

LAPORAN PROJEK AKHIR

RANCANG BANGUN APLIKASI INVENTARIS BARANG BERBASIS WEBSITE PADA SMA AL-AMALUL KHAIR



OLEH

M. ALI ROYAN

09010582226042

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

JUNI 2025

HALAMAN PENGESAHAN

PROJEK AKHIR

RANCANG BANGUN APLIKASI INVENTARIS BARANG BERBASIS WEBSITE PADA SMA AL-AMALUL KHAIR

Sebagai salah satu syarat untuk penyelesaian studi di

Program Studi D3 Manajemen Informatika

Oleh:

MUHAMMAD ALI ROYAN

09010582226042

Pembimbing 1 : M. Rudi Sanjaya, S.Kom. M.Kom.

NIP. 198611272019031005

Pembimbing 2 : Iin Seprina, M.Kom.

NIP. 198303182023212034

Mengetahui

Koordinator Program Studi Manajemen Informatika



Dr. Abdiansah, S.Kom, M.Cs.

198410012009121005

HALAMAN PERSETUJUAN

Telah diuji dan lulus pada :

Hari : Jum'at

Tanggal : 11 Juli 2025

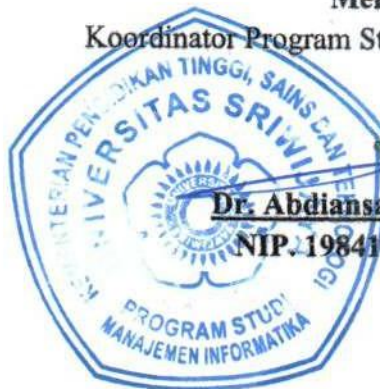
Tim Penguji

- 1 Ketua Sidang : Rusdi Efendi, M.Kom
- 2 Pembimbing I : M. Rudi Sanjaya, S.Kom., M.Kom
- 3 Pembimbing II : Iin Seprina, M.Kom
- 4 Penguji : Anna Dwi Marjusalinah, S.Kom., M.Kom



Mengetahui

Koordinator Program Studi Manajemen Informatika



Dr. Abdiansah, S.Kom., M.Cs
NIP. 198410012009121005

Surat Pernyataan

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : M.Ali Royan

Nim : 09010582226042

Program Studi : Manajemen Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa

1. Dalam penyusunan proyek akhir harus bersifat orisinil dan tidak bersifat plagiatisme baik produk software/hardware
2. Dalam penyelesaian proyek akhir dilaksanakan atau di laboratorium fakultas ilmu komputer universitas sriwijaya dan tidak diselesaikan atau dikerjakan oleh orang lain diluar civitas akademik fakultas ilmu komputer universitas sriwijaya

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan saya diberikan sanksi apabila dikemudian hari pernyataan saya ini terbukti

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, 17 Juni 2025



M.Ali Royan
NIM. 09010582226042

HALAMAN PERSEMBAHAN

Motto:

- "Maka, nikmat Tuhanmu manakah yang kamu dustakan". (QS. AR-Rahman: 13)
- "Jangan takut bermimpi besar. Karena dari mimpi, harapan tumbuh, dan dari usaha, mimpi menjadi nyata."
- "Kesuksesan lahir dari mimpi besar, kerja keras, dan semangat tanpa batas".

Kupersembahkan Kepada:

- ❖ Kedua orang tua tercinta
- ❖ Kakak dan keluarga besarku
- ❖ Dosen Pembimbing
- ❖ Teman seperjuanganku MI 2022
- ❖ Almameter Universitas Sriwijaya

ABSTRAK

RANCANG BANGUN APLIKASI INVENTARIS BARANG BERBASIS WEBSITE PADA SMA AL AMALUL KHAIR

Oleh

M.Ali Royan

09010582226042

Perkembangan teknologi informasi yang pesat memberikan dampak positif dalam pengelolaan data, termasuk pada proses inventarisasi barang. Di SMA Al Amalul Khair, pencatatan inventaris masih dilakukan secara manual, yang berisiko terhadap kesalahan pencatatan serta kurang efisien. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sebuah aplikasi inventaris barang berbasis web. Aplikasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, database MySQL, dan mengadopsi metode pengembangan perangkat lunak model Waterfall. Sehingga sistem ini bisa melakukan pencatatan dan pelaporan data inventaris dilakukan secara otomatis dan terstruktur. Hasil pengujian menggunakan metode *black box* menunjukkan bahwa aplikasi telah berjalan sesuai dengan baik.

Kata Kunci: Inventaris Barang, Aplikasi, PHP, MySQL, *Web*, *Waterfall*

Menyetujui,
Pembimbing I,



M. Rudi Sanjaya, S.Kom., M.Kom
NIP. 198611272019031005

Palembang, 16 Juni 2025
Pembimbing II,



Iin Seprina, M.Kom
NIP. 198303182023212034

Mengetahui

Koordinator Program Studi Manajemen Informatika,



Dr. Abdiansah, S.Kom., M.Cs
NIP. 198410012009121005

ABSTRACT

DESIGN AND CONSTRUCTION OF WEBSITE-BASED INVENTORY APPLICATION AT AL AMALUL KHAIR HIGH SCHOOL

By

M.Ali Royan

09010582226042

The rapid development of information technology has a positive impact on data management, including the inventory process. At SMA Al Amalul Khair, inventory recording is still done manually, which is risky for recording errors and is less efficient. This study aims to design and build a web-based inventory application. This application is built using the PHP programming language, MySQL database, and adopts the Waterfall model software development method. So that this system can record and report inventory data automatically and in a structured manner. The test results using the black box method show that the application has run properly.

Keywords: Inventory, Application, PHP, MySQL, Web, Waterfall

*Approveing,
Advisor I,*



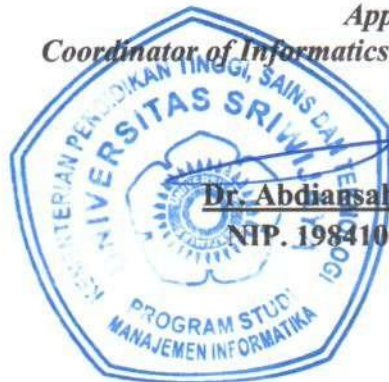
M. Rudi Sanjaya, S.Kom., M.Kom
NIP. 198611272019031005

Palembang, 16 June 2025
Advisor II,



Iin Seprina, M.Kom
NIP. 198303182023212034

*Approve,
Coordinator of Informatics Management Study Program*



Dr. Abdiansah, S.Kom., M.Cs
NIP. 198410012009121005

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat dan hidayah-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir yang berjudul “Rancang Bangun Aplikasi Inventaris Barang Berbasis Website Pada SMA Al Amalul Khair ”. Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan studi pada program Diploma Komputer prodi Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

Dalam penyusunan laporan ini, penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini tidak terlepas dari dukungan, semangat, serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dengan rasa penuh hormat, tulus dan ikhlas penulis haturkan terima kasih kepada:

1. Kepada orang tua dan keluarga tercinta, Yang selalu memberikan doa, mensupport, dorongan dalam penyelesaian laporantugas akhir.
2. Bapak Prof. Dr. Erwin, S.Si., M.Si. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
3. Bapak Dr. Abdiansah, S.Kom., M.Cs, Selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
4. Bapak M. Rudi Sanjaya, S.Kom., M.Kom, dan Ibu Iiin Seprina M.Kom, Selaku Dosen pembimbing Tugas Akhir yang sudah memberikan arahan dan juga saran dalam penyusunan laporan.
5. Staff & karyawan yang ada di SMA AL Amalul Khair. Terima kasih atas ilmu, pengalaman, pelajaran, dan juga bimbingannya selama kerja praktik.
6. Kepada semua teman, yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah meluangkan waktu, memberikan do'a, semangat dan motivasi kepada penulis.

Penyusunan laporan Tugas Akhir ini disusun dengan sebaik-baiknya, namun masih terdapat kekurangan didalam penyusunan laporannya. Oleh karena itu, saran dan kritiknya sangat saya harapkan. Sehingga penulis dapat membuat laporan yang lebih baik lagi dari sebelumnya. Tidak lupa harapan kami, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca, penulis untuk menambah ilmu pengetahuan, wasasan, dan juga sebagai bahan referensi.

Palembang, 16 Juni 2025 Penulis,



M.Ali Royan

NIM. 09010582226042

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Manfaat	2
1.5. Batasan Masalah	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Sejarah SMA Al-Amalul Khair Palembang	4
2.2. Visi SMA Al-Amalul Khair Palembang	5
2.3. Misi SMA Al-Amalul Khair Palembang	5
2.4. Struktur Organisasi SMA Al-Amalul Khair Palembang	5
2.5. Pengertian Rancang Bangun.....	6
2.6. Pengertian Inventaris Barang.....	6
2.7. Pengertian HTML	7
2.8. Pengertian MYSQL	8
2.9. Pengertian PHP	8
2.10. Pengertian Website	9
2.11. Pengertian DFD	10
2.12. Pengertian <i>Flowchart</i>	11
2.13. Pengertian ERD	12
2.14. Penelitian Terdahulu.....	13
BAB III METODE PENELITIAN	17
3.1. Lokasi Penelitian	17
3.2. Metodologi Penelitian.....	17
BAB IV ANALISA PERANCANGAN SISTEM.....	21
4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan	21
4.2. Permasalahan Yang Dihadapi.....	21
4.3. Solusi Pemecahan Masalah.....	22
4.4. Perancangan Sistem	22
4.5. Rancangan Database	37

4.6. Rancangan <i>User Inter Website</i>	41
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	58
5.1. Hasil	58
5.2. Pembahasan	58
5.3. Pengujian Sistem	79
BAB VI PENUTUP	86
6.1. Kesimpulan	86
6.2. Saran	86
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN	89

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Struktur Organisasi SMA Al-Amalul Khair Palembang.....	5
Gambar 3.1. Lokasi Penelitian.....	17
Gambar 3.2. Tahapan <i>Waterfall</i>	19
Gambar 4.1. <i>Flowchart</i> Sistem yang berjalan.....	21
Gambar 4.2. Diagram Konteks.....	23
Gambar 4.3. DFD Level 1.....	25
Gambar 4.4. DFD Level 2 Login.....	26
Gambar 4.5. DFD Level 2 Barang Masuk.....	27
Gambar 4.6. DFD Level 2 Barang Keluar.....	28
Gambar 4.7. DFD Level 2 Satuan Barang.....	29
Gambar 4.8. DFD Level 2 Jenis Barang.....	30
Gambar 4.9. DFD Level 2 Data Barang.....	31
Gambar 4.10. DFD Level 2 Data User.....	32
Gambar 4.12. DFD Level 2 Data Supplier.....	33
Gambar 4.13. DFD Level 2 Cetak Laporan.....	34
Gambar 4.14. DFD Level 2 Logout.....	35
Gambar 4.12. Entity Relationship Diagram (ERD).....	37
Gambar 4.13. Rancangan Halaman Login.....	41
Gambar 4.14 Rancangan Halaman Dashboard Admin.....	42
Gambar 4.15 Rancangan Halaman Data Supplier Admin.....	42
Gambar 4.16 Rancangan Halaman Data Satuan Admin.....	43
Gambar 4.17 Rancangan Halaman Data Jenis Admin.....	44
Gambar 4.18 Rancangan Halaman Data Barang admin.....	44
Gambar 4.19 Rancangan halaman Data Barang Tersedia Admin.....	45
Gambar 4.20 Rancangan Halaman Data Barang Terpakai Admin.....	46
Gambar 4.21 Rancangan Halaman Laporan Data Barang Terpakai Admin.....	46
Gambar 4.22 Rancangan Halaman Laporan Data Barang Tersedia Admin.....	47
Gambar 4.23 Rancangan Halaman Data User Admin.....	48
Gambar 4.24 Rancangan Halaman Dashboar User.....	48
Gambar 4.25 Rancangan Halaman Data Barang Masuk User.....	49
Gambar 4.26 Rancangan Halaman Data Barang Terpakai User.....	49
Gambar 4.27 Rancangan Halaman Dashboar Gudang.....	50
Gambar 4.28 Rancangan Halaman Data Supplier Gudang.....	51
Gambar 4.29 Rancangan Halaman Data Satuan Gudang.....	52
Gambar 4.30 Rancangan Halaman Data Jenis Gudang.....	52
Gambar 4.31 Rancangan Halaman Data Barang Gudang.....	53
Gambar 4.32 Rancangan Halaman Data Barang Tersedia Gudang.....	54
Gambar 4.33 Rancangan Halaman Data Barang Terpakai Gudang.....	54

Gambar 4.34 Rancangan Halaman Dashboar Kepala Sekolah	54
Gambar 4.35 Rancangan Halaman Data Barang Kepala Sekolah	55
Gambar 4.36 Rancangan Halaman Laporan Data Barang Terpakai Kepala Sekolah.....	56
Gambar 4.37 Rancangan Halaman Lapora Data Darang Tersedia Kepala Sekolah.....	56
Gambar 5.1 Halaman Login.....	58
Gambar 5.2 Halaman Dashboar Admin.....	59
Gambar 5.3 Halaman Data Supplier Admin	60
Gambar 5.4 Halaman Data Satuan Admin.....	60
Gambar 5.5 Halaman Data Jenis Admin.....	61
Gambar 5.6 Halaman Data Barang Admin	62
Gambar 5.7 Halaman Data Stok Tersedia Admin.....	63
Gambar 5.8 Halaman Data Stok Terpakai Admin	64
Gambar 5.9 Halaman Laporan Data Stok Tersedia Admin	65
Gambar 5.10 Halaman Laporan Data Stok Terpakai Admin.....	66
Gambar 5.11 Halaman Data Pengguna Admin	67
Gambar 5.12 Halaman Dashboard User.....	67
Gambar 5.13 Halaman Data Stok Tersedia.....	68
Gambar 5.14 Halaman Stok Terpakai User	69
Gambar 5.15 Halaman Dashboar Kepla Sekolah.....	70
Gambar 5.16 Halaman Data Barang Kepala Sekolah	71
Gambar 5.17 Halaman Data stok Tersedia Kepala Sekolah	72
Gambar 5.18 Halaman Data Stok Terpakai kepala Sekolah	73
Gambar 5.19 Halaman Dashboar Gudang	74
Gambar 5.20 Halaman Data Supplier Gudang.....	74
Gambar 5.21 Halaman Data Satuan Gudang	75
Gambar 5.22 Halaman Data Jenis Gudang	76
Gambar 5.23 Halaman Data Baramg Gudang.....	76
Gambar 5.24 Halaman Data Stok Tersedia Gudang	77
Gambar 5.25 Halaman Data Stok Terpakai Gudang.....	78

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol DFD	10
Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	11
Tabel 2.3 Simbol-simbol ERD	12
Tabel 4.1 Rancangan File Data User.....	38
Tabel 4.2 Rancangan File Data Barang.....	38
Tabel 4.3 Rancangan File Data User.....	39
Tabel 4.4 Rancangan File Data Barang keluar.....	39
Tabel 4.5 Rancangan File Data Jenis	40
Tabel 4.6 Rancangan File Data Suplier.....	40
Tabel 4.7 Rancangan File Data Satuan	40
Tabel 5.1 Hasil Pengujian Sistem Menu Admin.....	79
Tabel 5.2 Pengujian Sistem User	82
Tabel 5.3 Pengujian Sistem Kepala Sekolah.....	83
Tabel 5.4 Pengujian Sistem Gudang	83

Gambar 4.34 Rancangan Halaman Dashboar Kepala Sekolah	54
Gambar 4.35 Rancangan Halaman Data Barang Kepala Sekolah	55
Gambar 4.36 Rancangan Halaman Laporan Data Barang Terpakai Kepala Sekolah.....	56
Gambar 4.37 Rancangan Halaman Lapora Data Darang Tersedia Kepala Sekolah.....	56
Gambar 5.1 Halaman Login.....	58
Gambar 5.2 Halaman Dashboar Admin	59
Gambar 5.3 Halaman Data Supplier Admin	60
Gambar 5.4 Halaman Data Satuan Admin.....	60
Gambar 5.5 Halaman Data Jenis Admin.....	61
Gambar 5.6 Halaman Data Barang Admin	62
Gambar 5.7 Halaman Data Stok Tersedia Admin.....	63
Gambar 5.8 Halaman Data Stok Terpakai Admin	64
Gambar 5.9 Halaman Laporan Data Stok Tersedia Admin	65
Gambar 5.10 Halaman Laporan Data Stok Terpakai Admin.....	66
Gambar 5.11 Halaman Data Pengguna Admin	67
Gambar 5.12 Halaman Dashboard User.....	67
Gambar 5.13 Halaman Data Stok Tersedia	68
Gambar 5.14 Halaman Stok Terpakai User	69
Gambar 5.15 Halaman Dashboar Kepla Sekolah.....	70
Gambar 5.16 Halaman Data Barang Kepala Sekolah	71
Gambar 5.17 Halaman Data stok Tersedia Kepala Sekolah	72
Gambar 5.18 Halaman Data Stok Terpakai kepala Sekolah	73
Gambar 5.19 Halaman Dashboar Gudang	74
Gambar 5.20 Halaman Data Supplier Gudang.....	74
Gambar 5.21 Halaman Data Satuan Gudang	75
Gambar 5.22 Halaman Data Jenis Gudang	76
Gambar 5.23 Halaman Data Barang Gudang.....	76
Gambar 5.24 Halaman Data Stok Tersedia Gudang	77
Gambar 5.25 Halaman Data Stok Terpakai Gudang.....	78

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol DFD	10
Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	11
Tabel 2.3 Simbol-simbol ERD	12
Tabel 4.1 Rancangan File Data User.....	38
Tabel 4.2 Rancangan File Data Barang.....	38
Tabel 4.3 Rancangan File Data User.....	39
Tabel 4.4 Rancangan File Data Barang keluar.....	39
Tabel 4.5 Rancangan File Data Jenis	40
Tabel 4.6 Rancangan File Data Suplier.....	40
Tabel 4.7 Rancangan File Data Satuan	40
Tabel 5.1 Hasil Pengujian Sistem Menu Admin.....	79
Tabel 5.2 Pengujian Sistem User	82
Tabel 5.3 Pengujian Sistem Kepala Sekolah.....	83
Tabel 5.4 Pengujian Sistem Gudang	83

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kemajuan teknologi informasi saat ini terjadi dengan sangat cepat, menawarkan metode yang lebih praktis dalam berbagai bidang kehidupan. Kemajuan teknologi komputer memberikan kesempatan signifikan bagi para pembuat keputusan di berbagai lembaga, organisasi, industri, maupun lingkungan pendidikan seperti sekolah, untuk mengatasi isu-isu dengan bantuan teknologi informasi. Salah satu elemen krusial yang terpengaruh adalah sistem pengelolaan inventaris barang. terdapat beberapa SMA yang masih menerapkan metode manual untuk pengelolaan inventaris, seperti mencatat menggunakan buku atau kertas. Sementara itu, kemajuan teknologi kontemporer telah menciptakan kesempatan untuk menggunakan sistem berbasis digital, terutama melalui platform situs web yang lebih efisien dan terintegrasi. Dalam situasi ini, informasi berperan sebagai elemen yang sangat penting untuk mendorong perkembangan di berbagai bidang kehidupan. Salah satu efek menguntungkan dari perkembangan teknologi informasi adalah kemampuannya untuk memudahkan pengguna dalam mengakses, mengatur, dan memanfaatkan informasi dengan cepat dan tepat (Wahyuni 2022).

Berdasarkan observasi dan hasil wawancara dari kepala sekolah SMA, bahwa sistem yang di gunakan masih secara konvensional, Data data yang di input masih mengalami masalah, seperti kesalahan input dalam inventaris barang, sering kali data tersebut tidak tersimpan dengan baik, terutama tersimpan dalam database yang terintegrasi dengan aplikasi. Study penelitian sebelum nya telah melaporkan tentang Perancangan Sistem Informasi Inventaris Barang Berbasis Web (Studi Kasus : Toko Jakarta Decor), hasil penelitian ini Sistem yang diimplementasikan mampu mempercepat pencatatan barang masuk dan keluar, Meningkatkan ketepatan data dan menyediakan laporan mendalam untuk pengambilan keputusan

strategis, dan studi lain telah melaporkan tentang Sistem Informasi Inventory Barang Menggunakan Metode Waterfall, hasil penelitian nya Sistem informasi inventory barang berbasis web berhasil dirancang dan diimplementasikan. Fitur utama sistem mencakup pengelolaan data barang, pelacakan stok, dan pembuatan laporan inventory.

Hasil masalah di atas maka di perlukan sebuah aplikasi inventaris barang untuk mempermudah mengelola barang dengan baik , data data yang tersimpan dapat di simpan dalam database, sehingga data data tidak rentan hilang, maka di perlukan aplikasi inventaris barang berbasis website pada SMA al amalul khair. Penelitian ini menggunakan metode pengembangan sistem Waterfall.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, rumusan masalah pada penelitian ini adalah “Bagaimana merancang dan membangun Aplikasi Inventaris Barang Berbasis *Website* Pada SMA Al Amalul Khair?”

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang dan membangun sebuah aplikasi Inventaris Barang Berbasis *Website* Pada SMA Al Amalul Khair agar lebih efisien dan efektif dengan memanfaatkan teknologi informasi, termasuk pencatatan dan pelaporan secara otomatis.

1.4 Manfaat

Adapun dalam penelitian ini beberapa manfaat yang diharapkan dapat dicapai, adalah sebagai berikut:

1. Dapat mempermudah dalam Proses pengelola data terutama dalam inventaris barang.
2. Aplikasi ini memudahkan proses pencarian data karna data data akan tersimpan di dalam database.
3. Aplikasi dapat menyajikan informasi data stok tersedia dan data stok

terpakai.

4. Aplikasi dapat mempermudah pimpinan untuk melihat dan mencetak laporan barang tersedia dan stok terpakai.
5. Data stok tersedia yang terkelola dengan baik akan memberikan informasi yang akurat bagi manajemen dalam pengambilan keputusan.

1.5 Batasan Masalah

Beberapa batasan masalah yang ditentukan oleh penulis dalam penelitian ini, antara lain:

1. Penelitian ini akan difokuskan pada proses pengelolaan data stok tersedia aplikasi berbasis *website*.
2. Aplikasi ini dirancang untuk dapat digunakan oleh admin dan karyawan . Admin bertanggung jawab atas pengelolaan data stok tersedia dan terpakai, sedangkan karyawan melakukan pendataan stok tersedia dan stok terpakai dan kepala sekolah melihat data laporan stok tersedia dan stok terpakai.
3. Aplikasi dibangun berbasis *website* dengan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.
4. Aplikasi dapat menampilkan dan mencetak laporan stok tersedia dan stok terpakai.
5. Penelitian ini akan mengembangkan sistem inventaris barang berbasis web, sehingga tidak akan membahas sistem inventaris barang berbasis aplikasi desktop atau mobile
6. Penelitian ini akan membatasi pada pengelolaan data stok tersedia dan stok terpakai, termasuk pencatatan stok terpakai dan tersedia, serta penyimpanan data yang aman dan terstruktur.
7. Penelitian dilakukan di SMA al amalul khair.

DAFTAR PUSTAKA

- A. A. Wahid. 2020. “Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi,” .” *Jurnal Ilmu-ilmu Informatika dan Manajemen STMIK* 1(November).
- Agung, Farhan Nur, Ifan Junaedi, and Akmal Budi Yulianto. 2022. “Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Customer Dengan Platform Web.” *Jurnal Manajemen Informatika Jayakarta* 2(4): 320.
- Aji, Sopian, and Dany Pratmanto. 2021. “Sistem Informasi Inventory Barang Menggunakan Metode Waterfall.” *Indonesian Journal on Software Engineering (IJSE)* 7(1): 93–99.
- Cahyono, Damar Eko, and Anisa Jayanti. 2022. “Implementasi Aplikasi Kasir Berbasis Web Pada Toko Ghafya Fruits Shop.” *Jurnal Ekonomi dan Teknik Informatika* 10(1): 32–40.
- Fasdarsyah, Fasdarsyah, M. Fauzan, and Mukhlis Mukhlis. 2021. “Sistem Informasi Dana Desa Berbasis Web Mobile Di Kecamatan Makmur Kabupaten Bireuen.” *Jurnal Teknologi Terapan and Sains 4.0* 2(3): 615.
- Ijfi, Inessthasia Muzdhalifatul, and Muhammad Furqoon Khalilullah. 2025. “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTARIS BARANG BERBASIS WEB (STUDI KASUS : TOKO JAKARTA DÉCOR).” 9(1): 275–83.
- Jaka Afid Daya. 2021. “Sistem Informasi Manajemen Status Karyawan Berbasis Web Secara Online Pada Pt Kayu Sengon Industri.” *Manajemen* 1(1): 125–38.
- Jannah, Miftahul, Ismasari Nawangsih, and Edora. 2023. “Ciptaan Disebarluaskan Di Bawah Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional.” *Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research* 7(3): 797–819. <http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisamar>.
- Listiyan, Edy, and Egia Rosi Subhiyakto. 2021. “Rancang Bangun Sistem Inventory Gudang Menggunakan Metode Waterfall Studi Kasus Di Cv. Aqualux Duspha Abadi Kudus Jawa Tengah.” *KONSTELASI: Konvergensi Teknologi dan Sistem Informasi* 1(1): 74–82.
- Nurhayati, Ana Naela, Ahmat Josi, and Nur Aini Hutagalung. 2018. “Penjualan.” *Jurnal Teknologi dan Informasi* 7(2): 13–23.
- Putra, Agustiranda Bagaskara, and Sekreningsih Nita. 2019. “Perancangan Dan Pembangunan Sistem Informasi E-Learning Berbasis Web (Studi Kasus Pada Madrasah Aliyah Kare Madiun).” *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi 2019* 1(1): 81–85.
- Putri, Reta Dwi, and Ria Andryani. 2022. “Rancang Bangun Sistem Informasi

- Inventaris Barang Pada Smp Negeri 01 Runjung Agung Berbasis Website.” *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika)* 7(4): 1168–75.
- Ridho, Faizin, and Mahendra Syahputra. 2024. “Perancangan Sistem Informasi Atau Aplikasi Monitoring Absensi Karyawan Pada PT. Socfindo Menggunakan QR Code Berbasis Web.” *Jurnal SIKOM (Sistem Informasi Komputer)* 1(1): 37–50.
- Sari, Yunita Purba. 2017. “Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Dan Persediaan Obat Pada Apotek Merben Di Kota Prabumulih.” *Jurnal Sistem Informasi Dan Komputerisasi Akuntansi (Jsk)* 1(1): 81–88.
- Sholikhah, Ulfatus et al. 2024. “Perancangan Sistem Informasi Sekolah Berbasis Website Pada Mi Manbail Futuh Jenu Tuban.” *IJIS Indonesian Journal on Information System* 9(2): 120–31.
- Usnaini, Maulia, Verdi Yasin, and Anton Zulkarnain Sianipar. 2021. “Perancangan Sistem Informasi Inventarisasi Aset Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall.” *Jurnal Manajemen Informatika Jayakarta* 1(1): 36.
- Wahyuni, Asri. 2022. “Rancang Bangun Sistem Informasi Absensi Karyawan Berbasis Website.” *JIKA (Jurnal Informatika)* 6(1): 27.
- Wibowo. 2019. “Perancangan Sistem Informasi Portal Alumni Universitas Muhammadiyah Ponorogo Berbasis Php Dan Mysql.” *Journal of Sistem Informasi Portal Alumni Universitas Muhammadiyah Ponorogo*. 53(9): 1688–89.

