1) Proses 1.0 P

Admin koperasi mengelola data barang yang kemudian akan disimpan kedalam tabel barang dan akan menjadi informasi barang bagi admin koperasi

2) Proses 2.0 P

Admin koperasi mengelola data kategori yang kemudian akan disimpan kedalam tabel kategori dan akan menjadi informasi kategori bagi admin koperasi.

3) Proses 3.0 P

Admin koperasi mengelola transaksi jual yang kemudian akan disimpan kedalam tabel transaksi dan akan menjadi informasi bagi admin koperasi

4) Proses 4.0 P

Admin koperasi melihat laporan transaksi yang telah dipanggil pada tabel nota dan akan menjadi informasi laporan transaksi bagi admin koperasi.

5) Proses 5.0 P

Admin Master mengelola pengaturan koperasi yang akan disimpan kedalam tabel pengaturan dan akan menjadi informasi pengaturan bagi admin koperasi.

6) Proses 6.0 P

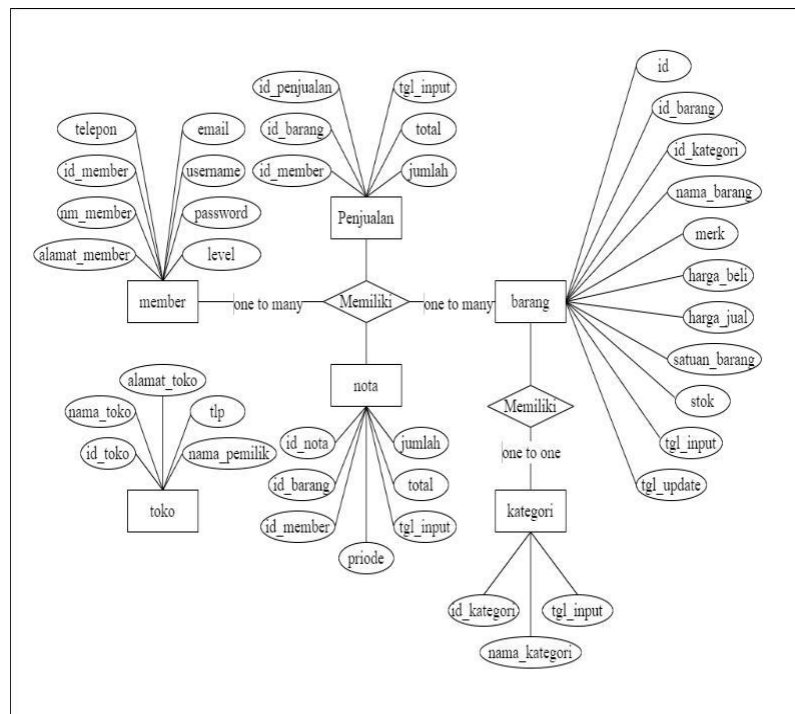
Admin Master mengelola data user yang akan disimpan kedalam tabel member dan akan menjadi informasi bagi admin koperasi.

7) Proses 7.0 P

Kepala Sekolah melihat data Kategori, data Barang, transaksi Jual dan laporan transaksi disimpan di dalam tabel kategori, tabel barang dan tabel nota.

3.2.2.3. Entity Relationship Diagram (ERD)

Berikut ini adalah gambar *Entity Relationship Diagram* (ERD) yang berisi komponen-komponen himpunan entitas dan himpunan relasi yang masing-masing dilengkapi atribut-atribut dapat dilihat pada gambar berikut :



Gambar 3.7 Entity Relationship Diagram

Berdasarkan *entity relationship diagram* (ERD) pada gambar 3.7. dijelaskan sebagai berikut :

- 1) Tabel member berelasi *one to many* terhadap tabel penjualan dan tabel nota dengan *primary key* id_member
- 2) Tabel barang berelasi *one to many* terhadap tabel penjualan dan tabel nota dengan *foreign key* id_barang
- 3) Tabel kategori berelasi *one to one* terhadap tabel barang dengan *primary key* id_kategori

3.2.2.4. Struktur Tabel

Rancangan Basis Data merupakan langkah dalam merancang sistem secara terperinci. Adapun basis data yang dibuat oleh penulis untuk menampung tabel-tabel yang berelasi

1. Tabel Member

Tabel ini digunakan untuk menampung data member.

Nama Tabel : Member

Primary Key : id_member

Foreign Key : -

Tabel 3.1 Tabel Data Member

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1.	Id_member*	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2.	Nm_member	<i>Varchar</i>	255	Nama
3.	Alamat_member	<i>Text</i>	-	Alamat
4.	Telepon	<i>Varchar</i>	12	No Telepon

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
5.	Email	<i>Varchar</i>	255	Email
6.	<i>Username</i>	<i>Varchar</i>	30	<i>Username</i>
7	<i>password</i>	<i>Varchar</i>	100	<i>password</i>
8	<i>Level</i>	<i>Varchar</i>	15	<i>Level akses</i>

2. Tabel barang

Tabel ini digunakan untuk menampung data

barang Nama Tabel : barang

Primary Key : id

Foreign Key : id_kategori

Tabel 3.2 Tabel Data Barang

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1.	Id*	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2.	Id_barang	<i>Varchar</i>	255	Kode barang
3.	Id_kategori**	<i>int</i>	11	<i>Foreign Key</i>
4.	Nama_barang	<i>Text</i>	-	Nama Barang
5.	Merk	<i>Varchar</i>	255	Merk Barang
6.	Harga_beli	<i>Varchar</i>	255	Harga Beli Barang
7.	Harga_jual	<i>Varchar</i>	255	Harga Jual Barang
8.	Satuan_barang	<i>Varchar</i>	255	Satuan Barang
9.	Stok	<i>Text</i>	-	Stok Barang

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
10.	Tgl_input	<i>Varchar</i>	255	Tanggal Input
11.	Tgl_update	<i>Varchar</i>	255	Tanggal Update Barang

3. Tabel Kategori

Tabel ini digunakan untuk menampung Data

Kategori. Nama Tabel : kategori

Primary Key : id_kategori

Foreign Key : -

Tabel 3.3 Tabel Data Kategori

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1.	Id_kategori*	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2.	Nama_kategori	<i>Varchar</i>	255	Nama kategori
3.	Tgl_input	<i>Varchar</i>	255	Tanggal Input

4. Tabel Penjualan

Tabel ini digunakan untuk menampung Data

Penjualan Nama Tabel : Penjualan

Primary Key : id_penjualan

Foreign Key : id_barang dan id_member

Tabel 3.4 Tabel Data Penjualan

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1.	Id_penjualan*	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
2.	Id_barang**	Varchar	255	Foreign Key
3.	Id_member**	Int	11	Foreign Key
4.	Jumlah	Varchar	255	Jumlah Penjualan
5.	Total	Varchar	255	Total Penjualan
6.	Tanggal_input	Varchar	255	Tanggal Penjualan

5. Tabel Nota

Tabel ini digunakan untuk menampung Data

Nota Nama Tabel : nota

Primary Key : id_nota

Foreign Key : id_barang dan id_member

Tabel 3.5 Tabel Data Nota

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1.	Id_nota*	Int	11	Primary Key
2.	Id_barang**	Varchar	255	Foreign Key
3.	Id_member**	Int	11	Foreign Key
4.	Jumlah	Varchar	255	Jumlah Nota
5.	Total	Varchar	255	Total Nota
6.	Tanggal_input	Varchar	255	Tanggal Nota
7.	Periode	Varchar	255	Periode Nota

6. Tabel Toko

Tabel ini digunakan untuk menampung Data

Toko Nama Tabel : pengaturan

Primary Key : id_toko

Foreign Key : -

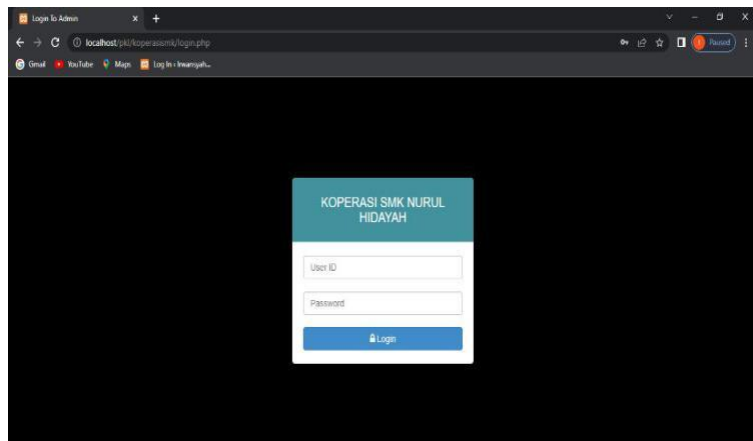
Tabel 3.6 Tabel Data Toko

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1.	Id_toko*	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2.	Nama_toko	<i>Varchar</i>	255	Nama Toko Koperasi
3.	Alamat_toko	<i>Text</i>	-	Alamat toko koperasi
4.	Tlp	<i>Varchar</i>	255	Nomor telpon koperasi
5.	Nama_pemilik	<i>Varchar</i>	255	Nama pemilik koperasi

3.2.2.5. Hasil Rancangan

1. Halaman *Login*

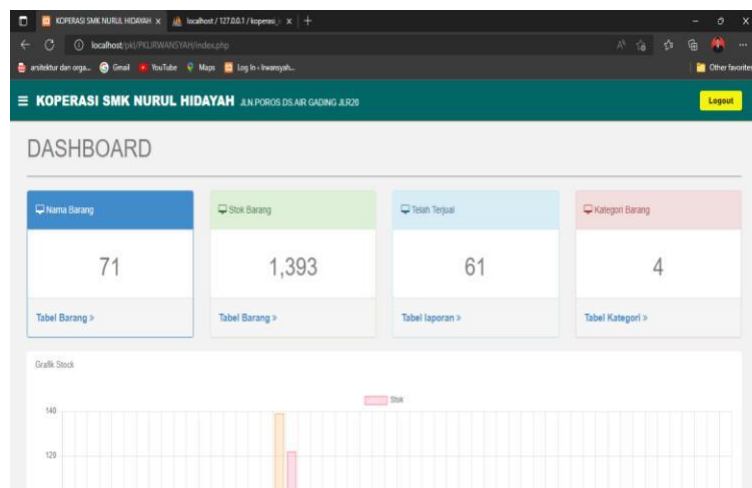
Desain halaman *login* digunakan pada halaman pertama ketika admin membuka *website*, admin untuk melakukan proses pengolahan data *website*. Desain dari halaman *login* tersebut dapat dilihat pada Gambar 3.8.



Gambar 3.8 Desain Halaman *Login*

2. Halaman Dashboard Admin

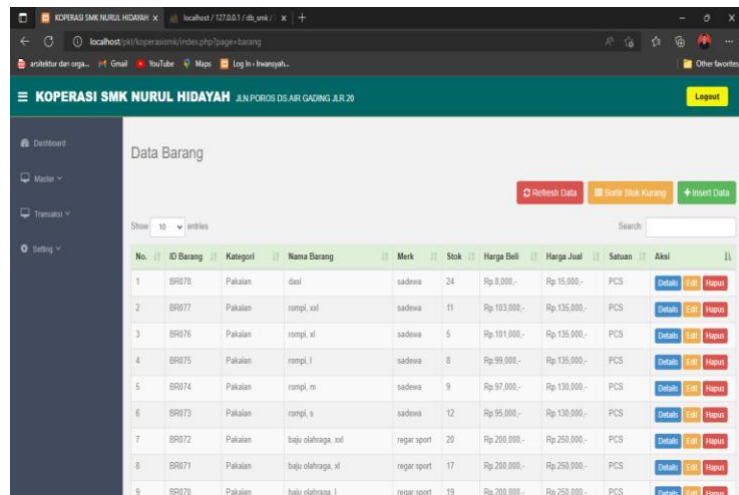
Desain halaman dashboard admin akan menampilkan Desain dari halaman dashboard admin yang dapat dilihat pada Gambar 3.9.



Gambar 3.9 Desain Halaman

Admin 3. Halaman Data Barang

Desain halaman data barang admin akan menampilkan Desain dari halaman data barang yang dapat dilihat pada Gambar 3.10.

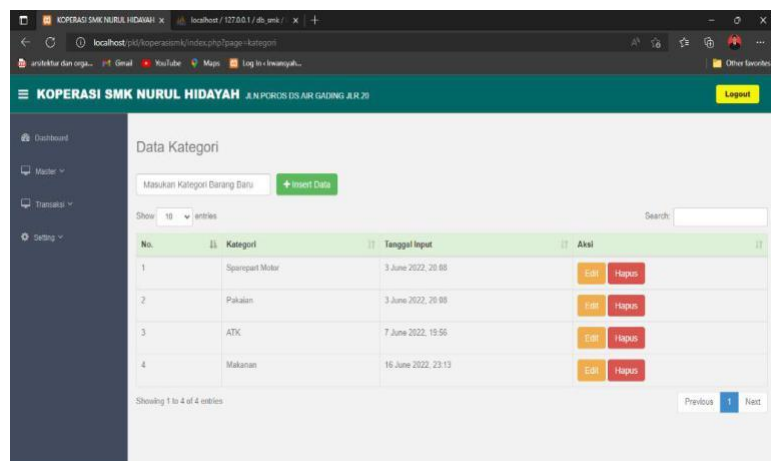


No.	ID Barang	Kategori	Nama Barang	Merk	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Satuan	Aksi
1	BR070	Pakaian	dasi	sadewa	24	Rp 8.000,-	Rp 15.000,-	PCS	Detail Edit Hapus
2	BR077	Pakaian	rompi_xxl	sadewa	11	Rp 183.000,-	Rp 135.000,-	PCS	Detail Edit Hapus
3	BR076	Pakaian	rompi_xl	sadewa	5	Rp 101.000,-	Rp 135.000,-	PCS	Detail Edit Hapus
4	BR075	Pakaian	rompi_l	sadewa	8	Rp 99.000,-	Rp 135.000,-	PCS	Detail Edit Hapus
5	BR074	Pakaian	rompi_m	sadewa	9	Rp 97.000,-	Rp 130.000,-	PCS	Detail Edit Hapus
6	BR073	Pakaian	rompi_s	sadewa	12	Rp 95.000,-	Rp 130.000,-	PCS	Detail Edit Hapus
7	BR072	Pakaian	baju olahraga_xxl	regar sport	20	Rp 200.000,-	Rp 250.000,-	PCS	Detail Edit Hapus
8	BR071	Pakaian	baju olahraga_xl	regar sport	17	Rp 200.000,-	Rp 250.000,-	PCS	Detail Edit Hapus
9	BR070	Pakaian	baju olahraga_l	regar sport	19	Rp 200.000,-	Rp 250.000,-	PCS	Detail Edit Hapus

Gambar 3.10 Desain Halaman Data Barang

4. Halaman Data Kategori

Desain halaman data kategori admin akan menampilkan Desain dari halaman data kategori yang dapat dilihat pada Gambar 3.11.

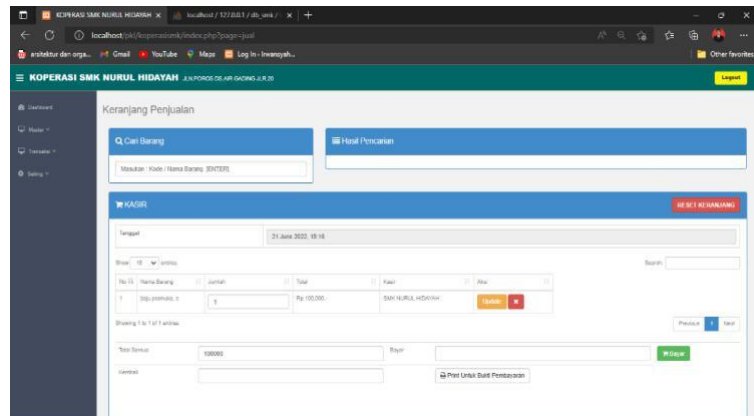


No.	Kategori	Tanggal Input	Aksi
1	Sparepart Motor	3 June 2022, 20:08	Edit Hapus
2	Pakaian	3 June 2022, 20:08	Edit Hapus
3	ATK	7 June 2022, 19:56	Edit Hapus
4	Makanan	16 June 2022, 23:13	Edit Hapus

Gambar 3.11 Desain Halaman Kategori

5. Halaman Transaksi Jual

Desain halaman data transaksi jual admin akan menampilkan Desain dari halaman data transaksi jual yang dapat dilihat pada Gambar 3.12.



Gambar 3.12 Desain Halaman Transaksi

Jual 6. Halaman Laporan Transaksi

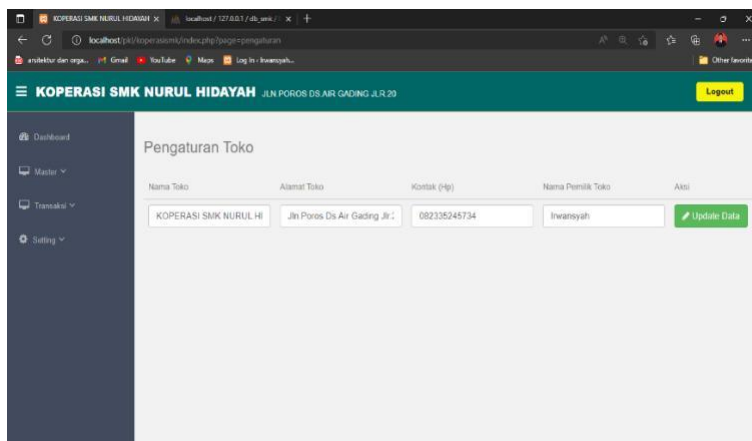
Desain halaman laporan transaksi admin akan menampilkan Desain dari halaman laporan yang dapat dilihat pada Gambar 3.13.

No	ID Barang	Nama Barang	Jumlah	Mula	Total	Kasir	Tanggal Input	
1	01004	Biji-biji	1	Rp.75.000,-	Rp.100.000,-	SMK NURUL HIDAYAH	19 Juni 2022, 22:28	
2	01003	Kemapa tembakau, wani	3	Rp.100.000,-	Rp.100.000,-	SMK NURUL HIDAYAH	19 Juni 2022, 22:54	
3	01008	Isangin tembakau K201	2	Rp.15.000,-	Rp.30.000,-	SMK NURUL HIDAYAH	19 Juni 2022, 23:44	
4	01007	tembakau	2	Rp.5.100,-	Rp.6.200,-	SMK NURUL HIDAYAH	9 Juni 2022, 14:11	
5	01005	Tabu-Gala K2 Kamban	2	Rp.1.400,-	Rp.13.000,-	SMK NURUL HIDAYAH	9 Juni 2022, 16:38	
6	01002	tembakau wani	2	Rp.24.000,-	Rp.60.000,-	SMK NURUL HIDAYAH	9 Juni 2022, 16:07	
Total Terjual				16	Rp.252.500,-	Rp.392.500,-	Kasir	Rp.100.000,-

Gambar 3.13 Desain Laporan Transaksi

7. Halaman Pengaturan

Desain halaman data pengaturan admin akan menampilkan Desain dari halaman data pengaturan yang dapat dilihat pada Gambar 3.14.



Gambar 3.14 Desain Halaman Pengaturan

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan

Pada bab ini penulis akan memberikan hasil simpulan yang berdasarkan penjelasan pada bab-bab sebelumnya terhadap “Aplikasi Pencatatan Barang Masuk dan Keluar Pada Koperasi SMK Nurul Hidayah Air Gading Berbasis Web”. Penulis berkesimpulan:

1. Aplikasi ini telah dibuat memberikan kemudahan bagi penjaga koperasi dalam melakukan pencatatan dan transaksi penjualan pada Koperasi SMK Nurul Hidayah.
2. Aplikasi ini telah terkomputerisasi membuat pengolahan data barang-barang yang ada pada Koperasi.
3. Aplikasi ini nantinya akan membantu penjaga Koperasi dalam proses pengelolaan laporan penjualan, yang dulu masih menggunakan secara manual dan sekarang sudah lebih baik dengan adanya aplikasi ini.

4.2. Saran

Aplikasi telah berhasil dikembangkan akan tetapi aplikasi tersebut hanya dapat digunakan oleh satu admin. Saran yang dapat penulis berikan, Aplikasi ini dapat dikembangkan lagi dengan menambah fitur seperti fitur Barcode.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, S., & Yunita Ramanda. (2022). APLIKASI LAPORAN ARUS KAS UNTUK TENAGA PENDAMPING LAPANGAN BERBASIS WEB (STUDI KASUS : KOPERASI BAYTUL IKHTIAR CABANG CICURUG). *Jurnal RESTIKOM : Riset Teknik Informatika Dan Komputer*, 3(3). <https://doi.org/10.52005/restikom.v3i3.91>
- Adiyanto, M. R., & Purnomo, A. S. D. (2021). Dampak Tingkat Literasi Keuangan Syariah Terhadap Minat Menggunakan Produk Keuangan Syariah. *Jurnal Administrasi Kantor*, 9(1).
- Ainiyah, K., Darmayanti, N., & Rosyida, I. A. (2021). PENGARUH INDEPENDENSI, GOOD CORPORATE GOVERNANCE, DAN KUALITAS AUDIT TERHADAP INTEGRITAS LAPORAN KEUANGAN (Studi Pada Perusahaan Manufaktur Sub Sektor Makanan Dan Minuman Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2016-2020). *Jurnal Analisa Akuntansi Dan Perpajakan*, 5(2). <https://doi.org/10.25139/jaap.v5i2.4214>
- Aliefiani Mulya Putri, G., Putri Maharani, S., & Nisrina, G. (2022). LITERATURE VIEW PENGORGANISASIAN: SDM, TUJUAN ORGANISASI DAN STRUKTUR ORGANISASI. *Jurnal Ekonomi Manajemen Sistem Informasi*, 3(3). <https://doi.org/10.31933/jemsi.v3i3.819>
- Andi Sudirman, M., Suhairi, S., & Wiranugraha, V. (2022). Penilaian Kinerja Keuangan Berdasarkan Analisis Rentabilitas pada Sektor Perusahaan Makanan dan Minuman yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2018 - 2020. *Jurnal Ilmiah Metansi (Manajemen Dan Akuntansi)*, 5(2). <https://doi.org/10.57093/metansi.v5i2.167>
- Annisa, R., & Marelita, M. (2022). Rancang Bangun Aplikasi Pencatatan Arus Kas Pada Bumdesma Anugerah Menggunakan Metode Waterfall. *Jurnal Informatika Kaputama (JIK)*, 6(2). <https://doi.org/10.59697/jik.v6i2.116>
- Arif, M. Z., Sabrina, N., & Sahri, Y. (2023). Pengaruh Independensi, Mekanisme Corporate Governance dan Kualitas Audit Terhadap Integritas Laporan Keuangan. *Jurnal Simki Economic*, 6(2). <https://doi.org/10.29407/jse.v6i2.354>
- Arifin, J. (2023). *Pengembangan Sistem Perangkat Lunak Aplikasi Mobile Daring Plus (Daring+) Pada PT Enigma Data Indonesia di Kota Palembang*. Institut Teknologi dan Bisnis Palcomtech.
- Asbari, M., Fayzhall, M., Goestjahjanti, F. S., Winanti, Yuwono, T., Hutagalung, D., Basuki, S., Maesaroh, S., Mustofa, Chidir, G., Yani, A., & Purwanto, A. (2020). Peran Kepemimpinan Transformasional Dan Organisasi Pembelajaran Terhadap Kapasitas Inovasi Sekolah. *EduPsyCouns: Journal of Education, Psychology and Counseling*, 2(1).
- Asnan.Qur'ana, M. I. (2022). Analisis Perbandingan Kinerja Keuangan Menggunakan Rasio Keuangan Pada Perusahaan Makanan dan Minuman Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia. *Ijre: Indonesian Journal Of Research in Economy*, 1(2).
- ASTARI, D. R. B., Dewi, R. R., & Siddi, P. (2021). PENGARUH STRUKTUR MODAL, MANAJEMEN LABA, LIKUIDITAS, BEBAN PAJAK TANGGUHAN TERHADAP KINERJA KEUANGAN. *Jurnal Ilmiah Manajemen Ubhara*, 3(1). <https://doi.org/10.31599/jmu.v3i1.840>
- Ayu, F., Suryani, D., Muhammad, M., & Maria, S. (2022). Pemanfaatan Augmented Reality Sebagai Media Pembelajaran Di Masa Pandemi Pada Mata Kuliah Desain Grafis. *INTECOMS: Journal of Information Technology and Computer Science*, 5(1). <https://doi.org/10.31539/intecom.s.v5i1.3865>
- Azizah, N. S. (2020). Pengaruh Literasi Keuangan, Gaya Hidup Pada Perilaku Keuangan Pada Generasi Milenial. *Prisma (Platform Riset Mahasiswa Akuntansi)*, 1(2).

- Bangun, R., Inventaris, A., Website, B., Kelurahan, P., Titus, B., Kinaswara, A., Rofi'ah Hidayati, N., & Nugrahanti, F. (2019). Rancang Bangun Aplikasi Inventaris Berbasis Website Pada Kelurahan Bantengan. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Komunikasi (SENATIK)*, 2(1).
- Cahyati, F. D., Wibowo, A. M., & Amelia, R. (2021). Pengembangan Aplikasi Website Pokok Bahasan Ekosistem di Sekolah Dasar Brawijaya Smart School. *Experiment: Journal of Science Education*, 1(1).
- Clivan, T., Sugiarto, B. A., & Sinsuw, A. A. E. (2019). Aplikasi Website Perpustakaan Berbasis QR-Code. *Jurnal Teknik Informatika*, 14(1).
- Devi Ayu Indriyani, & Indra Ava Adianta. (2021). SISTEM KOMPUTERISASI ARUS KAS MASUK DAN KELUAR DI KANTOR KELURAHAN CANDI SEMARANG. *Journal of Engineering, Electrical and Informatics*, 1(1). <https://doi.org/10.55606/jeei.v1i1.813>
- Dewojati, R. K. W. (2015). DESAIN GRAFIS SEBAGAI MEDIA UNGKAP PERIKLANAN. *Imaji*, 7(2). <https://doi.org/10.21831/imaji.v7i2.6633>
- Eka Putri, W. (2020). Pengaruh Literasi Keuangan terhadap Pengelolaan Keuangan UMKM di Kecamatan Medan Marelan. *Jurnal Pembangunan Perkotaan*, 8(1).
- Ekobalawati, F. (2020). Pengaruh Struktur Budaya Organisasi Terhadap Inovasi Organisasi Perusahaan. *Jurnal Manajemen*, 14 No.2(2).
- Fajriyah, IL dan Agung, L. (2021). Pengaruh Uang Saku dan Pendidikan Keuangan Keluarga terhadap Pengelolaan Keuangan Pribadi melalui Literasi Keuangan sebagai intervening. *INOVASI, Jurnal Ekonomi Keuangan Dan Manajemen*, 17(1).
- Fathul Jannah, N. (2021). Analisis Kinerja Keuangan terhadap Harga Saham pada Perusahaan Manufaktur Makanan dan Minuman yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2015-2019. *Jurnal Indonesia Sosial Sains*, 2(9). <https://doi.org/10.36418/jiss.v2i9.405>
- Fawzi, A. M., & Sunarti, S. (2021). Factors Affecting the Performance of F&B Industry in Malaysia and Indonesia. *Jurnal Economia*, 17(1). <https://doi.org/10.21831/economia.v17i1.36010>
- Ferliyanti, H., & Yudithia Dewi, F. (2021). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI ARUS KAS PADA PERUSAHAAN DAGANG DAN JASA. *Akrab Juara : Jurnal Ilmu-Ilmu Sosial*, 6(3). <https://doi.org/10.58487/akrabjuara.v6i3.1532>
- Fitriasari, N. S., Ariawan, I., Arifin, W. A., Salim, H., Fawaz, F., Apriansyah, M. R., Shonda, T. F., & Lipalda, F. (2023). Pengembangan Pelayanan Administrasi Aplikasi Website Desa Lontar. *Jurnal Mandala Pengabdian Masyarakat*, 4(1). <https://doi.org/10.35311/jmpm.v4i1.140>
- Gabriel, F., & Abdi, M. (2022). Pengaruh Efisiensi, Efektivitas, dan Leverage terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan Publik Makanan Minuman. *Jurnal Manajerial Dan Kewirausahaan*, 4(4). <https://doi.org/10.24912/jmk.v4i4.20560>
- Gammahendra, F., Hamid, D., & Riza, M. F. (2017). Pengaruh Struktur Organisasi Terhadap Efektivitas Organisasi Pada Dinas Daerah. *Jurnal Administrasi Bisnis*, 7(2).
- Ganis Aliefiani Mulya Putri1. (2022). LITERATURE VIEW PENGORGANISASIAN : SDM , TUJUAN. *Jurnal Ekonomi Manajemen Sistem Informasi*, 3(3).
- Ghozali, B., Kusri, K., & Sudarmawan, S. (2019). Mendeteksi Kerentanan Keamanan Aplikasi Website Menggunakan Metode Owasp (Open Web Application Security Project) Untuk Penilaian Risk Rating. *Creative Information Technology Journal*, 4(4). <https://doi.org/10.24076/citec.2017v4i4.119>
- Gie. (2021). Pengertian Struktur Organisasi, Fungsi, Jenis dan Faktor yang Mempengaruhinya. In *Accurate*.
- Gunawan, A., Putra, C. A., & Setiawan, M. A. (2020). Implementasi Media Pembelajaran Video Pada Mata Pelajaran Desain Grafis Siswa Kelas X Multimedia. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Pendidikan*, 13(1).
- Gurdyanto, M. F., Titisari, K. H., & Wijayanti, A. (2019). Pengaruh Corporate Governance Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan Manufaktur Sektor Industri Barang Konsumsi Sub Sektor Makanan Dan Minuman Di BEI. *Research Fair Unisri*, 3(1).
- Habibi Rivo Nugroho, M., Pendidikan Luar Sekolah Fakultas Ilmu Pendidikan Gedung O-,

- L., & Lidah Wetan Sby Kode Pos, J. (2019). Vol 3 PELATIHAN DESAIN GRAFIS UNTUK MEMPEROLEH KESEMPATAN KERJA DI UPT PELATIHAN KERJA SURABAYA. *Jurnal Pendidikan Untuk Semua*, 3(1).
- Hadi, S., Kurniawan, W., & Saputra, R. E. (2022). PENINGKATAN KEMAMPUAN DESAIN GRAFIS DENGAN COREL DRAW PADA SISWA XI MULTIMEDIA SMKN KEBONAGUNG. *Repository STKIP PGRI Pacitan*.
- Halim M. (2022). *PERANCANGAN APLIKASI PENGELOLAAN DATA NILAI PADA SMA IBA PALEMBANG BERBASIS WEBSITE*.
http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/1249/1/PKL_SI_2022_MUHAMAD_HALIM.pdf
- Hanafi, A. S., Bahri, S., & Shabri, M. (2018). Pengaruh Struktur Organisasi dan Analisis Jabatan Terhadap Motivasi Kerja Pegawai. *Monex: Journal Research Accounting Politeknik Tegal*, 7(2).
- Handoko, N. T., Indrawati, M., & Muninghar, M. (2020). STRUKTUR ORGANISASI, DESAIN KERJA, BUDAYA ORGANISASI DAN PENGARUHNYA TERHADAP PRODUKTIVITAS KERJA PEGAWAI PADA DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN BOJONEGORO. *Jurnal Mitra Manajemen*, 4(5).
<https://doi.org/10.52160/ejmm.v4i5.401>
- Harahap, F. (2015). Perancangan Sistem Informasi Data Keluar Masuk Keuangan. *Seminar Nasional Informatika*.
- Hardiyanti, H., Hasbiah, S., & Anwar, A. (2022). Analisis Laporan Arus Kas untuk Menilai Kinerja Keuangan pada Perusahaan Subsektor Makanan dan Minuman yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia. *Jiip - Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*, 5(11).
<https://doi.org/10.54371/jiip.v5i11.1102>
- Humaira, I., & Sagoro, E. M. (2018). PENGARUH PENGETAHUAN KEUANGAN, SIKAP KEUANGAN, DAN KEPERIBADIAN TERHADAP PERILAKU MANAJEMEN KEUANGAN PADA PELAKU UMKM SENTRA KERAJINAN BATIK KABUPATEN BANTUL. *Nominal, Barometer Riset Akuntansi Dan Manajemen*, 7(1).
<https://doi.org/10.21831/nominal.v7i1.19363>
- Iswanto, R. (2020). Pemanfaatan Kertas Daur Ulang Dalam Dunia Percetakan Dan Desain Grafis. *Seminar Nasional Envisi 2020 : Industri Kreatif*.
- Jannah, N. F. (2021). ANALISIS KINERJA KEUANGAN TERHADAP HARGA SAHAM PADA PERUSAHAAN MANUFaktur MAKANAN DAN MINUMAN YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA PERIODE 2015-2019 Nisa. *Jurnal Indonesia Sosial Sains*, 2(9).
- Julia, M., & Jiddal Masyruroh, A. (2022). LITERATURE REVIEW DETERMINASI STRUKTUR ORGANISASI: TEKNOLOGI, LINGKUNGAN DAN STRATEGI ORGANISASI. *Jurnal Ekonomi Manajemen Sistem Informasi*, 3(4).
<https://doi.org/10.31933/jemsi.v3i4.895>
- Kusuma, M., Narulitasari, D., & Nurohman, Y. A. (2022). INKLUSI KEUANGAN DAN LITERASI KEUANGAN TERHADAP KINERJA DAN KEBERLANJUTAN UMKM DISOLO RAYA. *Among Makarti*, 14(2). <https://doi.org/10.52353/ama.v14i2.210>
- Maulana, Y. I., Rahmawati, L., Nurmawati, & Brata, D. P. N. (2021). Pemberdayaan UMKM Melalui Desain Grafis Untuk Meningkatkan Daya Jual. *BISMA Bimbingan Swadaya Masyarakat*, 1(3)(3).
- Meduri, N. R. H., Firdaus, R., & Fitriawan, H. (2022). EFEKTIFITAS APLIKASI WEBSITE DALAM PEMBELAJARAN UNTUK MENINGKATKAN MINAT BELAJAR PESERTA DIDIK. *Akademika*, 11(02). <https://doi.org/10.34005/akademika.v11i02.2272>
- Meliana, Hormati, A., & Turuy, D. P. R. (2021). Pengaruh Laba Kotor, Laba Bersih, Perubahan Piutang Usaha, Perubahan Utang Usaha, Dan Perubahan Persediaan Terhadap Arus Kas Operasi Dimasa Depan. *Jurnal Ekonomi, Akuntansi Dan Manajemen Multiparadigma*, 2(1).
- Moh Afrizal Miradji, Martha Suhardiyah, Bayu Rama Laksono, Sigit Prihanto Utomo, & Sutarna Wisnu Dyatmika. (2020). Analisis Keberlanjutan Usaha Mikrokecil Dan Menengah Menjalani New Normal Saat Pandemi Corona Desa Banjarsari Kec. Cerme

- Kabupaten Gresik. *Ekobis Abdimas : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(2).
<https://doi.org/10.36456/ekobisabdimas.1.2.3036>
- Muchsin Taufik SMKN, O. (2022). IMPLEMENTASI MODEL DISCOVERY LEARNING DALAM PEMBELAJARAN DESAIN GRAFIS POSTER DI SALAHSATU SMKN DI KARAWANG. *Cetak) Journal of Innovation Research and Knowledge*, 2(6).
- Mulyana, I. K. R., Datrini, L. K., & Sastri, I. D. A. M. M. (2021). Makanan dan Minuman yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2015-2018. *Jurnal Riset Akuntansi Warmadewa*, 2(2). <https://doi.org/10.22225/jraw.2.2.3359.60-65>
- Naufal, M. K., Affrianto, F., & Cahyono, A. B. (2022). Implementasi REST API Untuk Fitur Rencana Strategis Program Pada SIMPEDA. *Automata*.
- Nelmiawati, N., Destrianto, F. R., & Sitorus, M. A. R. (2017). Manajemen Risiko Ancaman pada Aplikasi Website Sistem Informasi Akademik Politeknik Negeri Batam Menggunakan Metode OCTAVE. *JURNAL INTEGRASI*, 9(1).
<https://doi.org/10.30871/ji.v9i1.284>
- Ningrum, S. S. (2014). PERSPEKTIF STRUKTUR ORGANISASI (TINJAUAN SEBAGAI PENGUBAH PERILAKU). *Jurnal Pendidikan Akuntansi Indonesia*, 6(1).
<https://doi.org/10.21831/jpai.v6i1.1791>
- Ningsih, N. L. A. P., & Novia, N. W. E. (2023). FINANCIAL LEVERAGE, PROFITABILITAS DAN NILAI PERUSAHAAN (STUDY PADA INDUSTRI MAKANAN DAN MINUMAN DI INDONESIA). *KRISNA: Kumpulan Riset Akuntansi*, 14(2). <https://doi.org/10.22225/kr.14.2.2023.216-223>
- Noriska, N. K. S., & Tineka, Y. W. (2023). Pendampingan UMKM dalam Pembuatan Laporan Keuangan dan Startegi dalam Sumber Dana Pembiayaan UMKM di kota Surakarta Jawa Tengah. *Jurnal Abdi Masyarakat Indonesia*, 3(4).
<https://doi.org/10.54082/jamsi.811>
- Norlena, I. (2015). Sekolah Sebagai Organisasi Formal (Hubungan Antar Struktur). *Tarbiyah Islamiyah*, 5(2).
- Nuraini, M. (2016). Laporan Arus Kas Untuk Menilai Kinerja Keuangan Perusahaan Pada PT Catur Sentosa Adiprana, Tbk. Dan Entitas Anak. *Jurnal FinAcc Vol.1 No.17 November 2016*, 1(7).
- Oktavia, N., & Nurmalia, D. (2022). Penggunaan Sistem Informasi Daily Maintenance Alat Medik Berbasis Aplikasi Website Dalam Rangka Pemeliharaan Alat Medik Di Ruang Rawat Inap. *Jurnal Kepemimpinan Dan Manajemen Keperawatan*, 5(2).
<https://doi.org/10.32584/jkkm.v5i2.1556>
- Pada, P., Catur, P. T., Adiprana, S., Entitas, T. D. A. N., & Pendahuluan, A. (2016). Monika Nuraini Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Widya Dharma Pontianak. *Jurnal FinAcc Vol.1 No.17 November 2018*, 1(7).
- Paramitha, D., & Wibowo, F. P. (2021). Pengaruh Profitabilitas dan Likuiditas Terhadap Kinerja Keuangan pada Perusahaan Makanan dan Minuman yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia. *Skripsi*, 1(2504).
- Parga Zen, B., & Gustalika, M. A. (2021). Pelatihan Desain Grafis Photoshop dan Coreldraw di Korem 071 Wijayakusuma guna Meningkatkan Kemampuan Desain Grafis bagi para Anggota TNI. *Dedikasi Sains Dan Teknologi*, 1(1).
<https://doi.org/10.47709/dst.v1i1.952>
- Permono, B., & Puspaningsih, A. (2022). Pengaruh good corporate governance dan ukuran perusahaan terhadap kinerja keuangan perusahaan (studi empiris perusahaan manufaktur sektor makanan dan minuman yang terdaftar di BEI tahun 2017-2019). *Proceeding Of National Conference On Accounting & Finance*, 4.
- Pradiningtyas, T. E., & Lukiaستی, F. (2019). Pengaruh Pengetahuan Keuangan dan Sikap Keuangan terhadap Locus of Control dan Perilaku Pengelolaan Keuangan Mahasiswa Ekonomi. *Jurnal Minds: Manajemen Ide Dan Inspirasi*, 6(1).
<https://doi.org/10.24252/minds.v6i1.9274>
- Prasetyo, F., Natong, A., Tabrani, M., & Suhardi. (2022). Pelatihan Membuat Desain Grafis Yang Menarik Untuk Promosi Produk Dan Event Masyarakat Desa Pasirsari. *Abdimas*,

1(2).

- Putra, I. G. N. B. P., Astawa, I. G. S., & Putra, I. G. N. A. C. (2023). Rancang Bangun Aplikasi Website Perpustakaan Menggunakan Framework Code Igniter 3. *Jurnal Pengabdian Informatika, Vol 1 No 2*(November 2022).
- Putri, D. A. (2020). Faktor - Faktor Yang Mempengaruhi Perilaku Manajemen Keuangan Pelaku UMKM. *Jurnal Prisma (Platform Riset Mahasiswa Akuntansi), 1*(4).
- Putri, M. S. B., Kanthi, Y. A., & Zulkarnain, A. (2022). Perancangan Sistem Laporan Arus Kas (Cashflow) Pada PT. Tirta Kencana Mulia. *J-INTECH, 10*(2).
<https://doi.org/10.32664/j-intech.v10i2.770>
- Rachmawati, R. (2016). Struktur Organisasi, Pengendalian Intern Terhadap Kualitas Sistem Informasi Akuntansi Manajemen. *MIX: Jurnal Ilmiah Manajemen, 6*(1).
- Rakhmawati, I., Wahyuni, F. T., & Suparwi, S. (2020). Pendampingan Pengembangan Akuntansi Masjid Berdasarkan Psak 45 di Kabupaten Kudus. *Abdi Psikonomi*.
<https://doi.org/10.23917/psikonomi.v1i1.83>
- Ramadhan, W. F., Dewi, W. N., & Nas, C. (2020). APLIKASI WEB PORTAL MANAJEMEN INFORMATIKA BERBASIS WEBSITE DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER DAN MYSQL PADA UNIVERSITAS CATUR INSAN CENDEKIA. *Jurnal Digit, 10*(2).
<https://doi.org/10.51920/jd.v10i2.164>
- Ratnasari, S. L., Fitri, D., Zulkifli, Z., Nasrul, H. W., & Supardi, S. (2020). ANALISIS MANAJEMEN PERUBAHAN, KEPEMIMPINAN TRANSFORMASIONAL, STRUKTUR ORGANISASI, BUDAYA ORGANISASI DAN DISIPLIN KERJA TERHADAP KINERJA KARYAWAN. *Jurnal Benefita, 5*(2).
<https://doi.org/10.22216/jbe.v5i2.5303>
- Redjo, P. R. D. (2022). PELATIHAN PENERAPAN TATA KELOLA KEUANGAN PADA UMKM PABRIK ROTI BINTANG SEBAGAI UPAYA PENGUATAN KAPASITAS KEUANGAN. *Perwira Journal of Community Development, 2*(2).
<https://doi.org/10.54199/pjcd.v2i2.121>
- Ricky Affandi, I., Handika, Y., Faqhuddin Hanif, I., & Ismail, D. (2020). Sistem Informasi Penjualan Online Hasil Tani Desa Blukbuk Berbasis Aplikasi Website. *Prosiding Seminar Nasional Teknoka, 5*. <https://doi.org/10.22236/teknoka.v5i.334>
- Ridwan. (2020). Analisis Kinerja Keuangan Terhadap Pertumbuhan Laba Pada Perusahaan Makanan dan Minuman yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2013-2017. *Jurnal Buana Akuntansi, 5*(2). <https://doi.org/10.36805/akuntansi.v5i2.1022>
- Rifani, F. M., Dewi, W. N., & Seviana, A. (2020). SISTEM APLIKASI WEBSITE SURAT MASUK DAN KELUAR (STUDI KASUS DIKELURAHAN PANJUNAN). *Jurnal Digit, 9*(1). <https://doi.org/10.51920/jd.v9i1.131>
- Rohma, S., Subandowo, M., & Atiqoh, A. (2022). PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS WEB MODEL ADDIE UNTUK MATA PELAJARAN DESAIN GRAFIS PERCETAKAN. *Muaddib : Studi Kependidikan Dan Keislaman, 12*(1). <https://doi.org/10.24269/muaddib.v1i1.4526>
- Rohmanto, F., & Susanti, A. (2021). PENGARUH LITERASI KEUANGAN, LIFESTYLE HEDONIS, DAN SIKAP KEUANGAN PRIBADI TERHADAP PERILAKU KEUANGAN MAHASISWA. *ECOBISMA (JURNAL EKONOMI, BISNIS DAN MANAJEMEN), 8*(1). <https://doi.org/10.36987/ecobi.v8i1.2057>
- Rosa, I., Listiadi, A., Darmawati, L. E. S., Dassucik, D., & Linda, L. (2020). Pengaruh Literasi Keuangan, Pendidikan Keuangan di Keluarga, Teman Sebaya, dan Kontrol Diri terhadap Manajemen Keuangan Pribadi. In *Jurnal Manajemen* (Vol. 12, Issue 2).
- Rumbianingrum, W., & Wijayangka, C. (2018). Pengaruh Literasi Keuangan terhadap Pengelolaan Keuangan UMKM. *Jurnal Manajemen Dan Bisnis, 2*(3).
- Rusnawati, Rusdi, R, S. (2022). Pengaruh Literasi Keuangan, Perilaku Keuangan dan Sikap Keuangan Terhadap Kinerja Keuangan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah di Kota Makassar. *SEIKO : Journal of Management & Business, 5*(2).
- Sabri, W., Yeni, A., & Roza, S. (2023). Pengaruh Kepemimpinan , Struktur Organisasi ,

- Kedisiplinan , dan Motivasi terhadap Kualitas Pelayanan (studi kasus Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga Kabupaten Solok). *Journal Bintang Manajemen*, 1(1).
- Safitri, N., & Fitriani. (2020). Aplikasi pengarsipan berbasis web-site pada dinas perhubungan Provinsi Sumatera Selatan. *Tugas Akhir Ahli Madya*.
- Safura Azizah, N. (2020). Pengaruh Literasi Keuangan, Gaya Hidup Pada Perilaku Keuangan Pada Generasi Milenial. *Prisma (Platform Riset Mahasiswa Akuntansi)*, 01(02).
- Sampurna, A. P., Dwidasmaria, I. B. G., & Mahendra, I. B. M. (2023). PEMBANGUNAN APLIKASI WEBSITE E-COMMERCE DALAM PENINGKATAN PENJUALAN PRODUK PERUSAHAAN PT. BALA BIOTECH INDONESIA. *Jurnal Pengabdian Informatika*, 1(2).
- Santoso, A. B., & Dewi, M. U. (2022). Digitalisasi UMKM untuk Optimalisasi Sistem Informasi dan Integrasi Layanan Aplikasi Website Transaksi Online di Masa Pandemi. *Jurnal Abdidas*, 3(1). <https://doi.org/10.31004/abdidas.v3i1.560>
- Sanuhdi, U., & Nasrulloh, S. F. (2021). Pengembangan media pembelajaran desain grafis untuk meningkatkan hasil belajar siswa di SMK negeri 1 Kuningan. *ICT Learning*, 5(1).
- Saragih, P. Y. K., Siahaan, Y., Susanti, E., & Supitriyani, S. (2019). PENGARUH STRUKTUR MODAL DAN UKURAN PERUSAHAAN TERHADAP KINERJA KEUANGAN PADA PERUSAHAAN SUB SEKTOR MAKANAN DAN MINUMAN YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA. *FINANCIAL: JURNAL AKUNTANSI*, 4(2). <https://doi.org/10.37403/financial.v4i2.77>
- Sari, T. P., Haryanto, E., & Muspawi, M. (2022). Pengaruh Kepemimpinan Kepala Sekolah, Struktur Organisasi, Motivasi Kerja Guru Terhadap Kinerja Guru. *EDUKATIF : JURNAL ILMU PENDIDIKAN*, 4(1). <https://doi.org/10.31004/edukatif.v4i1.2040>
- Satiti, W. S., Umardiyah, F., Hidayatulloh, F., Munfarida, N. F., Fatmawati, M., & Hanafi, A. (2022). Pelatihan Desain Grafis Menggunakan Aplikasi Canva untuk Remaja di Desa Kalikejambon. *Jumat Informatika: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(3).
- Shidqi, M., & Ricky, M. A. (2021). PENGEMBANGAN APLIKASI DAN WEBSITE MANAJEMEN PROYEK PT SANTAI BERKUALITAS SYBERINDO MENGGUNAKAN METODE AGILE. *SEMINASTIKA*, 3(1). <https://doi.org/10.47002/seminastika.v3i1.249>
- Sholih, S., Yunita, C., Astuti, H. M., Susanto, T. D., Herdiyanti, A., & Ghozali, K. (2018). Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Website E-Commerce untuk Produk Kerajinan Tangan UMKM Nena Namo. *SMATIKA JURNAL*, 8(02). <https://doi.org/10.32664/smatika.v8i02.210>
- Simarmata, Eka Desy Purnama, F. E. (2021). EFEK LIFESTYLE DALAM MEMODERASI PENGARUH PENGETAHUAN KEUANGAN DAN LITERASI KEUANGAN TERHADAP PERENCANAAN KEUANGAN. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(10).
- Sipayung, Y. R. (2021). PELATIHAN DESAIN GRAFIS MENGGUNAKAN APLIKASI CANVA BAGI PSM SATYA DHARMA GITA. *Bakti Humariona*, 1(1).
- Sitompul, J. N., Saragih, R., Nurhayati, N., & Gultom, I. (2022). Pelatihan Desain Grafis Untuk Siswa-Siswi SMA Negeri 6 Binjai. *Zadama: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(1). <https://doi.org/10.56248/zadama.v1i1.13>
- Sumitro, S. (2019). KEUNTUNGAN DAN KELEMAHAN DARI SETIAP JENIS STRUKTUR ORGANISASI. *JURNAL INFORMATIKA*, 2(2). <https://doi.org/10.36987/informatika.v2i2.198>
- Susanto, E. R., Rusliyawati, Sucipto, A., Wantoro, A., & Sulistiawati, A. (2023). PKM: Pelatihan Desain Grafis untuk OSIS Menggunakan Canva. *Journal of Engineering and Information Technology for Community Service*, 1(3).
- Susilo, Agus, dkk. (2022). Pendampingan Optimalisasi Aplikasi Website Manajemen Koleksi Museum Subkoss Garuda Sriwijaya. *Madaniya*, 3(4).
- Susilowati, F. (2016). Pola Struktur Organisasi Manajemen Kualitas Pada Kontraktor Besar di Indonesia. *ORBITH*, 12(1).
- Tarau, M. F., Rasjid, H., & Dungga, M. F. (2020). Analisis Pengaruh Kinerja Keuangan Terhadap Return Saham Pada Perusahaan Sektor Industri Makanan Dan Minuman di

- Bursa Efek Indonesia Periode 2014-2018. *Jurnal Ilmiah Manajemen Dan Bisnis*, 110(9).
- Tewuh Clivan, Brave Angkasa Sugiarto, & Alicia A. E. Sinsuw. (2019). Aplikasi Website Perpustakaan Berbasis QRCode. *Jurnal Teknik Informatika*, 14(1).
- Tije, S. K., Razaqi, R. S., & Suparto, A. A. (2021). Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Powerpoint Pada Mata Pelajaran Dasar Desain Grafis Siswa Kelas X Tkj Smk *Holistic Science*, 1(2).
- Tjandra, S. J., & Yuwono, E. C. (2022). Perbandingan teori dan praktik perancangan desain grafis pada proyek internship di studio grafis. *Jurnal DKV Adiwarna*, 1(0).
- Toreh, Y. J. B., Sentinuwo, S. R., & Sambul, A. M. (2016). Rancang Bangun Aplikasi Website Administrasi Kerja Praktek Dan Tugas Akhir Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Universitas Sam Ratulangi. *Jurnal Teknik Informatika*, 9(1).
<https://doi.org/10.35793/jti.9.1.2016.13780>
- Ulfa, R., & Asyik, N. F. (2018). PENGARUH KINERJA KEUANGAN TERHADAP NILAI PERUSAHAAN DENGAN GOOD CORPORATE GOVERNANCE SEBAGAI VARIABEL MODERASI Nur Fadrijih Asyik Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia (STIESIA) Surabaya. *Jurnal Ilmu Dan Riset Akuntansi*, 7(10).
- Utami, F. N., Satoto, K. I., & Martono, K. T. (2016). Rancang Bangun Aplikasi Sistem Pakar Diagnosis Gangguan Emosional Pada Anak Berbasis Aplikasi Website. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Komputer*, 4(1). <https://doi.org/10.14710/jtsiskom.4.1.2016.109-123>
- Wahjono, S. I. (2022). Struktur Organisasi di Shopee. *ResearchGate*, April.
- Wahyuji, A. T. (2021). Pengembangan dan Pengujian Aplikasi Website Career Center ITERA. *Jurnal Tekno Kompak*, 15(1). <https://doi.org/10.33365/jtk.v15i1.921>
- Wahyuni, N., Saptiyani, N., & Rahim, S. (2023). Analisis Pengaruh Kinerja Keuangan dan Economic Value Added (Eva) Terhadap Return Saham Pada Perusahaan Sektor Makanan Dan Minuman Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Online Manajemen ELPEI*, 3(2). <https://doi.org/10.58191/jomel.v3i2.157>
- Wati, T. A., Anjani, H. P., Rukmiati, L., Sinaga, L. F., Minallah, N., Nirawati, L., & Samsudin, A. (2022). Manajemen Keuangan dalam Perusahaan. *Journal Manajemen Dan Bisnis*, 5(1).
- Wicaksono, D. A., Krisnawati, H., & Arumsari, P. D. (2022). Interaksi Kinerja Keuangan dalam Meningkatkan Nilai Perusahaan (Studi pada Subsektor Makanan dan Minuman yang Tercatat di BEI Periode 2019-2021). *JBE (Jurnal Bingkai Ekonomi)*, 7(2).
<https://doi.org/10.54066/jbe.v7i2.220>
- Widya Khafa Nofa, & Muhammad Rafly Nuzul Ichsan. (2022). RANCANG BANGUN APLIKASI WEBSITE PENJUALAN MAKANAN BEKU MENGGUNAKAN LARAVEL. *Jurnal Teknik Dan Science*, 1(2). <https://doi.org/10.56127/jts.v1i2.215>
- Widyana, A. I., & Waluyanto, H. D. (2022). PENGEMBANGAN KREATIVITAS DESAINER MELALUI APLIKASI GRAFIS DALAM PERANCANGAN DESAIN KOMUNIKASI VISUAL. *Jurnal DKV Adiwarna*, 1.
- Widyaningrum, S., & Hendrawan, V. (2022). PENGARUH RASIO LIKUIDITAS, SOLVABILITAS DAN AKTIVITAS TERHADAP KINERJA KEUANGAN MENGGUNAKAN VARIABEL INTERVENING CSR (STUDI PADA PERUSAHAAN MANUFaktur SUB SEKTOR MAKANAN DAN MINUMAN YANG TERDAFTAR DI BEI PERIODE 2014-2018). *Parsimonia - Jurnal Ekonomi Dan Bisnis*, 9(1). <https://doi.org/10.33479/parsimonia.v9i1.585>
- Yanti, N. S. P. (2017). Dampak Kinerja Keuangan Terhadap Pertumbuhan Laba (Studi Kasus pada Perusahaan Makanan dan Minuman yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2010-2016). *Jurnal Ekonomi & Bisnis Dharma Andalas*, 19(2).
- Yulianti, D., & Hermawan, D. (2015). Desain Struktur Organisasi Efektif Untuk Mencapai Tujuan Organisasi Publik. *Spirit Publik*, 10(1).
- Yunita, N. (2020). PENGARUH GENDER DAN KEMAMPUAN AKADEMIS TERHADAP LITERASI KEUANGAN DALAM PERILAKU PENGELOLAAN KEUANGAN PADA MAHASISWA JURUSAN AKUNTANSI. *Prisma (Platform*

- Riset Mahasiswa Akuntansi*, 1(2).
- Yushita, A. N. (2017). PENTINGNYA LITERASI KEUANGAN BAGI PENGELOLAAN KEUANGAN PRIBADI. *Nominal, Barometer Riset Akuntansi Dan Manajemen*, 6(1). <https://doi.org/10.21831/nominal.v6i1.14330>
- Zulkarnain, A. (2018). Penggunaan Desain Grafis Pada Majalah Hidayatullah Sebagai Media Dakwah Dalam Menarik Minat Baca Mad'u Di Bandar Lampung. *UIN Raden Intan Lampung*, 3.
- Andry Andaru. 2018. “*Pengertian Database Secara Umum.*” 155100006 (Fakultas Komputer, 448757303).
- Amrina, Qusnul, Dwi Prasetyawati, and Mila Karmila. 2020. “*Pengaruh Penggunaan Media Pop-Upterhadap Kemampuan Konsep Bilangan Pada Anak Usia 4-5 Tahun Di Tk.*” 09(02): 130–36.
- Lhokseumawe, Politeknik Negeri et al. 2020. “*Tugas Akhir Tugas Akhir.*” *Jurnal Ekonomi* Volume 18, Nomor 1 Maret201 2(1): 41–49.
- Mahardika, Bagus Tri et al. 2020. “*Perancangan Sistem Informasi Management Siswa Berprestasi Berbasis Android Pada Smk Pgri.*” X(2): 30–39.
- Mar’atusholihah, H., W. Priyanto, and A.T. Damayani. 2019. “*Pengembangan Media Pembelajaran Tematik Ular Tangga Berbagai Pekerjaan.*” *Jurnal MimbarPGSDUndiksha* 7(3): 253–60.
- Nurmalina, Radna. 2017. “*Perencanaan Dan Pengembangan Aplikasi Absensi Mahasiswa Menggunakan Smart Card Guna Pengembangan Kampus Cerdas (Studi Kasus Politeknik Negeri Tanah Laut).*” 9(1): 84–91.
- Yadi, 2018. *Studi, Program, Teknik Informatika, Sekolah Tinggi, and Teknologi Pagar.* “*Analisa Usability Pada Website Traveloka.*” 09(75): 172–80.