

PROYEK AKHIR
APLIKASI PENJUALAN BAHAN KIMIA
BERBASIS WEB PADA CV WILDAN ADITAMA



OLEH

RAYHAN MUFTI

09020582024028

PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2023

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

APLIKASI PENJUALAN BAHAN KIMIA BERBASIS WEB PADA CV WILDAN ADITAMA

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

Oleh :

Rayhan Mufti 09020582024028

Mengetahui,
Pembimbing I,



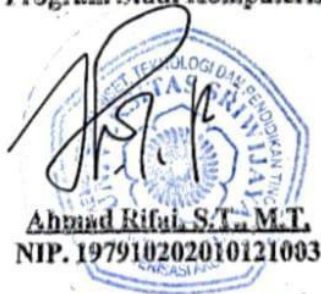

Dinda Lestarini, S.SI., M.T.
NIP. 198912222019032022

Palembang, Januari 2024
Pembimbing II



Winda Kurnia Sari, S.SI., M.KOM
NIP.197911012014042002

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi



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

HALAMAN PERSETUJUAN

Proyek Akhir ini di uji dan lulus pada:

Hari : Kamis

Tanggal : 11 Januari 2024

Tim Penguji :

- | | | |
|------------------|---------------------------------|--|
| 1. Ketua Sidang | : Hardini Novianti, SE., M.T. | :  |
| 2. Pembimbing I | : Dinda Lestari, S.SI., M.T. | :  |
| 3. Pembimbing II | : Winda Kurnia Sari, M.Kom. | :  |
| 4. Penguji | : Sarifah Putri Rafflesia, M.T. | :  |

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi


Ahmad Rifa'i, S.T., M.T.
NIP. 197910202010121033

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Rayhan Mufti
NIM : 09020582024028
Program Studi : Komputerisasi Akuntansi

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Dalam penyusunan/penulisan proyek akhir harus bersifat orisinal dan tidak melakukan plagiatisme baik produk software/hardware.
2. Dalam penyelesaian proyek akhir dilaksanakan di Laboratorium Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya dan tidak diselesaikan atau dikerjakan oleh pihak lain di luar aktivitas 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 komprehensif atau tidak lulus ujian komprehensif.
2. Bersedia mengganti judul atau topik proyek akhir setelah mendapatkan persetujuan dari pembimbing proyek akhir.



Palembang, 8 Januari 2024
Yang Menyatakan,



Rayhan Mufti
NIM. 09020582024028

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

“Hati menjadi resah dan gelisah ketika kita terbiasa berandai-andai dalam menyikapi persoalan hidup.”
– AA Gym

“Kerjakan saja dulu, masalah hasil belakangan.”

Kupersembahkan Kepada:

- ❖ **Mama dan Papaku Tersayang**
- ❖ **Adik Perempuan yang tersayang**
- ❖ **Seluruh Teman-Teman Seperjuanganku**
- ❖ **Dosen-Dosen Pembimbing Terbaik**
- ❖ **Almamater**

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Segala puji syukur bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyusun tugas akhir yang berjudul **“APLIKASI PENJUALAN BAHAN KIMIA BERBASIS WEB PADA CV.WILDAN ADITAMA PALEMBANG** “. Tujuan penyusunan tugas akhir ini yaitu untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan pada Program Studi Komputerisasi Akuntansi Fakultas Ilmu Komputer Univesitas Sriwijaya. Keberhasilan penyusunan tugas akhir ini tidak terlepas dari bimbingan, bantuan, doa, dan dukungan dari pihak - pihak hingga terselesaikan tugas akhir. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya ini penulis sampaikan kepada pihak-pihak berikut :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang penulis buat.
2. Bapak Jaidan Jauhari, S.Pd, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Bapak Ahmad Rifai, S.T., M.T. selaku Koordinator Program Studi Komputerisas Akuntansi.
4. Ibu Dinda Lestarini, S.SI., M.T. selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir saya yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, saran dan ilmu yang membangun sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
5. Ibu Winda Kurnia Sari, S.SI.,M.KOM selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir saya yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, saran dan ilmu yang membangun sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
6. Seluruh Dosen pengajar Program Studi Komputerisasi Akuntansi yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi penulis dan staf administrasi Program Studi Komputerisasi Akuntansi yang telah membantu penulis dalam mengurus administrasi selama menyusun Tugas Akhir.
7. Pimpinan dan pegawai CV. WILDAN ADITAMA yang telah membantu penulis dalam mendapatkan data untuk penyusunan Laporan Tugas Akhir.

8. Kedua orangtua penulis, sayang, do'a dan pengertian yang tak terhingga serta dukungan.
9. Adik tercinta yang sedang berkuliah diluar kota.
10. Teman temanku terutama untuk mahasiswa komputerisasi akuntansi kelas B yang telah memberikan semangat, motivasi, dukungan dan bantuan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih terdapat banyak kekurangan dan belum sempurna baik dari segi penyusunan ataupun segi penulisan, untuk itu penulis meminta maaf serta menerima kritik dan saran yang membangun untuk tugas akhir ini. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih dan semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Wassalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Palembang, Januari 2024
Penulis



Ravhan Mufti
NIM. 09020582024028

ABSTRAK

APLIKASI PENJUALAN BAHAN KIMIA BERBASIS WEB PADA CV.WILDAN ADITAMA PALEMBANG

Oleh

Rayhan Mufti 09020582024028

Perkembangan teknologi informasi diharapkan dapat meningkatkan kinerja dan memungkinkan berbagai kegiatan dapat dilaksanakan dengan cepat, tepat, dan akurat terutama suatu pekerjaan yang masih memakai sistem konvensional dan manual. Sistem yang digunakan oleh CV.WILDAN ADITAMA hingga saat ini masih belum maksimal dikarenakan proses pencatatan penjualan masih dibuat secara manual pada buku catatan. Dengan pencatatan masih manual dapat mengakibatkan tingginya resiko kerusakan, kesalahan dalam pencatatan, waktu pencatatan yang memakan waktu lama, dan resiko kehilangan laporan penjualan. Oleh karena itu penulis, penulis bertujuan untuk merancang Aplikasi Penjualan Bahan Kimia Berbasis Web pada CV. WILDAN ADITAMA dengan menggunakan pemrograman PHP dan MySQL sebagai database. Hasil dari penelitian ini dapat diharapkan dapat meningkatkan kinerja karyawan dalam melakukan pencatatan transaksi, pendataan stok barang, dan mempercepat dalam pembuatan laporan pembelian

Kata kunci : Aplikasi, Penjualan Bahan, Laporan, PHP, MySQL.

Pembimbing I,

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

Pembimbing II,

Winda Kurnia Sari, S.SI., M.KOM
NIP.197911012014042002

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi

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

ABSTRACT

CHEMICAL MATERIAL SALES APPLICATION ON CV. WILDAN ADITAMA PALEMBANG

By

Rayhan Mufti 09020582024028

The development of information technology is expected to improve performance and enable various activities to be carried out quickly, precisely and accurately, especially work that still uses conventional and manual systems. The system used by CV. WILDAN ADITAMA is still not optimal because the sales recording process is still made manually in notebooks. Manual recording can result in a high risk of damage, errors in recording, long recording times, and the risk of losing sales reports. Therefore, the author aims to design a Web-Based Chemical Sales Application on CV. WILDAN ADITAMA uses PHP and MySQL programming as a database. The results of this research can be expected to increase employee performance in recording transactions, collecting stock data, and speeding up the creation of purchasing reports.

Keywords : Applications, Sales of Materials, Reports, PHP, MySQL

Supervisor I,





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

Supervisor II,



Winda Kurnia Sari, S.SI., M.KOM
NIP.197911012014042002

Knowing,
Coordinator of Study Program Computerized Accounting



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

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN PENGESAHAN | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN | ii |
| SURAT PERNYATAAN | iii |
| KATA PENGANTAR | v |
| ABSTRAK | vii |
| ABSTRACT | viii |
| DAFTAR ISI | ix |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Tujuan dan Manfaat | 2 |
| 1.2.1 Tujuan | 2 |
| 1.2.2 Manfaat | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah | 2 |
| 1.4 Metodologi Penelitian | 3 |
| 1.4.1 Waktu dan Tempat Penelitian | 3 |
| 1.4.2 Metode Pengumpulan Data | 3 |
| 1.4.3 Metode Pengembangan Sistem | 3 |
| 1.5 Alat dan Bahan | 5 |
| BAB II LANDASAN TEORI | 6 |
| 2.1 Sejarah Perusahaan | 6 |
| 2.1.1 Visi dan Misi | 6 |
| 2.2 Struktur Organisasi | 7 |
| 2.3 Teori Umum | 7 |
| 2.3.1 Aplikasi | 7 |
| 2.3.2 Bahan Kimia | 8 |
| 2.3.3 Penjualan | 8 |
| 2.3.4 Aplikasi Penjualan | 8 |
| 2.3.5 Website | 9 |
| 2.4 Teori Program | 9 |

| | | |
|---|--|----|
| 2.4.1 | <i>My Structure Query Language (MySQL)</i> | 9 |
| 2.4.2 | <i>Perl Hypertext Preprocessor (PHP)</i> | 10 |
| 2.4.3 | <i>HyperText Markup Language (HTML)</i> | 11 |
| 2.4.4 | <i>Cascading Style Sheets (CSS)</i> | 11 |
| 2.5 | Perangkat Pemodelan Sistem..... | 11 |
| 2.5.1 | Basis Data | 11 |
| 2.5.2 | Diagram Konteks | 11 |
| 2.5.3 | Data Flow Diagram (DFD)..... | 12 |
| 2.7.3 | <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> | 13 |
| 2.7.4 | Kamus Data | 13 |
| BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM | | 15 |
| 3.1 | Analisis Sistem | 15 |
| 3.1.1 | Analisis sistem yang sedang berjalan..... | 15 |
| 3.1.2 | Kekurangan Sistem yang sedang berjalan | 15 |
| 3.1.3 | Usulan Untuk Mengatasi Kelemahan Sistem..... | 15 |
| 3.2 | Rancangan Sistem..... | 16 |
| 3.2.1 | <i>Data Flow Diagram level 0 (Diagram Konteks)</i> | 16 |
| 3.2.2 | <i>Data Flow Diagram level 1</i> | 17 |
| 3.2.3 | <i>Data Flow Diagram level 2</i> | 18 |
| 3.2.4 | <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> | 22 |
| 3.2.5 | <i>Data Dictionary (Kamus Data)</i> | 22 |
| 3.2.6 | <i>Spesifikasi Database</i> | 23 |
| 3.2.7 | Rancangan <i>User Interface</i> | 26 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... | | 34 |
| 4.1 | Hasil..... | 34 |
| 4.2 | Tampilan Halaman..... | 35 |
| 4.2.1 | Halaman Login..... | 35 |
| 4.2.2 | Halaman <i>Dashboard</i> | 35 |
| 4.2.3 | Halaman Data <i>Supplier</i> | 36 |
| 4.2.4 | Halaman Data Pelanggan..... | 37 |
| 4.2.5 | Halaman Data Barang..... | 38 |
| 4.2.6 | Halaman Pembelian | 39 |
| 4.2.7 | Halaman Penjualan | 39 |
| 4.2.8 | Halaman Laporan Pembelian..... | 40 |
| 4.2.9 | Halaman Laporan Penjualan..... | 41 |

| | | |
|---------------------------------|------------------------|----|
| 4.2.10 | Halaman Profil..... | 41 |
| 4.2.11 | Halaman Data User..... | 42 |
| 4.3 | Hasil Pengujian..... | 43 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | | 47 |
| 5.1 | Kesimpulan..... | 47 |
| 5.2 | Saran..... | 47 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | | 48 |
| LAMPIRAN..... | | 51 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2. 1 Simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) | 12 |
| Tabel 2. 2 Simbol Dalam (ERD) | 13 |
| Tabel 2. 3 Simbol Kamus Data..... | 14 |
| Tabel 3. 1 Keterangan Kamus Data..... | 23 |
| Tabel 3. 2 Tabel <i>Login</i> | 23 |
| Tabel 3. 3 Tabel <i>Supplier</i> | 24 |
| Tabel 3. 4 Tabel Pelanggan..... | 24 |
| Tabel 3. 5 Tabel Barang | 24 |
| Tabel 3. 6 Tabel Detail Pembelian..... | 25 |
| Tabel 3. 7 Tabel Detail Penjualan..... | 25 |
| Tabel 3. 8 Tabel Pembelian | 25 |
| Tabel 3. 9 Tabel Penjualan | 26 |
| Tabel 4. 1 Hasil Pengujian Sistem Menu Admin | 43 |
| Tabel 4. 2 Hasil Pengujian Sistem Menu Pimpinan | 45 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 Struktur Organisasi | 7 |
| Gambar 3.1 Diagram Konteks | 16 |
| Gambar 3.2 DFD Level 1 Aplikasi Penjualan Bahan Kimia CV. Wildan Aditama | 17 |
| Gambar 3.3 DFD Level 2 Proses Login | 18 |
| Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses Kelola Data <i>User</i> | 18 |
| Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses Kelola Data <i>Supplier</i> | 19 |
| Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses Kelola Data Pelanggan | 19 |
| Gambar 3.7 DFD Level 2 Kelola Data Barang | 20 |
| Gambar 3.8 DFD Level 2 Kelola Data Pembelian | 20 |
| Gambar 3.9 DFD Level 2 Kelola Data Penjualan | 21 |
| Gambar 3.10 ERD Aplikasi Penjualan Bahan Kimia CV. Wildan Aditama | 22 |
| Gambar 3.11 Halaman <i>Login</i> | 26 |
| Gambar 3.12 Halaman <i>Dashboard</i> | 27 |
| Gambar 3.13 Halaman Profil..... | 27 |
| Gambar 3.14 Halaman Data <i>Users</i> | 28 |
| Gambar 3.15 Halaman Tambah <i>Users</i> | 28 |
| Gambar 3.16 Halaman <i>Supplier</i> | 29 |
| Gambar 3.17 Halaman Tambah dan Mengubah Data <i>Supplier</i> | 29 |
| Gambar 3.18 Halaman Pelanggan | 30 |
| Gambar 3.19 Halaman Tambah dan Mengubah Data Pelanggan | 30 |
| Gambar 3.20 Halaman Data Barang..... | 31 |
| Gambar 3.21 Halaman Tambah Data dan Mengubah Data Barang | 31 |
| Gambar 3.22 Halaman Pembelian | 32 |
| Gambar 3.23 Halaman Laporan Pembelian | 32 |
| Gambar 3.24 Halaman Penjualan | 33 |
| Gambar 3.25 Halaman Laporan Penjualan | 33 |
| Gambar 4.1 Halaman Login | 35 |
| Gambar 4.2 Halaman <i>Dashboard</i> | 35 |
| Gambar 4.3 Halaman Data <i>Supplier</i> | 36 |

| | |
|--|----|
| Gambar 4. 4 Halaman Tambah dan Mengubah data <i>Supplier</i> | 36 |
| Gambar 4. 5 Halaman Data Pelanggan..... | 37 |
| Gambar 4. 6 Halaman Tambah dan Mengubah Data Pelanggan..... | 37 |
| Gambar 4. 7 Halaman Data Barang..... | 38 |
| Gambar 4. 8 Halaman Tambah Data dan Mengubah Data Barang | 38 |
| Gambar 4. 9 Halaman Pembelian | 39 |
| Gambar 4. 10 Halaman Penjualan | 40 |
| Gambar 4. 11 Halaman Laporan Pembelian..... | 40 |
| Gambar 4. 12 Halaman Laporan Penjualan..... | 41 |
| Gambar 4. 13 Halaman Profil..... | 42 |
| Gambar 4. 14 Halaman Data <i>Users</i> | 42 |
| Gambar 4. 15 Halaman Tambah <i>Users</i> | 43 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|----|
| Lampiran 1. 1 Permohonan Surat Sk Pembimbing | 51 |
| Lampiran 1. 2 Surat Kesiediaan Membimbing..... | 52 |
| Lampiran 1. 3 Surat Pengantar Pengambilan Data Projek Akhir | 54 |
| Lampiran 1. 4 SK Pembimbing Projek | 55 |
| Lampiran 1. 5 Surat Bebas Peminjaman Alat Laboratorium..... | 56 |
| Lampiran 1. 6 Tanda Terima Laporan KP | 61 |
| Lampiran 1. 7 Surat Balasan Pengambilan Data | 62 |
| Lampiran 1. 8 Surat Pengambilan Data | 63 |
| Lampiran 1. 9 Surat Validasi Zahir | 64 |
| Lampiran 1. 10 Surat Validasi Suliet | 65 |
| Lampiran 1. 11 Surat Keterangan Bebas Pembayaran | 66 |
| Lampiran 1. 12 Surat Keterangan Bebas Pustaka | 67 |
| Lampiran 1. 13 Serifikat Magang | 69 |
| Lampiran 1. 14 Surat Pernyataan Bebas Plagiat | 70 |
| Lampiran 1. 15 Surat Pernyataan Pemuktahiran Data | 71 |
| Lampiran 1. 16 Kartu Konsultasi | 72 |
| Lampiran 1. 17 Surat Rekomendasi Ujian TA..... | 74 |
| Lampiran 1. 18 Bebas Plagiat | 77 |
| Lampiran 1. 19 Form Perbaikan Ujian Proyek Akhir | 78 |

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dijaman sekarang teknologi Informasi sangat dibutuhkan dalam a peningkatan kinerja dan kemampuan dalam melaksanakan berbagai tugas dengan akurat, tepat, dan cepat. Kemajuan teknologi informasi menunjukkan munculnya teknologi seperti otomatiasi, siber, dan kecerdasan buatan yang nantinya akan menghasilkan kemajuan besar dalam teknologi informasi. (Dewi, Listyowati, & Napitupulu, 2020). Teknologi informasi ini dibutuhkan dan penting baik untuk individu, kelompok dan terutama pada perusahaan.

Kemajuan teknologi menimbulkan ketatnya persaingan di dunia bisnis. Karena kemajuan teknologi bidang usaha berkembang dengan begitu cepat sehingga setiap kegiatan bisnis seperti pencatatan data dapat di olah dengan cepat. Perusahaan kecil banyak menghadapi masalah ini dalam penjualan, seperti dalam mengelola pencatatan laporan barang, dan keuangan yang masih bersifat konvensional sehingga banyak terjadi kesalahan pencatatan, kehilangan, dan kerusakan (Ahmadar et. Al., 2021)

CV. Wildan Aditama merupakan salah satu perusahaan perdagangan bahan kimia yang ada di Palembang. Di perusahaan ini, kegiatan pengolahan data transaksi penjualan yang masih bersifat konvensional atau manual yaitu menggunakan buku catatan yang bersifat arsip membuat pengolahan dan pencarian data penjualan menjadi sulit sehingga memerlukan waktu yang lama (Nababan, Alfarisi, & Mutia ,2020). Dengan proses pengolahan dan pencarian data yang masih bersifat konvensional atau manual sangat tidak efisien karena jumlah data penjualan semakin lama semakin meningkat. Maka dalam hal ini, teknologi yang maju bisa menjadi solusi dan bisa di gunakan untuk melakukan otomatisasi semua kegiatan kerja berupa pengolahan data maupun pencarian data untuk kebutuhan internal dan eksternal. Perubahan sistem kerja dari konvensional menuju komputerisasi pada sistem penjualan

bahan kimia sangat sekali dibutuhkan untuk membantu proses penjualan. Berdasarkan latar belakang yang penulis jelaskan diatas, Penulis menyimpulkan untuk membuat sebuah perancangan **Aplikasi Penjualan Bahan Kimia Berbasis Web Pada CV. Wildan Aditama Palembang**.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan

Tujuan dari projek ini adalah untuk membuat sebuah perangkat lunak yaitu aplikasi penjualan bahan kimia berbasis web pada CV.Wildan Aditama Palembang, menggunakan bahasa pemrograman seperti *PHP* dan *database MySQL*.

1.2.2 Manfaat

Adapun manfaat dibuat Aplikasi Penjualan barang yaitu :

1. Memberikan kemudahan dalam pencatatan laporan penjualan
2. Penyajian informasi ditingkatkan sehingga lebih akurat, efektif, dan efisien.
3. Memperbaiki sistem keamanan dan penyimpanan untuk proses pengolahan data.
4. Mencegah segala kesalahan yang terjadi pada sistem lama atau manual.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dibuat agar pembahasan yang di buat oleh penulis bisa lebih terarah dan tidak akan menyimpang dari masalah pokok yang ada sehingga dapat menghasilkan pembahasan yang tepat, dan sesuai dengan yang semestinya ada. Berikut batasan masalah dari permasalahan aplikasi yang melingkupi :

1. Proses terkait dengan pengolahan data transaksi penjualan dan pembelian.
2. *Output* yang dihasilkan dari Aplikasi yaitu laporan penjualan, laporan pembelian, data pemasok, data pelanggan, dan data persediaan barang pada CV.Wildan Aditama Palembang

1.4 Alat dan Bahan yang akan digunakan

1. Hardware :

a) Laptop Lenovo dengan spesifikasi sebagai berikut :

- *Processor : Intel(R)Core(TM) i7-6820HQ CPU @2.70 Ghz*
- *RAM : 32,00 GB*
- *Jenis Sistem : 64-bit operating system,x64-based processor*
- *VRAM : NVIDIA Quadro P3000 16GB*

2. Software :

- *SO Windows 10*
- *XAMPP*
- *Visual Studio Code*
- *MySQL PHP*
- *WPS Office*
- *Google Chrome/Mozilla Firefox*
- *Publish or Perish 8*

DAFTAR PUSTAKA

- Abduhrahman H., Riswaya A. (2014). Aplikasi Pinjaman Pembayaran Secara Kredit Pada Bank Yudha Bhakti STMIK Mardira Indonesia. *Jurnal Computech & Bisnis, Vol.8,No.2* .<https://www.stmik-mi.ac.id/index.php/jcb/article/view/169>
- Ahmadar, M., Perwito, P., & Taufik, C. (2021). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Rahayu Photocopy Dengan Database MySQL. *Dharmakarya, Vol.10 No.4*. <http://doi.org/10.24198/dharmakarya.v10i4.35873>
- Awaluddin, M.I., Arifin, R.W., & Setiayadi, D. (2020). Implementasi Framework Laravel Pada Sistem Informasi Pengelolaan Aset Laboratorium Komputer. *Bina Insani ICT Journal VOL. 7 NO. 2*.
- Anggraini, L. (2021). Sistem Informasi Penanganan PT. Telkom Akses untuk E-Tiket Gangguan Pelanggan. *Jurnal Ilmiah Teknik Informatika dan Komunikasi VOL. 1, NO. 1*. <https://journal.sinov.id/index.php/juitik/article/view/340/267>
- Azis, N., Pribadi, G., & Nurcahya, S. (2020). Analisa dan Perancangan Aplikasi Pembelajaran Bahasa Inggris Dasar Berbasis Android. *Jurnal IKRA-ITH Informatika Vol.4 No. 3*
- Atmoko, Y.D., & Arizona, N.D. (2016). Aplikasi Penjualan dan Pembelian Secara Tunai dan Non Tunai Pada PD Istana Gypsum Pontianak. Simposium Nasional Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi (SIMNASIPTEK), 38–44.
- Dewi, S., Listyowati, D., & Napitupulu, B (2020). Sektor Informal dan Kemajuan Teknologi Informasi Di Indonesia. *Jurnal Mitra Manajemen Vol.11, No.1*.
- Fendi, N. (2012). Pembangunan Aplikasi Penjualan dan Stok Barang Pada Toko Nuansa Elektronik Pacitan. *Indonesian Journal on Networking and Security, Vol 4, No. 3*

- Fatmawati, A. (2016). Pengembangan Perangkat Pembelajaran Konsep Pencemaran Lingkungan Menggunakan Model Pembelajaran Berdasarkan Masalah Untuk SMA Kelas X. *Jurnal Edusains*, Vol. 4 No. 2, 2338-4387.
- Firmansyah, H. K. W. A. I. K. (2020). Penerapan Metode Waterfall Dalam Perancangan Sistem Informasi Penggajian Pada Smk Bina Karya Karawang. *Jurnal Interkom*, 14(4), 13–23. <https://doi.org/10.35969/interkom.v14i4.56>
- Fathansyah (2007). BASIS DATA , Cetakan Keenam, Informatika, Bandung
- Hidayatullah, P. & Kawistara, J.K. (2014). Buku Pemrograman Web, Informatika Bandung. *Halaman 231*.
- Ismatullah, H., & Adrian, Q.J (2021). Implementasi Prototype Dalam Perancangan Sistem Informasi Ikatan Keluarga Alumni Santri Berbasis Web. *Jurnal informatika dan rekayasa Vol.2 No. 2*
<http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/informatika/article/view/924>
- Kendall, dan Kendall (2003). Analisis dan Perancangan Sistem Jilid 1, Prenhallindo, Jakarta.
- Nababan, R., Alfarisi, S., & Mutia, I. (2020). Perancangan Sistem Aplikasi Penjualan pada Showroom Salman Auto Mobilindo Tugu Depok B. *Jurnal Sistem Informasi , Teknologi Informasi dan komputer 11(1)*.
- Nurchayono, F. (2012). Pembangunan Aplikasi Penjualan Dan Stok Barang Pada Toko Nuansa Elektronik Pacitan. *Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi Vol.4, No. 3* <https://www/ijns.org/journal/index.php/speed/article/view/943>
- Putra A., Fitri, I., & Hidayatullah, D. (2022) Implementasi *Waterfall* dan *Agile* dalam Perancangan *E-commerce* Alat Musik Berbasis *Website*. *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi Vol. 6 No. 1*.
- Rerung, R.R. (2018). E- Commerce: Menciptakan daya saing melalui teknologi Informasi. Yogyakarta. CV. Budi Utama. *Halaman 18*.

- Rusdiana, M., & Irfan, M. (2014). Sistem Informasi Manajemen. Bandung: Pustaka Setia.
- Rajmah, M.A., Adrian, M., & Sanjaya M.B. (2017) Aplikasi Alchemist menggunakan Augmeted Reality Berbasis Android untuk Pembelajaran Kimia SMA. *E-procceding of Applied Science Vol 3 No 3*.
- Silvia, S. (2022). Perancangan Sistem Informasi Pengarsipan Data Pajak (Studi Kasus : PT. Kurnia Abadi Jaya Bandar Lampung). *Teknologipintar.org Vol. 2 No.11*. <http://teknologipintar.org/index.php/teknologipintar/article/view/299/284>
- Syabania, R, & Rosmawani, N (2021). Perancangan Aplikasi Customer Relationship Management (CRM) Pada Penjualan Barang Pre-Order Berbasis Website. *Jurnal Rekayasa Informasi Vol. 10, No.1*. <https://ejurnal.stmik-budidarma.ac.id/index.php/jurikom/article/view/4647>
- Sukamto, & Shalahuddin. (2013). Analisa dan Desain Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi Offset.
- Sulianta, F. (2017). Teknik Perancangan Arsitektur Sistem Informasi. Yogyakarta
- Susanto, S., Karisma, Y., & Isnaeni,S. (2019). Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Jilbab RJS Kabupaten Sumbawa Berbasis Website. *Jurnal JINTEKS Vol.1 No.2*.
- Winarno, & Utomo (2010). Jurnal Perpustakaan Berbasis Website untuk para peniulis Volume 1 Nomor 1. lppm3.bsi.ac.id/jurnal
- Wibowo, A., & Susanto, B. (2016). Pengembangan Sistem Infomasi Website KPU Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Teknik Informatika Vol. 2 No. 2*.
- Wahyuningsih (2017). Pengaruh Citra Merek, Harga dan Promosi Terhadap Keputusan Pembelian. *Studi Kasus Pada Penjualan Kartu Perdana Indosat Ooredodi Semarang*.