

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN BARANG INVENTARIS BERBASIS WEBSITE DI SMP NEGERI 4 BATANGHARI

M. Danil Aripin¹, M. Yusuf²

danilnad240@gmail.com¹, yusufyssc@uinjambi.ac.id²

Universitas Islam Negeri Sulthan Thaha Saifuddin Jambi

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi pengelolaan barang inventaris berbasis website di SMP Negeri 4 Batanghari guna mengatasi permasalahan pencatatan manual yang sering menimbulkan ketidaksesuaian data, keterlambatan pelaporan, dan kurangnya efisiensi dalam pengelolaan aset. Metode pengembangan yang digunakan adalah Rapid Application Development (RAD), yang memungkinkan proses perancangan dan pembangunan sistem dilakukan secara cepat melalui iterasi berulang dan umpan balik langsung dari pengguna. Sistem yang dibangun memiliki fitur utama berupa pengelolaan data barang, pengelolaan lokasi, pengadaan barang, dan pembuatan laporan inventaris. Hasil pengujian menggunakan metode Black Box Testing menunjukkan bahwa seluruh fungsi berjalan sesuai kebutuhan dan dapat dioperasikan dengan mudah oleh pengguna. Implementasi sistem ini diharapkan dapat meningkatkan akurasi data, efisiensi kerja, dan transparansi dalam pengelolaan inventaris di SMP Negeri 4 Batanghari.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Inventaris, Website, RAD, SMP Negeri 4 Batanghari.

ABSTRACT

This study aims to design a web-based inventory management information system at SMP Negeri 4 Batanghari to address the issues of manual record-keeping that often result in data inconsistencies, delayed reporting, and inefficiency in asset management. The development method used is Rapid Application Development (RAD), which enables rapid system design and development through iterative processes and direct user feedback. The system's main features include item data management, location management, procurement management, and inventory report generation. The Black Box Testing results indicate that all functions operate according to requirements and are easy for users to operate. The implementation of this system is expected to improve data accuracy, work efficiency, and transparency in inventory management at SMP Negeri 4 Batanghari.

Keywords: Information System, Inventory, Website, RAD, SMP Negeri 4 Batanghari.

PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi saat ini berlangsung dengan sangat cepat dan signifikan, mengubah berbagai aspek kehidupan sehari-hari serta cara kita berinteraksi dengan dunia digital. Salah satu aspek yang mengalami transformasi besar adalah pengelolaan dan administrasi barang inventaris. Di era digital ini, pemanfaatan teknologi informasi dalam pengelolaan barang inventaris, terutama melalui sistem berbasis website, menjadi hal yang semakin penting dan relevan. Pengelolaan inventaris yang efektif adalah kunci utama untuk memastikan ketersediaan barang yang tepat, mengurangi pemborosan, dan meningkatkan efisiensi operasional, khususnya dalam lembaga Pendidikan (Pratama & Budiyanto, 2022).

Sekolah Menengah Pertama (SMP) adalah jenjang pendidikan yang terletak di tengah antara jenjang pendidikan dasar dan menengah atas. SMP memiliki durasi belajar selama 3 tahun dan biasanya diikuti oleh siswa yang berusia antara 12 hingga 15 tahun. Kursus online terbaik. Perbedaan dengan jenjang pendidikan dasar adalah SMP menyajikan pelajaran yang lebih kompleks dan mendalam dibandingkan dengan SD. Sedangkan perbedaan dengan jenjang pendidikan menengah atas adalah SMP lebih fokus pada pendidikan dasar

dibandingkan dengan SMA yang lebih fokus pada pendidikan khusus (Zekolah, 2023).

SMP negeri 4 batanghari yang berlokasi di jalan lintas muara tembesi – sarolangun, Kabupaten batanghari, Provinsi Jambi, yang memiliki lebih dari 200 siswa/i yang tersebar di kelas VII hingga IX. Sekolah ini dilengkapi dengan berbagai fasilitas, termasuk ruang kelas yang memadai, laboratorium komputer, perpustakaan, serta lapangan olahraga untuk mendukung kegiatan pembelajaran dan pengembangan siswa. Smp negeri 4 batanghari sebagai lembaga pendidikan yang bertanggung jawab, sangat membutuhkan sistem administrasi yang handal untuk mengelola barang inventaris. Saat ini, pengelolaan barang inventaris di smp negeri 4 batanghari masih dilakukan secara manual yang seringkali menyebabkan berbagai permasalahan. Proses manual ini melibatkan pencatatan barang secara fisik, pemantauan stok barang dan pengelolaan yang cenderung rentan terhadap kesalahan. Beberapa masalah yang muncul akibat proses penginputan barang inventaris secara manual ini termasuk ketidakakuratan data inventaris, kesulitan dalam melacak keberadaan barang, serta kehilangan barang karena kurangnya pengawasan.

Ketidakakuratan data inventaris sering kali disebabkan oleh pencatatan yang tidak konsisten dan kesalahan manusia.(Guryadi & Rohmah, 2021) Hal ini dapat mengakibatkan ketidaksesuaian antara data yang tercatat dan kondisi nyata barang di lapangan. Selain itu, proses pemantauan dan pengadaan barang yang manual dapat menimbulkan keterlambatan dalam memenuhi kebutuhan barang yang mendesak, yang pada gilirannya dapat menghambat kegiatan operasional sekolah dan proses belajar mengajar. Dalam jangka panjang, masalah ini dapat berdampak pada efisiensi operasional sekolah dan mengganggu kelancaran administrasi (Guryadi & Rohmah, 2021).

Untuk mengatasi masalah-masalah ini, sangat diperlukan sebuah sistem informasi yang dapat mengotomatisasi dan menyederhanakan proses pengelolaan barang inventaris. Sistem informasi berbasis website menawarkan solusi dengan menyediakan platform yang dapat diakses secara online, memungkinkan pengguna untuk mengelola inventaris secara real-time. Dengan sistem ini, pencatatan barang dapat dilakukan secara digital, pemantauan stok dapat dilakukan dengan lebih akurat, dan pengadaan barang dapat diatur dengan lebih efisien.(Guryadi & Rohmah, 2021) Implementasi sistem informasi berbasis website akan memungkinkan transparansi yang lebih besar dalam pemakaian dan pengadaan barang, serta mengurangi kemungkinan kesalahan pencatatan.

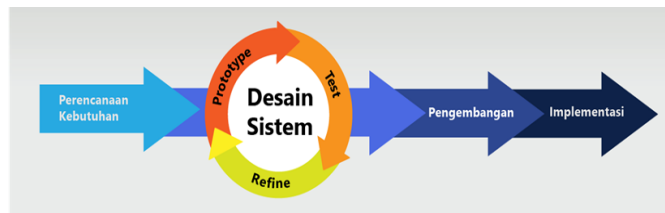
Dalam merancang website pengelolaan barang inventaris ini untuk pemodelan sistem menggunakan UML (Unified Modeling Language). Diagram yang digunakan antara lain: Use Case Diagram, Activity Diagram, Class Diagram dan Swquence Diagram selanjutnya pemodelan sistemnya menggunakan RAD (Rapid Application Development). Bahasa pemograman yang digunakan seperti HTML, CSS,JavaScript dan PHP (Laravel). Sistem ini dirancang memiliki fitur utama seperti halaman login dashboard, CRUD barang (tambah, ubah, hapus, dan lihat data), laporan inventaris dalam format atau Excel.

Oleh karena itu, penelitian ini diangkat dengan judul "Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Barang Inventaris Berbasis Website di SMP Negeri 4 Batanghari", dengan tujuan untuk mengembangkan sistem yang sesuai dengan kebutuhan dan kondisi spesifik di SMP Negeri 4 Batanghari, serta memberikan kontribusi yang signifikan terhadap perbaikan dan pengembangan sistem administrasi inventaris di lembaga pendidikan tersebut.

METODOLOGI

Penelitian ini menggunakan metode RAD (Rapid Application Development) Metode ini mengutamakan fleksibilitas, kolaborasi, dan pengujian terus-menerus selama siklus pengembangan. Dengan pendekatan ini, pengembangan dapat lebih mudah menyesuaikan fitur sesuai kebutuhan pengguna tanpa melalui proses pengembangan yang panjang dan

kaku.



Gambar 1 Metode Rapid Application Development

Sumber: (Prastowo et al., 2023)

berikut adalah penjelasan dari tahapan pengembangan perangkat lunak dengan Metode RAD

1. Perencanaan Kebutuhan.

Tahapan ini merupakan tahap awal dalam suatu pengembangan sistem, dimana pada tahap ini dilakukan identifikasi masalah dan pengumpulan data yang diperoleh dari pengguna atau stakeholder pengguna yang bertujuan untuk mengidentifikasi maksud akhir atau tujuan dari sistem dan kebutuhan informasi yang diinginkan. Pada tahap ini keterlibatan kedua belah sangatlah penting dalam mengidentifikasi kebutuhan untuk pengembangan suatu sistem.

2. Desain Sistem.

Di dalam tahap desain sistem, keaktifan pengguna yang terlibat sangatlah penting untuk mencapai tujuan karena pada tahapan ini dilakukan proses desain dan proses perbaikan desain secara berulang-ulang apabila masih terdapat ketidaksesuaian desain terhadap kebutuhan pengguna yang telah diidentifikasi pada tahapan sebelumnya. Luaran dari tahapan ini adalah spesifikasi software yang meliputi organisasi di dalam sistem secara umum, struktur data, dan lain-lain.

3. Proses pengembangan dan pengumpulan feedback.

Pada tahap ini desain sistem yang telah dibuat dan disepakati, diubah ke dalam bentuk aplikasi versi beta sampai dengan versi final. Pada tahapan ini juga programmer harus terus-menerus melakukan kegiatan pengembangan dan integrasi dengan bagian-bagian lainnya sambil terus mempertimbangkan feedback dari pengguna atau klien. Jika proses berjalan lancar maka dapat berlanjut ke tahapan berikutnya, sedangkan jika aplikasi yang dikembangkan belum menjawab kebutuhan, programmer akan kembali ke tahapan desain sistem.

4. Implementasi atau penyelesaian produk.

Tahapan ini merupakan tahapan dimana programmer menerapkan desain dari suatu sistem yang telah disetujui pada tahapan sebelumnya. Sebelum sistem diterapkan, terlebih dahulu dilakukan proses pengujian terhadap program untuk mendeteksi kesalahan yang ada pada sistem yang dikembangkan. Pada tahap ini biasa memberikan tanggapan akan sistem yang sudah dibuat dan mendapat persetujuan mengenai sistem tersebut.

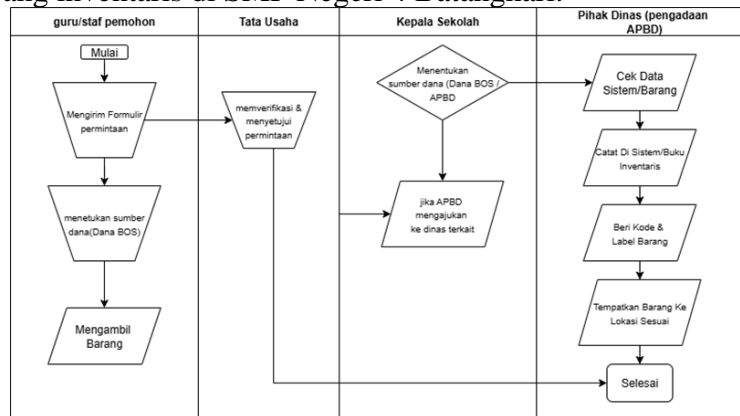
HASIL DAN PEMBAHASAN

Analisis Sistem Yang Berjalan

1. Analisis sistem yang sedang berjalan

Sistem inventarisasi barang di sekolah saat ini masih bersifat manual dan belum sepenuhnya terdigitalisasi. Barang diperoleh dari dua sumber, yaitu APBD dan dana BOS. Barang dari APBD dikirim langsung oleh dinas berdasarkan kebutuhan, sedangkan barang dari dana BOS dipesan oleh sekolah sesuai anggaran. Pencatatan barang masih dilakukan secara manual, kecuali barang dari dana BOS yang menggunakan aplikasi sederhana untuk pelaporan tahunan. Laporan inventaris dari APBD dilakukan setiap 4–5 tahun, sementara dari dana BOS dilakukan setiap tahun.

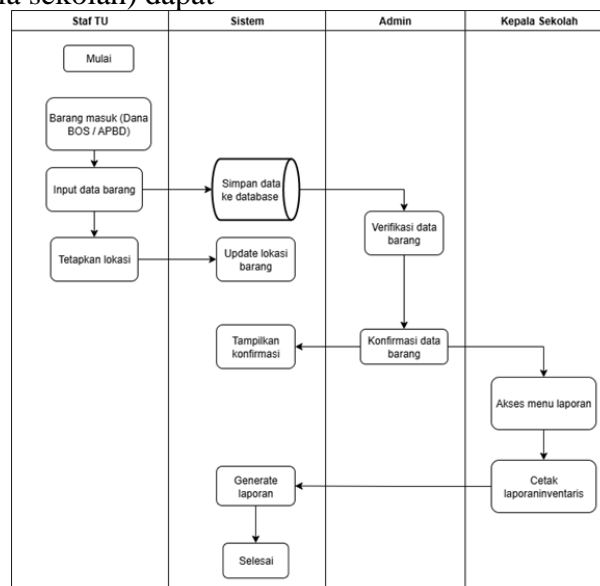
Terdapat berbagai kendala dalam sistem ini, seperti ketidaksesuaian data, kerusakan barang sejak diterima, dan tidak adanya penggantian barang rusak. Selain itu, barang yang hilang memerlukan berita acara dari kepolisian sebagai bukti administrasi. Pihak sekolah terbuka terhadap inovasi, salah satunya dengan rencana pengembangan aplikasi inventarisasi online yang dapat mempermudah pencatatan dan pelaporan barang secara real-time. Secara keseluruhan, sistem yang berjalan masih membutuhkan perbaikan menuju digitalisasi untuk meningkatkan efisiensi, akurasi, dan transparansi. Berikut gambaran pengelolaan barang inventaris di SMP Negeri 4 Batanghari.



Gambar 2. Analisis sistem yang berjalan

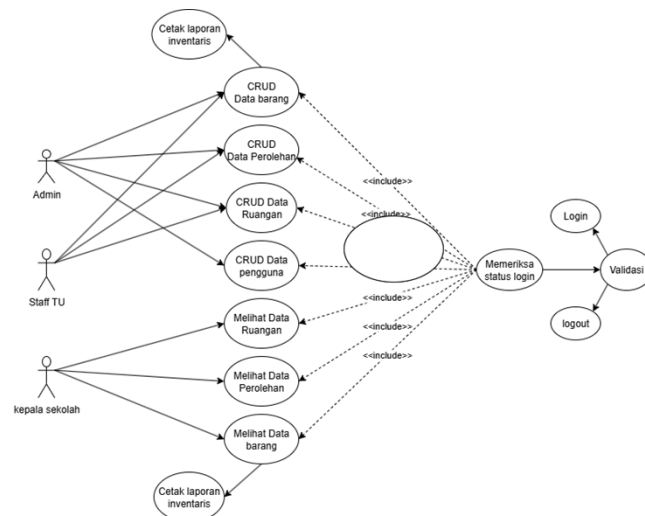
2. Analisis sistem yang ditawarkan

Sistem yang ditawarkan merupakan sebuah aplikasi inventarisasi barang berbasis web, yang dirancang untuk menggantikan sistem manual yang selama ini digunakan oleh sekolah. Sistem ini memungkinkan pencatatan, pengelompokan, pemantauan, serta pelaporan kondisi barang secara real-time dan terpusat, baik melalui komputer maupun perangkat seluler. Dengan adanya sistem ini, setiap barang yang masuk dapat langsung dicatat ke dalam database digital lengkap dengan kode barang, kategori, sumber pendanaan (APBD atau BOS), serta kondisi (baik, rusak ringan, rusak berat, atau hilang). Pengguna (guru, operator, kepala sekolah) dapat



Gambar 3 Analisis Sistem Yang Ditawarkan

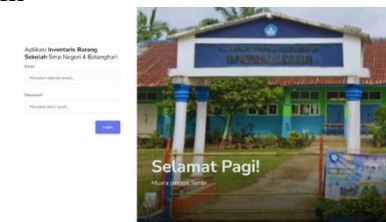
Use Case Diagram



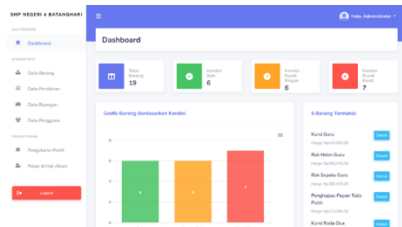
Gambar 4. Use Case Diagram

Perancangan Antarmuka (Interface)

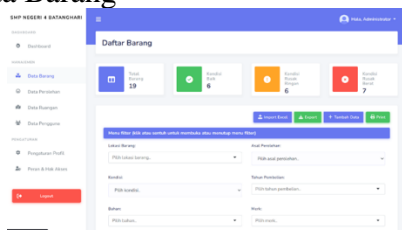
1. Tampilan Halaman Login



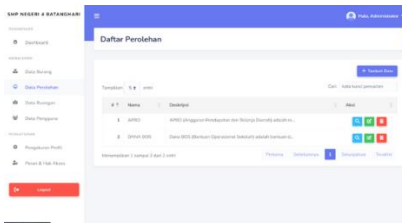
2. Tampilan Halaman Dashobard Admin



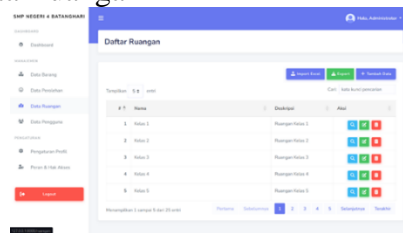
3. Tampilan Halaman Data Barang



4. Tampilan Halaman Data Perolehan



5. Tampilan Halaman Data Ruangan



6. Tampilan Halaman Data Pengguna



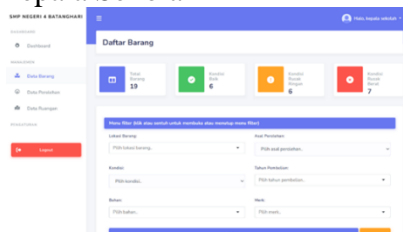
7. Tampilan Halaman Dashboard Staf TU



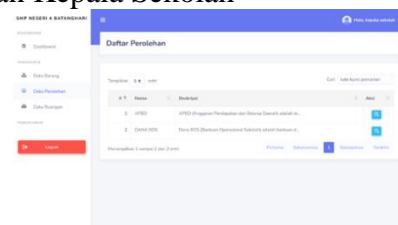
8. Halaman Dashboard Kepala Sekolah



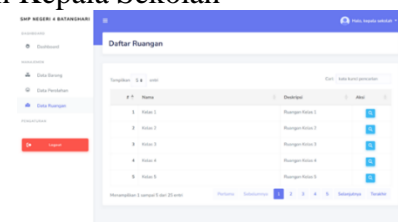
9. Halaman Data Barang Kepala Sekolah



10. Halaman Data Perolehan Kepala Sekolah



11. Halaman Data Ruangan Kepala Sekolah



Pengujian

Tabel 1. Pengujian Halaman Login

Kondisi pengujian	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Login dengan data valid	-Akses halaman login - Masukkan email dan password benar Klik tombol Login	Email: Admin Password: Benar	Halaman utama dashboard tampil	Sistem menampilkan dashboard berserta menu sesuai dengan hak akses pengguna	Baik
Login dengan data tidak valid	-Akses halaman login -masukan email dan password salah -klik tombol login	Email: admin, password: salaah	Pesan eror: email atau password salah	Sistem menolak login dan menampilkan pesan peringatan agar pengguna input ulang	Baik

1. Pengujian Halaman Dashboard

Pengujian pada halaman Dashboard dilakukan untuk memastikan halaman ini dapat diakses setelah proses login berhasil, serta menampilkan informasi sesuai perannya.

Tabel 2. Pengujian Halaman Dashboard

Kondisi pengujian	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Akses dashboard	-Login menggunakan -Klik menu dashboard	Email dan password valid	Halaman dashboard tampil	Sistem menampilkan ringkasan data inventaris dan menu navigasi sesuai dengan hak akses pengguna	Baik

2. Pengujian Halaman Data Barang

Pengujian memastikan fitur tambah dan validasi data barang berjalan dengan benar.

Tabel 3. Pengujian Halaman Data Barang

Kondisi pengujian	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Tambah barang valid	-klik menu data barang	Nama: Meja Lokasi barang: kelas 7A Asal Prolehan:Dana Bos	Data barang tersimpan dan tampil di table	Sistem menyimpan data baru dan menampilkannya di table inventaris	Baik

	-pilih tambah data -isi form lengkap dan klik simpan	Kondisi: Baik Tahun Pembelian: 2021 Bahan: Besi Merk: Avery			
Tambah barang kosong	-klik menu data barang -pilih tambah barang -biarkan form kosong dan klik simpan	Tidak ada input	Pesan eror: Data wajib diisi	Sistem menolak penyimpanan dan meminta pengguna mengisi data	Baik

3. Pengujian Halaman Data Perolehan

Pengujian memastikan pencatatan perolehan barang berfungsi dengan baik.

Tabel 4. Pengujian Halaman Data Perolehan

Kondisi pengujian	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Tambah perolehan	-Klik menu data perolehan -pilih tambah perolehan -isi form dan klik simpan	Nama: dana bos Deskripsi: keterangan dana bos	Data perolehan tersimpan	Sistem berhasil menyimpan data perolehan dan menampilkan di table	Baik

4. Pengujian Halaman Data Ruangan

Pengujian memastikan data ruangan dapat ditambahkan ke sistem.

Tabel 4. Pengujian Halaman Data Ruangan

Kondisi pengujian	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Tambah ruangan	-klik menu data ruangan -pilih tambah ruangan -isi form dan klik simpan	Nama: kelas 7A Deskripsi: ruangan kelas 7A	Data ruangan tersimpan	Sistem menyimpan data ruangan dan menampilkan di daftar ruangan	Baik

5. Pengujian Halaman Data Pengguna

Pengujian memastikan proses penambahan pengguna baru berjalan sesuai ketentuan.

Tabel 5. Pengujian Halaman Data Pengguna

Kondisi pengujian	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Tambah pengguna	-klik menu data pengguna -klik tambah pengguna -isi form dan klik simpan	Nama: M Danil Aripin Alamat email: danilinad240@gmail.com Peran: Admin	Data pengguna tersimpan	Sistem menambahkan pengguna baru dan menampilkannya di daftar	Baik

6. Pengujian Halaman Cetak Laporan Inventaris

Pengujian memastikan fitur cetak laporan dapat menghasilkan file sesuai format.

Tabel 6 Pengujian Halaman Cetak Laporan Inventaris

Kondisi pengujian	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Cetak laporan	-klik menu cetak laporan -pilih format excel dan klik cetak	Pilih format laporan: excel	Laporan inventaris terunduh dalam format excel	Sistem berhasil menghasilkan laporan inventaris sesuai data dan format yang dipilih	Baik

7. Pengujian Halaman Logout

Pengujian memastikan proses keluar dari sistem berjalan sesuai ketentuan.

Tabel 7 Pengujian Halaman Logout

Kondisi pengujian	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Logout sistem	-klik tombol logout di menu atas	Tidak ada input tambahan	Sistem kembali ke halaman login	Sistem menghapus sesi pengguna dan mengarahkan ke halaman login, akses halaman utama tidak bisa tanpa login	Baik

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa perancangan sistem informasi pengelolaan barang inventaris berbasis website di SMP Negeri 4 Batanghari mampu memberikan solusi yang efektif terhadap permasalahan yang terjadi pada sistem pencatatan manual. Sistem ini mempermudah proses pencatatan, pengelolaan lokasi, pengadaan, dan pelaporan inventaris secara terpusat dan real-time, sehingga mengurangi risiko kesalahan pencatatan dan meningkatkan efisiensi kerja. Penerapan metode Rapid Application Development (RAD) terbukti memudahkan proses pengembangan sistem karena memungkinkan adanya iterasi cepat dan penyesuaian langsung berdasarkan masukan dari pengguna. Sistem yang dibangun juga memiliki pembagian hak akses yang jelas bagi Admin, Staf TU, dan Kepala Sekolah, sehingga keamanan data lebih terjaga dan setiap pengguna dapat menjalankan tugas sesuai perannya. Hasil pengujian menggunakan metode Black Box Testing menunjukkan bahwa seluruh fitur utama berjalan dengan baik dan dapat digunakan dengan mudah oleh pengguna, sehingga sistem ini layak diimplementasikan untuk mendukung pengelolaan inventaris di SMP Negeri 4 Batanghari.

Saran

Berdasarkan hasil penelitian, penulis memberikan beberapa saran untuk pengembangan dan pemanfaatan sistem di masa depan, antara lain:

1. Pemeliharaan Berkala – Sekolah perlu melakukan pengecekan dan pemeliharaan sistem secara rutin untuk memastikan performa tetap optimal dan menghindari kerusakan atau gangguan teknis.
2. Pengembangan Fitur Tambahan – Menambahkan fitur seperti pengingat otomatis untuk perawatan barang, pelacakan riwayat perbaikan, serta integrasi dengan sistem keuangan sekolah.
3. Peningkatan Keamanan – Mengimplementasikan sistem keamanan lanjutan seperti autentikasi dua faktor (2FA) dan enkripsi data untuk melindungi informasi inventaris.
4. Pelatihan Pengguna – Mengadakan pelatihan rutin bagi Admin, Staf TU, dan Kepala Sekolah untuk memastikan semua pengguna memahami cara memanfaatkan fitur sistem secara maksimal.
5. Optimalisasi Akses Mobile – Mengembangkan antarmuka yang lebih responsif atau membuat versi aplikasi mobile agar sistem dapat diakses dengan lebih mudah melalui perangkat smartphone.

DAFTAR PUSTAKA

Al-Quran

Departemen Agama RI, *Al-Quran Dan Terjemahannya* Bandung: PT. Syaamil Cipta Media, 2018.

Buku

Arsyad Lincolyn, *Ekonomi Pembangunan* Yogyakarta : BPFE Edisi Pertama, 2019.

Boediono, *Teori Pertumbuhan Ekonomi*, Yogyakarta: BPFE, 2018.

Child Nurbuko dan Abu Achmadi, *Metode Penelitian*, Jakarta: Grafiis Offset, 2019.

Johanes Supratno, *Pengantar Statistik Untuk Berbagai Bidang Ilmu*, Jakarta: Rineka Cipta, 2019.

Muri Yusuf, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif & Penelitian Gabungan*, Jakarta: Prenadamedia Group, 2019.

Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R & D*, Bandung: Alfabeta, 2021

Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*, Jakarta : Rineka Cipta, 2019.

Jurnal

Ardian, Reki, Yulmardi Yulmardi, and Adi Bhakti. "Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Indeks Pembangunan Manusia, Dan Tingkat Pengangguran Terbuka Terhadap Tingkat Kemiskinan Di Provinsi Jambi." *Jurnal Ekonomi Aktual* 1, no. 1 (2021):

- <https://doi.org/10.53867/jea.v1i1.3>.
- Budhijana, R. Bambang. “Analisis Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Index Pembangunan Manusia (IPM) Dan Pengangguran Terhadap Tingkat Kemiskinan Di Indonesia Tahun 2000-2017.” *Jurnal Ekonomi, Manajemen Dan Perbankan (Journal of Economics, Management and Banking)* 5, no. 1 (2020): <https://doi.org/10.35384/jemp.v5i1.170>.
- Ezra G. Wonok, Agnes L. Ch. P. Lopian, and Jacline I. Sumual. “Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Indeks Pembangunan Manusia, Dan Pengangguran Terhadap Di Kabupaten Bolaang Mongondow.” *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi* 22, no. 7 (2022):
- Garnella, Riska, Nazaruddin A. Wahid, and Yulindawati Yulindawati. “Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Indeks Pembangunan Manusia (Ipm) Dan Kemiskinan Terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka Di Provinsi Aceh.” *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Ekonomi Dan Bisnis Islam* 1, no. 1 (2020): <https://doi.org/10.22373/jimebis.v1i1.104>.
- Kristina, Fera, Friskilla Angeliani, Selince Restiani Omikang Malaifani, Nur Hayati, Farikha Ni’amah Hidayati, Lelahester Rina, and Arief Sadjiarto. “Pengaruh Pengangguran Dan Indeks Pembangunan Manusia Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Provinsi Bali.” *Nuansa Akademik: Jurnal Pembangunan Masyarakat* 7, no. 2 (2022): <https://doi.org/10.47200/jnajpm.v7i2.1173>.
- Ningrum, Jahtu Widya, Aziza Hanifa Khairunnisa, and Nurul Huda. “Pengaruh Kemiskinan, Tingkat Pengangguran, Pertumbuhan Ekonomi Dan Pengeluaran Pemerintah Terhadap Indeks Pembangunan Manusia (IPM) Di Indonesia Tahun 2014-2018 Dalam Perspektif Islam.” *Jurnal Ilmiah Ekonomi Islam* 6, no. 2 (2020): <https://doi.org/10.29040/jiei.v6i2.1034>.
- Prasetya, Gabriella Megawati, and Agus Sumanto. “Pengaruh Tingkat Pengangguran Dan Tenaga Kerja Terhadap Kemiskinan Melalui Pertumbuhan Ekonomi.” *Kinerja* 19, no. 2 (2022): <https://doi.org/10.30872/jkin.v19i2.10956>.
- Romadhona, Avinda Putri, Dewi Ira Agustin, Siti Nahdhiatun Nisa, and Wandha Dhamar Maulana. “Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia (IPM) Dan Tingkat Pengangguran Terhadap Kemiskinan Di Jawa Timur Periode 2020-2022.” *Inisiatif: Jurnal Ekonomi, Akuntansi Dan Manajemen* 3, no. 1 (2024): <https://doi.org/10.30640/inisiatif.v3i1.1968>.
- Sayifullah, Sayifullah, and Tia Ratu Gandasari. “Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia Dan Pengangguran Terhadap Kemiskinan Di Provinsi Banten.” *Jurnal Ekonomi-Qu* 6, no. 2 (2016): <https://doi.org/10.35448/jequ.v6i2.4345>.
- Somba, Aprilia, Daisy S.M Engka, and Jacline I. Sumual. “Analisis Pengaruh Pengangguran Dan Kemiskinan Pertumbuhan Ekonomi Di Sulawesi Utara.” *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi* 21, no. 05 (2021)
- Sriwahyuni, Ayu. “Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Kemiskinan Dan Pengangguran Terhadap Ketimpangan Pendapatan Di Provinsi Riau Tahun 2005-2019.” *Universitas Islam Riau*, 2020
- Zanzibar, Dani, Fika Rahmadhania, Ratri Kiswanda, and Misfi Laili Rohmi. “Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia Dan Pengangguran Terhadap Kemiskinan Di Jawa Timur.” *Jurnal Economina* 3, no. 4 (2024): <https://doi.org/10.55681/economina.v3i4.1296>.