

PROJEK AKHIR

**APLIKASI PENJUALAN PLAFON PVC
PADA PT EKA PERTIWI LESTARI BERBASIS WEBSITE**



Oleh

M DAFFA FIRMANSYAH

09020582125004

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

2024

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

**PROJEK AKHIR
APLIKASI PENJUALAN PLAFON PVC
PADA PT EKA PERTIWI LESTARI BERBASIS WEBSITE**

Sebagai salah satu syarat untuk membuat Tugas Akhir Program Studi
Komputerisasi Akuntansi Jenjang Diploma III


Oleh :

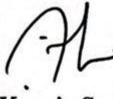
**M DAFFA FIRMANSYAH
09020582125004**

Palembang, 20 Agustus 2024

Pembimbing I,

Pembimbing II,


Dinna Yunika Hardivanti, MT.
NIP. 198806282019032013


Winda Kurnia Sari, S.SI., M.KOM.
NIP. 199105042024212001

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi


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

HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PERSETUJUAN

Projek Akhir ini diuji dan lulus pada:

Hari : Jum'at

Tanggal : 19 Juli 2024

Tim Penguji:

- | | |
|------------------|---------------------------------|
| 1. Ketua Sidang | : Hardini Novianti, SE., M.Kom. |
| 2. Pembimbing I | : Dinna Yunika Hardiyanti, M.T. |
| 3. Pembimbing II | : Winda Kurnia Sari, M.Kom. |
| 4. Penguji | : Mira Afrina, M.Sc. |



Mengetahui

Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi,



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

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : M Daffa Firmansyah

NIM 09020582125004

Program Studi : Komputerisasi Akuntansi

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Dalam penyusunan/penulisan projek akhir harus bersifat orisinal 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 komprehensif atau tidak lulus ujian komprehensif.
2. Bersedia mengganti judul atau topik projek akhir setelah mendapat persetujuan dari pembimbing projek akhir.



Palcbang, 8 Juli 2024



M Daffa Firmansyah
NIM.09020582125004

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

“Orang yang hebat adalah orang yang memiliki kemampuan menyembunyikan kesusahan, sehingga orang lain mengira bahwa ia selalu senang” (Imam Syafi’i)

Kupersembahkan kepada :

- **Kedua Orang Tua Ku Tercinta**
- **Kepada Diriku Sendiri**
- **Saudara dan saudariku**
- **Teman Baikku**
- **Teman-teman KA Angkatan 2021**
- **Dosen Pembimbing**
- **Almamaterku**

ABSTRAK

ABSTRAK

APLIKASI PENJUALAN PLAFON PVC PADA PT EKA PERTIWI LESTARI BERBASIS WEBSITE

Oleh

M DAFFA FIRMANSYAH 09020582125004


Sistem yang sedang berjalan saat ini pada PT. Eka Pertiwi Lestari masih dilakukan secara konvensional atau manual, yakni pelanggan datang ke tempat untuk melakukan transaksi pemesanan, sehingga proses transaksi relatif lebih lambat. Selain itu pendataan transaksi hanya menggunakan pencatatan pada buku catatan dan nota kuitansi saja, sehingga penyimpanan data tidak dapat terjamin keadaannya, dengan resiko kerusakan dan kehilangan data. Dengan aplikasi ini penulis memberikan solusi agar dapat mengelola data penjualan sekaligus membantu pelanggan dalam melakukan pemesanan sehingga lebih mudah dan cepat. Dari hasil pengujian menggunakan metode blackbox, penulis menyimpulkan bahwa aplikasi yang dibangun sudah berjalan dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan pengguna.

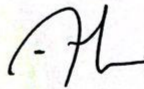
Kata Kunci: Aplikasi, Penjualan, Plafon, Website, MySQL.

Pembimbing I,

Palembang, 20 Agustus 2024

Pembimbing II,


Dinna Yunika Hardiyanti, MT.
NIP. 198806282019032013


Winda Kurnia Sari, S.SI., M.KOM.
NIP. 199105042024212001

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi


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

ABSTRACT

ABSTRACT

PVC CEILING SALES APPLICATION AT PT EKA PERTIWI LESTARI WEBSITE BASED

By

M DAFFA FIRMANSYAH 09020582125004

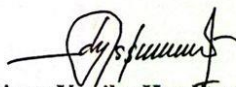
The system currently running at PT. Eka Pertiwi Lestari is still done conventionally or manually, that is, customers come to the place to make order transactions, so the transaction process is relatively slower. Apart from that, transaction data collection only uses notes in notebooks and receipts, so data storage cannot be guaranteed, with the risk of damage and loss of data. With this application the author provides a solution to be able to manage sales data while helping customers make orders more easily and quickly. From the test results using the black box method, the author concludes that the application built is running well and in accordance with user needs.

Keywords: Application, Sales, Ceiling, Website, MySQL.

Palembang, 20 August 2024

Advisor,

Co advisor,



Dinna Yunika Hardiyanti, MT.
NIP. 198806282019032013



Winda Kurnia Sari, S.SI., M.KOM.
NIP. 199105042024212001

Acknowledge by,
Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi



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

 Dipindai dengan CamScanner

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Penulis panjatkan pada Allah SWT atas petunjuk, nikmat, rezeki, hidayah dan pertolongan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Projek Akhir yang berjudul “ **Aplikasi Penjualan Plafon PVC Pada PT Eka Pertiwi Lestari Berbasis Website** “ dengan penuh semangat dan ambisi serta harapan penulis agar dapat memberikan manfaat bagi banyak orang.

Projek Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Diploma Komputer Prodi Komputerisasi Akuntansi. Dalam proses awal hingga akhir tentunya tidak lepas dari bimbingan, dukungan, serta bantuan dari beberapa pihak. Oleh karena itu, Penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada :

1. Allah Subhanallah Wa Ta’ala yang telah memberikan kesehatan, kesempatan serta kelancaran sehingga dapat menyelesaikan laporan Projek akhir ini dengan tepat waktu.
2. Kedua orang tua, keluarga yang telah memberikan semangat, motivasi, serta bekerja keras demi penulis untuk menjalani masa studi di jenjang perkuliahan ini.
3. Bapak Prof. Dr. Erwin, S.si., M.si. sebagai Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
4. Ibu Nabila Rizky Oktadini, S.SI., M.T. sebagai koordinator Program Studi Jurusan Komputerisasi Akuntansi Fakultas Ilmu Komputer.
5. Ibu Dinna Yunika Hardiyanti, MT. sebagai Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan.
6. Ibu Winda Kurnia Sari, S.SI., M.KOM. sebagai Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan.
7. Dosen, Staff Administrasi Fakultas Ilmu Komputer dan Universitas Sriwijaya.
8. Teman-teman saya yang menghibur dikala penat dan memberikan beberapa bantuan.

Harapan penulis semoga dapat bermanfaat sehingga dapat menjadi bahan penelitian selanjutnya, dengan tidak kesempurnaannya Projek Akhir ini bisa menjadi bahan evaluasi bagi penulis maupun peneliti selanjutnya.

Palembang, 20 Agustus 2024

Penulis,

M. Daffa Firmansyah
NIM.09020582125004

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
Motto :	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I.....	1
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. Waktu dan Tempat Penelitian	3
1.5.2. Metode Pengumpulan Data	3
1.5.3. Metode Pengembangan Sistem	4
BAB II.....	6
DASAR TEORI	6
2.1 Gambaran Perusahaan PT. Eka Pertiwi Lestari.....	6
2.2 Visi Misi PT. Eka Pertiwi Lestari.....	7
2.3 Struktur Organisasi PT. Eka Pertiwi Lestari	7
2.4 Logo Perusahaan	8
Teori Umum	9
2.5.1 Aplikasi	9
2.5.2 Perancangan	9

2.5.3	Penjualan	10
2.5.4	Website	10
2.5	Teori Khusus	10
2.6.1	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	11
2.6.2	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	12
2.6	Teori Program.....	14
2.7.1	Basis Data (<i>Database</i>).....	14
2.7.2	<i>My Structured Query Language</i> (MySQL)	14
2.7.3	<i>Cascading Style Sheets</i> (CSS).....	14
2.7.4	<i>Hyper Text Markup Language</i> (HTML)	15
2.7.5	<i>Perl Hypertext Preprocessor</i> (PHP)	16
BAB III		17
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		17
3.1	Analisis Sistem	17
3.1.1	Analisis Sistem Yang Berjalan	17
3.1.2	Permasalahan Sistem Berjalan	17
3.1.3	Solusi Sistem.....	18
3.2	Desain dan Perancangan Sistem.....	18
3.2.1	Sistem Yang Baru	18
3.2.2	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	19
3.2.3	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	24
3.3	Rancangan <i>Database</i>	25
3.4	Rancangan Tampilan	28
3.4.1	Desain Tampilan Menu Utama	28
3.4.2	Desain Tampilan <i>Login</i>	28
3.4.3	Desain Tampilan Admin	29
BAB IV		32
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		32
4.1	Hasil Penelitian.....	32
4.2	Pembahasan	32
4.2.1	Akses Menu Utama	32

4.2.2	Menu Pelanggan.....	33
4.2.3	Menu Admin	36
4.2.4	Menu Pimpinan	37
4.3	Pengujian	40
BAB V.....		42
KESIMPULAN DAN SARAN.....		42
5.1	Kesimpulan.....	42
5.2	Saran	42
DAFTAR PUSTAKA		43
LAMPIRAN		44

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-simbol DFD	11
Tabel 2. 2 Simbol-simbol ERD.....	13
Tabel 3. 1 pelanggan	25
Tabel 3. 2 pemesanan	25
Tabel 3. 3 detail_pemesanan	26
Tabel 3. 4 produk	26
Tabel 3. 5 pengeluaran	27
Tabel 3. 6 admin.....	27
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian Sistem Menu Admin.....	40
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian Sistem Menu Pelanggan	41
Tabel 4. 3 Hasil Pengujian Sistem Menu Pimpinan.....	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi PT Eka Pertiwi Lestari	8
Gambar 2. 2 Logo PT Eka Pertiwi Lestari	9
Gambar 3. 1 Diagram Konteks.....	20
Gambar 3. 2 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1	21
Gambar 3. 3 Diagram level 2 Proses Kelola Produk	22
Gambar 3. 4 Diagram level 2 Proses Kelola pengeluaran	23
Gambar 3. 5 Diagram level 2 Proses Transaksi Pemesanan	23
Gambar 3. 6 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	24
Gambar 3. 7 Rancangan Halaman Menu utama.....	28
Gambar 3. 8 Rancangan Halaman <i>Login</i>	29
Gambar 3. 9 Rancangan Halaman Kelola Daftar Produk	29
Gambar 3. 10 Rancangan Halaman Kelola Daftar pelanggan	30
Gambar 3. 11 Rancangan Halaman Kelola Daftar Pemesanan.....	30
Gambar 3. 12 Rancangan Halaman Kelola Daftar Pengeluaran	31
Gambar 4. 1 Halaman Utama.....	33
Gambar 4. 2 Halaman <i>Login</i>	33
Gambar 4. 3 Halaman Daftar produk.....	34
Gambar 4. 4 Halaman Pemesanan	34
Gambar 4. 5 Halaman Riwayat Pemesanan	35
Gambar 4. 6 Halaman <i>Input</i> Pembayaran	35
Gambar 4. 7 Halaman Kelola Daftar produk	36
Gambar 4. 8 Halaman Kelola Daftar pemesanan.....	36
Gambar 4. 9 Halaman Kelola Daftar Pengeluaran.....	37
Gambar 4. 10 Halaman Laporan Pemesanan	37
Gambar 4. 11 Halaman Laporan Pengeluaran	38
Gambar 4. 12 Halaman Laporan Jurnal Umum	38
Gambar 4. 13 Halaman Laporan Buku Besar	39
Gambar 4. 14 Halaman Laporan Laba Rugi	39

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dari laju perkembangan teknologi dan jaringan yang sangat pesat telah menjadikan internet sebagai salah satu kebutuhan utama bagi pengguna teknologi saat ini. Banyak badan usaha kini memanfaatkan fasilitas internet dalam sistem pemesanan dan penjualan mereka karena internet dipandang memiliki berbagai keuntungan dibandingkan dengan sistem penjualan manual. Keuntungan tersebut antara lain meliputi efisiensi waktu, kemudahan akses, dan kemampuan untuk menjangkau pasar yang lebih luas. Dengan demikian, internet secara langsung maupun tidak langsung mempengaruhi perilaku dan operasional badan usaha dan organisasi, baik dari segi manajemen, pemasaran, maupun layanan informasi (Saputra et al., 2023).

Plafon adalah elemen penting yang menawarkan berbagai keuntungan dan kegunaan. Seiring perkembangan zaman yang semakin pesat, hampir semua bangunan modern kini menggunakan plafon sebagai lapisan tambahan atap. Plafon memiliki peran penting dalam mencegah cuaca panas dan dingin masuk langsung ke dalam rumah, serta memberikan tampilan yang lebih estetik. Selain itu, penggunaan plafon PVC memiliki keuntungan khusus karena tidak terbuat dari serbuk kapur, sehingga tidak menghasilkan debu kapur yang bisa terhirup. Perkembangan teknologi dan zaman sangat mendukung kami sebagai produsen untuk terus berinovasi dengan menggunakan bahan-bahan berkualitas tinggi demi kenyamanan rumah konsumen (Syamsuri, Abd. Rasyid Anggraini, Cut Widya Pratiwi & Afriliana, 2021).

PT Eka Pertiwi Lestari adalah perusahaan yang bergerak dibidang penjualan. Ada beberapa jenis barang yang dijual oleh perusahaan tersebut seperti plafon PVC, Gypsum, Finil dan lain lain. PT Eka Pertiwi Lestari juga memiliki gudang tersendiri dan menyetok barang sendiri. Sistem pemasaran dan penjualan yang belum menggunakan penjualan berbasis aplikasi. Sistem saat ini masih menggunakan secara konvensional atau manual, yakni pelanggan datang ke tempat

untuk melakukan transaksi pemesanan, sehingga membutuhkan tenaga dan waktu lebih. Selain itu pendataan transaksi hanya menggunakan pencatatan pada buku catatan dan nota kuitansi saja, sehingga penyimpanan data tidak dapat terjamin keadaannya, dengan resiko kerusakan dan kehilangan data. Ditambah lagi proses pemantauan stok barang belum maksimal sehingga terkadang sering barang habis tanpa disadari. Karena pegawai tidak bisa memantau setiap hari stok persediaan barang di gudang.

Berdasarkan hasil dari latar belakang diatas tersebut maka penulis membangun aplikasi penjualan plafon PVC pada PT. Eka Pertiwi Lestari, dengan judul penelitian “**APLIKASI PENJUALAN PLAFON PVC PADA PT EKA PERTIWI LESTARI BERBASIS WEBSITE**”.

1.2 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan menghasilkan sebuah Aplikasi penjualan plafon pvc pada PT. Eka Pertiwi Lestari Berbasis *Website*. Untuk mempermudah proses pemesanan bagi pelanggan dan pengelolaan transaksi pemesanan bagi pihak manajemen perusahaan.

1.3 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari hasil penelitian yakni membangun aplikasi penjualan pada PT Eka Pertiwi Lestari, meliputi:

1. Memudahkan pelanggan dalam membeli produk yang dijual.
2. Memudahkan akses informasi produk serta ketersediaan stok.
3. Mempermudah admin dan manajemen perusahaan dalam mengelola data transaksi pemesanan pelanggan.
4. Membantu pimpinan dalam melihat dan mencetak laporan keuangan.

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam penelitian ini ditetapkan untuk memastikan fokus dan kejelasan dalam pencapaian tujuan. Dengan menetapkan batasan yang jelas, penelitian ini dapat memberikan hasil yang lebih spesifik dan mendalam,

menghindari ruang lingkup yang terlalu luas yang dapat mengurangi kualitas dan relevansi penelitian.

1. Penelitian ini hanya dilakukan di PT Eka Pertiwi Lestari, jalan alamsyah Ratu Prawiranegara.
2. Aplikasi ini untuk mempermudah pembelian secara online bagi pelanggan.
3. Pembuatan aplikasi berbasis website ini menggunakan bahasa pemrograman PHP.

1.5 Metodologi Penelitian

1.5.1. Waktu dan Tempat Penelitian

1. Waktu

Lama waktu yang diperlukan dalam penulisan laporan ini 6 bulan, dari Januari hingga Juni 2024.

2. Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan di PT Eka Pertiwi Lestari beralamat pada jalan Alamsyah Ratu prawiranegara , karang jaya, Kec. Ilir barat 1 Kota Palembang.

1.5.2. Metode Pengumpulan Data

Adalah teknik atau cara yang digunakan oleh peneliti untuk mengumpulkan informasi yang diperlukan untuk menjawab pertanyaan penelitian atau mencapai tujuan penelitian.

1. Data Primer

Ialah data yang dikumpulkan langsung oleh peneliti dari sumber asli atau pertama untuk tujuan penelitian tertentu. Data ini biasanya dikumpulkan melalui metode seperti wawancara, survei, observasi dilapangan.

1. Observasi

Dilakukan pengamatan secara langsung ke PT Eka Pertiwi Lestari untuk memperoleh informasi dilokasi penelitian.

2. Dokumentasi

Merupakan proses sistematis pencatatan dan penyimpanan semua aktivitas, data, temuan, serta materi yang terkait dengan suatu penelitian. Dokumentasi ini mencakup segala bentuk catatan yang dibuat selama proses penelitian, termasuk perencanaan, pengumpulan data, analisis, dan pelaporan hasil.

3. Wawancara

Mengadakan wawancara dengan pemilik, admin dan karyawan PT Eka Pertiwi Lestari untuk mendapatkan informasi yang berhubungan dengan masalah yang akan diteliti.

2. Data Sekunder

Ialah informasi atau data yang telah dikumpulkan oleh pihak lain sebelumnya, yang dapat berasal dari berbagai sumber, seperti publikasi ilmiah, jurnal, buku dan lain sebagainya.

1.5.3. Metode Pengembangan Sistem

Pada penelitian ini menggunakan metode waterfall, yang melibatkan serangkaian langkah atau fase yang berurutan dan terstruktur. Dimulai dari definisi kebutuhan, desain sistem, implementasi kode program dan pengujian. Setiap fase dalam metode waterfall harus diselesaikan secara berturut-turut sebelum melanjutkan ke fase berikutnya, sehingga menggambarkan pendekatan yang linear dan terstruktur dalam pengembangan perangkat lunak.

1. Analisis Kebutuhan

Langkah ini adalah evaluasi terhadap kebutuhan sistem. Pengumpulan data pada tahap ini dapat melibatkan penelitian dan wawancara. Seorang analis sistem akan mengumpulkan informasi sebanyak mungkin dari pengguna agar dapat mengembangkan sistem komputer yang mampu menjalankan tugas-tugas yang diinginkan oleh pengguna tersebut.

2. Perancangan

Proses desain akan mengubah persyaratan kebutuhan menjadi rancangan perangkat lunak yang dapat diprediksi sebelum *coding*

dilakukan. Fokus utama proses ini adalah pada struktur data, arsitektur perangkat lunak, representasi antarmuka, dan detail algoritma prosedural. Langkah ini akan menghasilkan dokumen yang dikenal sebagai spesifikasi kebutuhan perangkat lunak. Misalnya pembuatan *Data Flow Diagram (DFD)*, *Entity Relationship Diagram (ERD)*, serta perancangan tampilan layout aplikasi.

3. *Coding* / Implementasi

Ini adalah tahap di mana programmer atau pengembang *software* menggunakan bahasa pemrograman yang dipilih untuk menulis dan membangun komponen-komponen perangkat lunak sesuai dengan spesifikasi yang telah ditetapkan dalam desain.

4. Pengujian

Tahap ini dilakukan setelah tahap implementasi atau *coding* selesai dikerjakan. Dilakukan untuk menguji setiap komponen atau unit perangkat lunak secara terpisah untuk memastikan bahwa masing-masing unit berfungsi dengan baik sesuai dengan spesifikasi yang telah ditetapkan.

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.