

**PROJEK AKHIR**  
**APLIKASI PERSEDIAAN BARANG PADA**  
**BENGKEL CITRA MANDIRI**



**OLEH**

**Ari Heriyadi      09020582024069**

**PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI**  
**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  
**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**2023**

# HALAMAN PENGESAHAN

## LEMBAR PENGESAHAN

### PROJEK AKHIR APLIKASI PERSEDIAAN BARANG PADA BENGKEL CITRA MANDIRI

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

Oleh:

**Ari Heriyadi 09020582024069**

Palembang, Juni 2023

Pembimbing I,



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

Pembimbing II,



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

Mengetahui,  
Koordinator Prgram Studi  
Komputerisasi Akuntansi



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

## HALAMAN PERSETUJUAN

### HALAMAN PERSETUJUAN

Projek Akhir ini di uji dan lulus pada :

Hari : Senin

Tanggal : 24 Juli 2023

Tim Penguji :

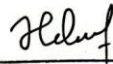
1. Ketua Sidang : Dinda Lestari, S.SI, M.T

: 

2. Pembimbing I : Ahmad Rifai, M.T.

: 

3. Pembimbing II : Hardini Novianti, S.E, M.T.

: 

4. Penguji : Sarifah Putri Raflesia, M.T

: 

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi  
Komputerisasi Akuntansi



## SURAT PERNYATAAN

### SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Ari Heriyadi  
NIM : 09020582024069  
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 civitas akademik Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

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

1. Tidak dapat mengikuti ujian komprehensif atau tidak lulus ujian komprehensif.
2. Bersedia mengganti judul atau topik proyek akhir setelah mendapatkan persetujuan dari pembimbing proyek akhir.



Palembang, 26 Juni 2023  
Yang Menyatakan,



**Ari Heriyadi**  
NIM. 09020582024069

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

*Motto :*

*“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai dari suatu urusan, Kerjakanlah dengan sungguh sungguh urusan yang lain. Dan hanya kepada tuhanmulah kamu berharap.” (QS. Al-Insyirah:6-8)*

*Kupersembahkan kepada :*

- ❖ *Alm. Papa dan Mamaku tercinta*
- ❖ *Kakak, Ayuk, dan keponakan yang tersayang*
- ❖ *Teman-temanku*
- ❖ *Dosen Pembimbingku*
- ❖ *Almamaterku*

## **KATA PENGANTAR**

*Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang sudah memberikan penulis kesehatan sehingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul “APLIKASI PERSEDIAAN BARANG PADA BENGKEL CITRA MANDIRI” sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya

Dalam menyelesaikan tugas akhir penulis banyak mendapatkan bantuan serta bimbingan dari beberapa pihak. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Kepada Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan keberkahan sehingga dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan tepat waktu
2. Orang tua yang memberi segalanya sehingga penulis semangat untuk menyelesaikan tugas akhir dengan tepat waktu
3. Bapak Jaidan Jauhari, S.Pd, M.T. Sebagai Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya
4. Bapak Ahmad Rifai, S.T., M.T. Sebagai Koordinator Program Studi Komputersasi Akuntansi Sekaligus Sebagai Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan

5. Ibu Hardini Novianti S.E., M.T. Sebagai Dosen Pembimbing II sekaligus Dosen Pembimbing Akademik penulis yang juga telah banyak memberikan arahan
6. Bapak/Ibu Dosen di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya
7. Kepala Bengkel dan Pegawai Bengkel Citra Mandiri yang telah membantu penulis dalam mendapatkan data untuk penyusunan laporan tugas akhir
8. Untuk seluruh teman temanku terutama, Beauty Indah Purnama, Muhammad Rivaldo, Zhafirah Gusri Dinanti, Meiza Alquratu Aini, Muhammad Iqbal, Muhammad Faza, dan Akbar Maulana
9. Kepada semuanya yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dalam kata sempurna. Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini bisa memberikan manfaat untuk penulis sendiri, mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer Univesitas Sriwijaya, dan semua orang yang telah membaca Tugas Akhir ini. Penulis ucapkan Terima Kasih.

*Wassalamu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.*

Palembang, 26 Juni 2023

Penulis,

**Ari Heriyadi**

**NIM. 09020582024069**

**ABSTRAK**  
**APLIKASI PERSEDIAAN BARANG PADA**  
**BENKEL CITRA MANDIRI**

Oleh

Ari Heriyadi

09020582024069

Berkembangnya teknologi informasi saat ini, sangat dibutuhkan seiring berkembangnya zaman yang dapat membantu manusia dalam mengolah dan menyajikan suatu data. Banyaknya data ataupun informasi yang harus diolah, sudah tidak efektif lagi jika dilakukan dengan menggunakan cara manual, sehingga mengakibatkan tercecernya dan tertumpuk data data ataupun informasi mengenai transaksi antara pihak bengkel kepada customer dan juga data persediaan bengkel. Maka dari itu, Penulis berhasil membuat sebuah aplikasi persediaan barang pada bengkel Citra Mandiri yang berbasis website dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database Mysql. Diharapkan semoga aplikasi ini dapat membantu bengkel citra mandiri untuk lebih memudahkan pencatatan persediaan barang pada Gudang. Adalah hasil pengujian dari Aplikasi Persediaan Barang Pada Bengkel Citra Mandiri dengan menggunakan metode *black box*.

Kata kunci : Persediaan, Pencatatan, PHP, Mysql

Pembimbing 1,



**Ahmad Rifai, S.T., MT.**  
NIP.197910202010121003

Pembimbing 2,



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

Mengetahui

Koordinator Program Studi Komputersiasi Akuntansi,



**Ahmad Rifai, S.T., MT.**  
NIP.197910202010121003



**ABSTRACT**  
**APPLICATION OF INVENTORY IN**  
**BENGKEL CITRA MANDIRI**

By

Ari Heriyadi

09020582024069

The development of information technology today is needed along with the development of the times that can help humans in processing and presenting data. The amount of data or information that must be processed, is no longer effective if done using manual methods, resulting in scattered and piled up data or information about transactions between the workshop to customers and also workshop inventory data. Therefore, the author succeeded in creating an inventory application at the website-based Citra Mandiri workshop using PHP programming language and Mysql database. It is hoped that this application can help the Citra Mandiri workshop to make it easier to record inventory in the warehouse. Is the test result of the Inventory Application at the Independent Image Workshop using the *black box method*.

Keywords : Inventory, Logging, PHP, Mysql

Advisor,

Co Advisor,



**Ahmad Rifai, S.T., MT.**  
NIP.197910202010121003



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

*Acknowledge by,*

*Coordinator of the Computerized Accounting Study Program,*



**Ahmad Rifai, S.T., MT.**  
NIP.197910202010121003

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
ABSTRAK .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
ABSTRACT.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.1.1 Tujuan .....	2
1.1.2. Manfaat .....	2
1.2 Batasan Masalah.....	2
1.3 Metodologi Penelitian.....	3
1.3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	3
1.3.2 Metode Penelitian.....	3
1.3.3. Metode Pengembangan Sistem .....	4
1.4 Alat dan Bahan .....	6
BAB II.....	7
DASAR TEORI .....	7
2.1 Gambaran Perusahaan .....	7
2.2 Struktur Organisasi.....	7
2.3 Visi dan Misi .....	8
2.4 Tugas dan Wewenang.....	9
2.5 Teori Umum .....	10

2.5.1	Pengolahan Data.....	10
2.5.2	Aplikasi .....	10
2.5.3	Persediaan .....	10
2.5.4	Barang .....	11
2.5.5	Bengkel .....	11
2.5.6	Sistem Informasi .....	11
2.5.7	Sistem.....	11
2.5.8	Informasi .....	11
2.5.9	Data .....	12
2.5.10	Basis Data .....	12
2.5.11	Website.....	12
2.6	Teori Khusus .....	12
2.6.1	DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ) .....	13
2.6.2	ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	14
2.6.3	Kamus Data ( <i>Data Dictionary</i> ).....	15
2.7	Teori Program.....	16
2.7.1	XAMPP .....	16
2.7.2	<i>MySQL (My Structured Query Language)</i> .....	16
2.7.3	<i>PHP (Hypertext Preprocessor)</i> .....	17
2.7.4	<i>HTML (HyperText Markup Language)</i> .....	17
2.7.5	<i>CSS (Cassanding Style Sheet)</i> .....	17
BAB III .....		18
ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM .....		18
3.1	Analisa Sistem .....	18
3.1.1	Analisa Sistem yang sedang berjalan.....	18
3.1.2	Kekurangan Sistem yang sedang berjalan.....	18
3.1.3	Usulan untuk mengatasi kelemahan sistem .....	19
3.2	Rancangan Sistem .....	19
3.2.1	Diagram Konteks .....	19
3.2.2	Data Flow Diagram <i>Level 1</i> .....	20
3.2.3	Data Flow Diagram <i>Level 2</i> .....	21
3.3	Entity Relationship Diagram (ERD) .....	24

3.4	Kamus Data .....	24
3.5	Rancangan Tabel .....	26
3.6	Rancangan <i>User Interface</i> .....	28
3.6.1	Tampilan Login .....	28
3.6.2	Tampilan <i>Dashboard</i> .....	29
3.6.3	Tampilan Data Stok Barang .....	30
3.6.4	Tampilan Input Data Barang .....	30
3.6.5	Tampilan Data transaksi barang .....	31
3.6.6	Tampilan Input transaksi masuk .....	32
3.6.7	Tampilan Input transaksi keluar .....	32
3.6.8	Tampilan User .....	33
3.6.9	Tampilan tambah user .....	34
3.6.10	Tampilan Laporan Transaksi pertanggal .....	35
3.6.11	Tampilan laporan stock barang .....	36
3.6.12	Tampilan Kartu Stock Material .....	36
BAB IV .....		37
HASIL DAN PEMBAHASAN .....		37
4.1	Hasil .....	37
4.2	Hasil Pengujian .....	37
4.3	Pembahasan .....	38
4.3.1	Halaman Login .....	38
4.3.2	Halaman Dashboard .....	38
4.3.3	Halaman Data Stok Barang .....	39
4.3.4	Halaman Input Data Barang .....	40
4.3.5	Halaman Data transaksi barang .....	40
4.3.6	Halaman Input transaksi masuk .....	41
4.3.7	Halaman Input transaksi keluar .....	42
4.3.8	Halaman hasil stock barang kurang .....	42
4.3.9	Halaman Data User .....	43
4.3.10	Halaman Edit User .....	44
4.3.11	Halaman Tambah User .....	44
4.3.12	Halaman Laporan Transaksi Pertanggal .....	45

4.3.13	Halaman Hasil Laporan Transaksi Pertanggal.....	46
4.3.14	Halaman Material Stock.....	46
4.3.15	Halaman Laporan Kartu Stock Material .....	47
4.3.16	Halaman Hasil Laporan Kartu Stock Material.....	48
BAB V.....		51
KESIMPULAN DAN SARAN.....		51
5.1	Kesimpulan.....	51
5.2	Saran .....	51
DAFTAR PUSTAKA .....		52
LAMPIRAN.....		54

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	13
Tabel 2. 2 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	15
Tabel 2. 3 Kamus Data ( <i>Data Dictionary</i> ).....	15
Tabel 3. 1 produk .....	26
Tabel 3. 2 Transaksi .....	27
Tabel 3. 3 User .....	28
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian .....	49

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur pada Bengkel Citra Mandiri .....	8
Gambar 3. 1 Diagram Konteks.....	20
Gambar 3. 2 DFD Level 1 .....	20
Gambar 3. 3 DFD level 2 Proses Login .....	21
Gambar 3. 4 DFD level 2 Proses Input data barang.....	22
Gambar 3. 5 DFD level 2 Proses Input transaksi barang masuk.....	22
Gambar 3. 6 DFD level 2 Proses Input transaksi barang keluar .....	23
Gambar 3. 7 Diagram level 2 Proses cetak Laporan .....	23
Gambar 3. 8 ERD .....	24
Gambar 4. 1 Halaman Login Admin.....	38
Gambar 4. 2 Halaman Dashboard .....	39
Gambar 4. 3 Halaman Data Stok Barang .....	39
Gambar 4. 4 Halaman Input Data Barang .....	40
Gambar 4.5 Halaman Data transaksi barang.....	41
Gambar 4.6 Halaman Input Transaksi masuk .....	41
Gambar 4. 7 Halaman Input transaksi keluar .....	42
Gambar 4. 8 Halaman hasil input transaksi barang keluar.....	43
Gambar 4. 9 Halaman Data user .....	43
Gambar 4. 10 Halaman Edit User .....	44
Gambar 4. 11 Halaman Tambah User.....	45
Gambar 4. 12 Halaman Laporan Transaksi Pertanggal .....	45
Gambar 4. 13 Halaman Hasil Laporan Transaksi Pertanggal .....	46
Gambar 4. 14 Halaman Material Stock.....	47
Gambar 4. 15 Halaman Laporan Kartu Stock Material .....	47
Gambar 4. 16 Halaman Hasil Laporan Kartu Stock Material .....	48

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 Permohonan Surat SK Pembimbing .....	54
Lampiran 1. 2 Surat Ketersediaan Membimbing .....	55
Lampiran 1. 3 Surat Pengantar Pengambilan Data Projek Akhir.....	57
Lampiran 1. 4 SK Pembimbing Projek .....	58
Lampiran 1. 5 Surat Bebas Peminjaman Alat Laboratorium .....	59
Lampiran 1. 6 Tanda Terima Laporan KP .....	64
Lampiran 1. 7 Surat Balasan Pengambilan Data.....	65
Lampiran 1. 8 Surat Pengambilan Data .....	66
Lampiran 1. 9 Surat Validasi Zahir.....	67
Lampiran 1. 10 Surat Validasi Suliet .....	68
Lampiran 1. 11 Surat Validasi Bebas Plagiat.....	69
Lampiran 1. 12 Surat Keterangan Bebas Pembayaran.....	70
Lampiran 1. 13 Surat Keterangan Bebas Pustaka .....	71
Lampiran 1. 14 Surat Bebas Plagiat .....	73
Lampiran 1. 15 Surat Konsultasi.....	74
Lampiran 1. 16 Surat Rekomendasi Projek Akhir .....	76
Lampiran 1. 17 Sertifikat Magang .....	79



# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Berkembangnya teknologi informasi saat ini, sangat dibutuhkan seiring berkembangnya zaman. Teknologi informasi ini dapat memudahkan manusia dalam mengolah dan menyajikan suatu informasi yang berkualitas.

Pengelolaan persediaan barang yang efektif selalu menjadi prioritas bagi setiap perusahaan agar dapat menghindari risiko kehilangan, kerusakan, dan kesalahan dalam melakukan pemesanan. Untuk mencapai tujuan tersebut, diperlukan pendekatan terstruktur dan penggunaan aplikasi yang dapat memudahkan pengelolaan persediaan barang.

Pengolahan data dan informasi yang banyak menjadi tidak efektif jika dilakukan secara manual. Hal ini dapat menyebabkan data dan informasi tercecer dan menumpuk terkait transaksi antara bengkel dan pelanggan serta persediaan bengkel. Oleh karena itu, diperlukan pendekatan terstruktur dan penggunaan aplikasi yang dapat memudahkan pengolahan data dan informasi tersebut.

Bengkel Citra Mandiri merupakan salah satu bengkel yang berada di Kota Palembang yang masih mengatur persediaan barang dengan cara manual. Dari hal tersebut, maka Bengkel Citra Mandiri membutuhkan media pengolahan data yang akurat untuk mempermudah pelayanan terhadap Customer. Oleh karena itu aplikasi persediaan barang sangat dibutuhkan untuk menjalankan fungsinya.

Berdasarkan pernyataan tersebut, maka penulis tertarik untuk membuat aplikasi persediaan barang yang terkomputerisasi seperti yang sudah dijelaskan

dalam bentuk laporan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Projek Akhir yang diberi judul “**Aplikasi Persediaan Barang Pada Bengkel Citra Mandiri**”.

### **1.1.1 Tujuan**

Berikut tujuan dari penelitian ini ialah untuk membuat Aplikasi Persediaan Barang Pada Bengkel Citra Mandiri, yang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL bertujuan untuk membantu Bengkel Citra Mandiri dalam mengelola data data barang keluar masuk.

### **1.1.2. Manfaat**

Berikut ini manfaat dari Aplikasi Persediaan Barang pada Bengkel:

1. Meningkatkan Efisiensi dan Produktifitas dalam mengelola Persediaan Barang
2. Mempermudah dan mempersingkat waktu pegawai dalam melakukan pengolahan persediaan barang
3. Dapat memberi kemudahan dalam pencatatan barang masuk dan barang keluar, mengontrol data,dan melakukan rekap pada laporan keuangan.
4. Bisa menentukan jumlah Persediaan Barang di Bulan berikutnya, agar tidak adanya kekurangan barang di gudang
5. Mengurangi resiko adanya kehilangan data.

### **1.2 Batasan Masalah**

Untuk memastikan fokus pada permasalahan utama yang ada, penulis akan membatasi cakupan topik yang akan dibahas dalam laporan akhir ini, maka penulis membatasi ruang lingkup yang akan dibahas sebagai berikut :

1. Proses pengelolaan data barang keluar dan barang masuk pada gudang.
2. Proses laporan persediaan barang dan laporan keuangan

### **1.3 Metodologi Penelitian**

#### **1.3.1 Waktu dan Tempat Penelitian**

1) Waktu

Waktu yang diperlukan untuk penulisan laporan ini 6 Bulan dari Januari 2023 hingga Juni 2023

2) Tempat

Penelitian ini dilakukan di Bengkel Citra Mandiri di Jln. Jend. Basuki Rachmat, Pahlawan, Kec. Kemuning, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30128

#### **1.3.2 Metode Penelitian**

Dalam melakukan pengumpulan data untuk melakukan penelitian di Bengkel Citra Mandiri, penulis menggunakan 2 metode yaitu data primer dan data sekunder. Berikut adalah penjelasan dari 2 metode yang penulis gunakan sebagai berikut :

##### **1. Data Primer**

Data Primer ialah observasi yang dilakukan oleh penulis secara langsung dari objek dan tempat penulis teliti di Bengkel Citra Mandiri, untuk memperoleh data tersebut penulis menerapkan beberapa metode yaitu :

1) Wawancara

Pada metode wawancara ini penulis melakukan wawancara langsung dengan menanyakan apa saja barang barang yang menjadi persediaan di Bengkel Citra Mandiri dan apa saja yang bisa penulis bahas untuk penelitian projek akhir kepada Kepala Bengkel Citra Mandiri menjadi sumber informasi yang akurat

2) Studi Kepustakaan

Studi kepustakaan ialah tata cara yang penulis jalani untuk memperoleh data yang jelas, penulis memperoleh tersebut melalui internet dan buku buku yang berkaitan dengan objek permasalahan.

### 3) Observasi

Dalam metode observasi ini setelah penulis menganalisa sistem yang ada di Bengkel Citra Mandiri kemudian penulis melakukan pencatatan data data dan informasi yang penting, penulis melakukan pencatatan ini langsung di lokasi untuk memperoleh informasi tentang Persediaan Barang yang ada di Bengkel Citra Mandiri

### 4) Dokumentasi

Pada metode ini penulis mengambil dokumentasi data – data tentang Persediaan Barang di Bengkel Citra Mandiri yang penulis butuhkan sebagai dokumentasi

## **2. Data Sekunder**

Data sekunder dibutuhkan jika adanya data dari data primer kurang lengkap dan penulis memperoleh data dari beberapa contoh laporan penelitian yang sama

### **1.3.3. Metode Pengembangan Sistem**

Pada riset ini penulis melakukan pengembangan sistem dengan model waterfall ialah model yang menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial ataupun urutan yang dimulai dari analisis, desain, pengkodean, pengujian serta tahap support (Rosa dan Shalahuddin, 2011) sedangkan untuk tools yang digunakan ialah UML yaitu salah satu tools yang dipakai menjadi

pengembangan system berorientasi objek (Jacobson, I., Booch, G., & Rumbaugh, J. 1996). G

Berikut ini ialah tahapan pengembangan sistem *waterfall* :

#### 1. Analisa

Langkah awal adalah menganalisa kebutuhan sistem. Seorang yang berperan menjadi sistem analis akan mencari data data langsung dari *user* agar terbentuknya suatu sistem komputer yang bisa membantu *user* dalam melakukan tugas-tugas dengan mudah.

#### 2. Perancangan

Perancangan ialah proses dari tahapan lanjutan yang berhubungan dengan perangkat lunak, data data, serta prosedur algoritma. Pada tahapan perancangan ini penulis membuat suatu penggambaran maupun rangkaian yang dibutuhkan. Penulis menggunakan DFD dan ERD untuk melakukan perancangan aplikasi yang akan dibuat

#### 3. Implementasi

Implementasi merupakan proses lanjutan dari tahapan perancangan, Di tahapan perancangan sebelumnya akan diproses menjadi bahasa yang dimengerti sehingga akan mudah dipahami oleh komputer, penulis menggunakan Bahasa pemrograman PHP & MySql untuk Aplikasi yang dibuat.

#### 4. Pengujian

Pengujian ialah tahap lanjutan dari implementasi, tahapan pengujian ialah tahapan proses uji salah atau benarnya suatu aplikasi yang sudah dibuat. Pada tahapan ini penulis akan memulai proses pengujian dengan menggunakan metode Blackbox untuk mengetahui berjalan atau tidaknya aplikasi yang telah dibuat.

## **1.4 Alat dan Bahan**

### **1. *Hardware:***

- Acer Swift 3 Ryzen 5
- OS Windows 64bit

### **2. *Software:***

- Google Chrome
- Visual Studio Code

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurahman, M. (2018). Sistem Informasi Data Pegawai Berbasis Web Pada Kementerian Kelautan Dan Perikanan Kota Ternate. *Jurnal Ilmiah ILKOMINFO - Ilmu Komputer & Informatika*, 1(2), 70–78. <https://doi.org/10.47324/ilkominfo.v1i2.10>
- Abdurahman, M., Safi, M., & Abdullah, M. H. (2018). Toddler Data Management Information System With a Website in the Office of Upt-Kb District Ternate South. *IJIS Indonesian Journal on Information System*, 3(September 2018), 85–92.
- Asmadi, E. (2018). Aspects of Legal Protection for Consumers in the Use of Electronic Payment Applications. *Doktrina: Journal of Law*, 1(2), 90–103. <http://ojs.uma.ac.id/index.php/doktrina>
- coursehero. (2020). Pengertian Aplikasi Berbasis Web O'Brien. *Coursehero.Com*.
- Dosen Pendidikan 2. (2022). *PHP adalah*. Dosen Pendidikan.
- li, B. A. B., & Teori, L. (n.d.). *No Title*. 13–29.
- Jantce TJ Sitinjak, D. D., Maman, ., & Suwita, J. (2020). Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kursus Bahasa Inggris Pada Intensive English Course Di Ciledug Tangerang. *Insan Pembangunan Sistem Informasi Dan Komputer (IPSIKOM)*, 8(1). <https://doi.org/10.58217/ipsikom.v8i1.164>
- Jayusman, Y., Apriadi, D., Silviyani, Y., & Cianjur, K. (2020). *Sistem informasi geografis sebaran perumahan di kabupaten cianjur berbasis web*. 9(2).
- Kami, T. (1975). Identification of Components in the Essential Oil of Hybridsorgo, a Forage Sorghum. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 23(4), 795–798. <https://doi.org/10.1021/jf60200a019>
- Koko Mukti Wibowo, Indra Kanedi, J. J. (2021). Sistem Informasi Geografis (Sig) Menentukan Lokasi Pertambangan Batu Bara Di Provinsi Bengkulu Berbasis Website. *Jurnal Media Infotama*, 11(1), 223–260.
- Lipson, A., Lipson, S. ., & Lipson, H. (2019). Pengertian dan Fungsi HTML (HyperText Markup Language). *Cambridge University Press*, 53(9).
- Mustika, A. (2018). Definisi Sistem Informasi Akuntansi Adalah. In *29 March*.
- Prihantara, A., & Riasti, B. K. (2012). Dan Implementasi Sistem Informasi Apotek Pada Apotek Mitra Agung Pacitan Aditya Prihantara 1 , Berliana Kusuma Riasti. *Speed*, 4(3), 1–7.
- Putra, Y. M., Buana, U. M., Putri, R. J., & Buana, U. M. (2020). *SISTEM INFORMASI AKUNTANSI Pengaplikasian dan Implementasi Konsep SISTEM INFORMASI AKUNTANSI Pengaplikasian dan Implementasi*

*Konsep Basis Data Relasional Dosen : Yananto Mihadi Putra , SE , M . Si. May.*

Setiadi, N., & Setiawan, R. (2017). Pengembangan Aplikasi Penjualan Sparepart di Bengkel Anugrah Jaya Motor Berbasis Desktop. *Jurnal Algoritma*, 13(2), 399–406. <https://doi.org/10.33364/algoritma/v.13-2.399>

Sri, A. (2018). Pengantar Konsep Informasi, Data, dan Pengetahuan. *Modul Pembelajaran*, 1, 11–18.

Wartekonomi. (2021). Apa Itu CSS? In *Kamis*, 04 November.

Yulientinah, D. S., & Siregar, S. A. (2021). Pengaruh Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Terhadap Pengendalian Internal Persediaan Pada Pt Trijati Primula. *Land Journal*, 2(1), 54–64. <https://doi.org/10.47491/landjournal.v2i1.1054>