

## Analisis Sistem Informasi Website To Do List Menggunakan Metode Agile

<sup>1</sup>Eko Andri Wibowo\*

<sup>1</sup>Sistem Informasi, Ilmu Komputer, Universitas Pamulang, Kota Tangerang Selatan, Indonesia

[Ekoandri2004@gmail.com](mailto:Ekoandri2004@gmail.com)\*

### Abstract

*Advances in information technology have facilitated the birth of various applications designed to increase user productivity, one of which is a web-based To Do List application. This study aims to evaluate the information system of the To Do List application using the Agile method approach. The selection of the Agile method is based on its ability to provide high flexibility in the software development process through an iterative approach and ongoing team collaboration. In implementing this study, the development stages were carried out systematically starting from planning, interface design, feature implementation, to testing system functionality. The research findings indicate that the application of the Agile method is able to increase the system's ability to adapt to user needs dynamically, accelerate the development process, and ensure that each feature functions as expected. The results of this study are expected to be a reference for the development of similar information systems that prioritize an adaptive and user-centered approach.*

*Keywords: Information System, To Do List, Website, Agile, System Analysis.*

### Abstrak

*Kemajuan dalam bidang teknologi informasi telah memfasilitasi lahirnya berbagai aplikasi yang dirancang untuk meningkatkan produktivitas pengguna, salah satunya adalah aplikasi To Do List berbasis web. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi sistem informasi dari aplikasi To Do List tersebut dengan menggunakan pendekatan metode Agile. Pemilihan metode Agile dilandasi oleh kemampuannya dalam memberikan fleksibilitas tinggi pada proses pengembangan perangkat lunak melalui pendekatan iteratif serta kolaborasi tim yang berkelanjutan. Dalam pelaksanaan studi ini, tahapan pengembangan dilakukan secara sistematis mulai dari perencanaan, perancangan antarmuka, implementasi fitur, hingga pengujian terhadap fungsionalitas sistem. Temuan penelitian mengindikasikan bahwa penerapan metode Agile mampu meningkatkan kemampuan sistem dalam menyesuaikan diri dengan kebutuhan pengguna secara dinamis, mempercepat proses pengembangan, serta menjamin setiap fitur berfungsi sesuai dengan yang diharapkan. Hasil studi ini diharapkan dapat menjadi acuan bagi pengembangan sistem informasi sejenis yang mengedepankan pendekatan adaptif dan berpusat pada pengguna.*

**Kata kunci:** Sistem Informasi, To Do List, Website, Agile, Analisis Sistem.

### A. PENDAHULUAN

Seiring dengan perkembangan era digital, tuntutan terhadap layanan berbasis teknologi yang cepat, efisien, dan user-friendly semakin tinggi, khususnya dalam pengelolaan kegiatan pribadi maupun profesional. Salah satu kebutuhan tersebut adalah pencatatan dan pengelolaan tugas harian yang sering kali masih dilakukan secara manual, seperti menggunakan catatan kertas atau aplikasi tidak terintegrasi. Padahal, meningkatnya kompleksitas pekerjaan dan aktivitas individu maupun tim menuntut adanya sistem pencatatan tugas yang lebih modern, fleksibel, dan dapat diakses dengan mudah kapan saja dan di mana saja.

Salah satu permasalahan utama yang sering ditemui adalah kurangnya efisiensi dalam pengelolaan tugas harian. Pengguna sering kali kesulitan dalam memantau dan mengatur prioritas pekerjaan karena tidak adanya

sistem yang terstruktur dan mudah digunakan. Penggunaan metode manual atau aplikasi yang tidak menyimpan data dengan baik dapat menyebabkan kehilangan informasi penting, duplikasi tugas, hingga keterlambatan dalam penyelesaian pekerjaan.

Selain itu, tidak adanya dokumentasi yang sistematis terhadap tugas yang telah diselesaikan maupun yang masih dalam proses, menghambat evaluasi produktivitas pengguna. Ketiadaan rekam jejak aktivitas kerja membuat pengguna kesulitan dalam melakukan evaluasi diri maupun menilai tingkat beban kerja yang ditangani. Hal ini berdampak langsung terhadap efisiensi waktu dan pencapaian target harian atau mingguan.

Masalah lainnya adalah ketiadaan sistem pelacakan atau riwayat tugas yang sudah dikerjakan. Fitur ini penting untuk mengevaluasi produktivitas pengguna dalam jangka waktu tertentu. Tanpa fitur tersebut, pengguna tidak dapat

melihat sejauh mana pencapaian tugas mereka atau mengevaluasi perencanaan yang telah dibuat sebelumnya (Rahmadani, 2023). Dokumentasi aktivitas ini seharusnya bisa digunakan sebagai referensi untuk pengembangan kebiasaan kerja yang lebih baik.

Tidak adanya sistem validasi masukan data juga menjadi permasalahan dalam beberapa aplikasi To Do List. Misalnya, pengguna bisa saja menyimpan tugas tanpa judul atau dengan format tanggal yang salah, yang pada akhirnya membuat data tidak dapat diproses dengan baik. Menurut Susanti dan Nugroho (2020), validasi data merupakan komponen penting dalam sistem informasi untuk menjaga kualitas dan integritas informasi yang dikelola.

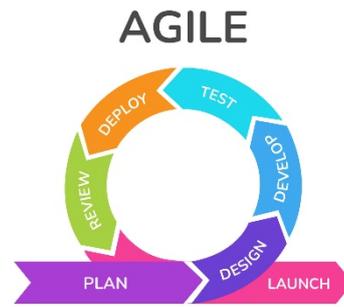
Kendala lain yang sering dihadapi adalah tampilan antarmuka yang kurang intuitif, terutama bagi pengguna awam. Desain yang rumit atau tidak responsif pada berbagai perangkat dapat menghambat pengguna dalam mengakses dan memanfaatkan fitur secara maksimal. Penelitian oleh Hidayat dan Ramadhan (2021) menyatakan bahwa antarmuka pengguna yang sederhana dan konsisten dapat meningkatkan kepuasan dan pengalaman pengguna dalam menggunakan aplikasi web.

Tidak hanya itu, laporan aktivitas atau statistik penggunaan juga sering kali tidak tersedia. Padahal, laporan ini penting untuk memberikan gambaran kepada pengguna tentang jumlah tugas yang telah diselesaikan dan tugas yang masih tertunda. Tanpa laporan yang terstruktur, pengguna tidak dapat memantau progres harian atau bulanan secara akurat (Maulana & Lestari, 2022).

Melihat berbagai permasalahan tersebut, dibutuhkan sebuah solusi dalam bentuk sistem informasi berbasis website yang mampu menyimpan data secara lokal, memiliki fitur manajemen tugas yang lengkap, serta antarmuka yang mudah digunakan. Dengan pendekatan pengembangan perangkat lunak menggunakan metode Agile, sistem ini dapat dikembangkan secara iteratif dan responsif terhadap kebutuhan pengguna yang dinamis. Oleh karena itu, penelitian ini berjudul “Analisis Sistem Informasi Website To Do List Menggunakan Metode Agile”.

## B. METODE

Agile merupakan pendekatan kontemporer dalam pengembangan sistem yang berfokus pada kerja sama tim, iterasi berulang, dan kemampuan beradaptasi terhadap perubahan kebutuhan pengguna. Metode ini sangat cocok untuk proyek-proyek yang bersifat dinamis dan membutuhkan pembaruan fitur secara berkala. Menurut Wulandari dan Hakim (2021), pendekatan ini memungkinkan tim pengembang untuk merespons perubahan kebutuhan pengguna secara cepat melalui siklus iteratif dan komunikasi berkelanjutan. Hal ini menjadikan Agile sangat sesuai diterapkan pada sistem yang terus mengalami penyesuaian fitur, seperti aplikasi To Do List.



Gambar 1 Metode Agile

Tahapan pelaksanaan kegiatan meliputi beberapa langkah utama, yakni:

### 1. Tahap Awal (Perencanaan)

Dalam metode Agile dikenal sebagai perencanaan awal (initial planning), di mana fokus utamanya adalah memahami kebutuhan dasar pengguna dan menentukan ruang lingkup proyek. Putra dan Sari (2020), tahap ini tidak bersifat statis, melainkan fleksibel terhadap perubahan selama pengembangan berlangsung. Dalam konteks website ini, kebutuhan utamanya mencakup kemampuan mencatat tugas, menyimpan data secara lokal, serta menyediakan tampilan antarmuka yang mudah digunakan.

### 2. Implementasi Sistem

Selanjutnya, Implementasi sistem dilakukan secara iteratif, yang berarti pengembangan dilakukan dalam beberapa versi kecil namun fungsional. Hidayat dan Fadillah (2023) menjelaskan bahwa pengembangan iteratif mempermudah proses evaluasi dan revisi karena prototipe dapat langsung diuji oleh pengguna dan disesuaikan berdasarkan umpan balik yang diterima.

### 3. Sesi Pengujian

dilanjutkan dengan pengujian untuk memastikan bahwa fungsi-fungsi yang dikembangkan berjalan sesuai dengan harapan. Menurut Rahayu dan Nugroho (2022), pengujian dalam pendekatan Agile dilakukan secara berulang di setiap siklus sprint agar kesalahan dapat segera terdeteksi dan diperbaiki sejak dini.

### 4. Tahapan Evaluasi

Tahap evaluasi dilakukan setelah pengujian dengan membandingkan hasil pengembangan terhadap backlog dan ekspektasi pengguna. Menurut Ramadhan dan Setiawan (2021), evaluasi ini penting untuk menyusun strategi sprint berikutnya agar pengembangan tetap sesuai arah dan kebutuhan.

### 5. Tahapan Deployment Website

Setelah evaluasi, tahap berikutnya adalah deployment atau penyebaran aplikasi. Walaupun aplikasi To Do List ini masih bersifat lokal, tahap ini tetap dilakukan dengan menyiapkan struktur file yang rapi serta dokumentasi penggunaan. Menurut Maulida dan Hasanah (2020), dokumentasi sangat dibutuhkan dalam proses

pengembangan agar pengguna maupun pengembang dapat memahami sistem dengan baik.

### 6. Maintance

Tahap terakhir adalah maintenance atau pemeliharaan. Widiyanto dan Rachman (2022) menyatakan bahwa dalam Agile, pemeliharaan merupakan proses berkelanjutan yang menyesuaikan sistem dengan perubahan kebutuhan dan kondisi penggunaan agar sistem tetap relevan dan optimal.

## C. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan menjelaskan hasil dari pengembangan dan pengujian sistem website To Do List menggunakan metode Agile dan metode Pengujian Black Box Testing. Pengujian dilakukan secara lokal untuk memastikan bahwa seluruh fitur yang ada dalam sistem dapat berjalan dengan semestinya dan sesuai dengan kebutuhan pengguna.

### 1. Hasil Pengembangan Sistem

Aplikasi To Do List yang dikembangkan memiliki sejumlah fitur inti yang mendukung pengelolaan tugas harian secara efisien. Pengguna dapat membuat daftar tugas baru, menambahkan aktivitas, serta menandai tugas yang telah diselesaikan. Selain itu, tersedia opsi untuk menyortir daftar berdasarkan nama, prioritas, atau durasi, serta fitur penghapusan baik per item maupun seluruh daftar.

Fitur-fitur tersebut telah diuji melalui pendekatan Black Box Testing, yang berfokus pada validasi keluaran berdasarkan interaksi pengguna. Hasil pengujian menunjukkan bahwa seluruh fungsi utama—seperti pemilihan daftar, input tugas, pengurutan, hingga pengeditan judul—berjalan sesuai dengan ekspektasi. Setiap fitur merespons masukan pengguna dengan benar, menandakan sistem bekerja secara stabil dan sesuai kebutuhan.

### 2. Spesifikasi Perangkat

Perangkat keras yang digunakan dalam menjalankan aplikasi program ini menggunakan laptop Asus dengan processor Intel Core i5-11400H 2.70 GHz dengan spesifikasi sebagai berikut :

Tabel 1 Spesifikasi Perangkat Keras

Spesifikasi	Keterangan
Processor	Intel Core i5-11400H 2.70 GHz
Memory RAM	DDR4 8 GB
VGA	NVIDIA GeForce RTX 2050 4GB
System Type	64-bit Operating System
Hardisk	500 GB NVMe
Display	IPS 15.6 inci FHD (1920 x 1080)

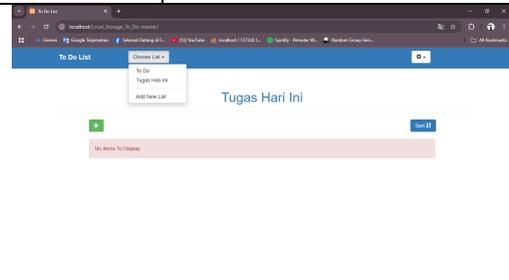
OS	Windows 11 Home Single Language
----	------------------------------------

Tabel 2 Spesifikasi Perangkat Lunak

### 3. Fungsi – fungsi yang berhasil dijalankan.

#### a. Tombol Choose List

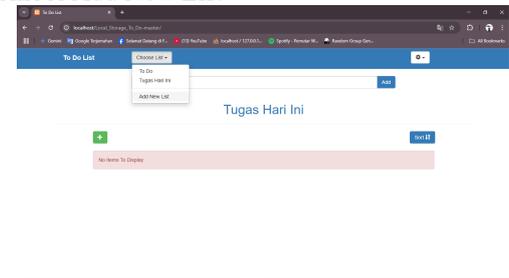
Spesifikasi	Keterangan
OS	Windows 10 Professional 64 Bit
Database	phpMyAdmin 5.2.1
Xampp	Versi 6.0
Program WEB	HTML, JavaScript, PHP, CSS, Apache
Software Editor	Visual Studio Code



Gambar 2 Tombol Choose List

Tombol Choose List berfungsi untuk memilih daftar tugas yang ingin ditampilkan di halaman To Do List. Saat tombol ini ditekan, akan muncul beberapa pilihan menu, seperti To Do, Tugas Hari Ini, dan Add New List. Setelah pengguna memilih salah satu menu, sistem akan langsung menampilkan daftar tugas sesuai dengan pilihan yang dipilih, sehingga pengguna dapat melihat atau menambahkan tugas sesuai kebutuhan.

#### b. Tombol Add New List

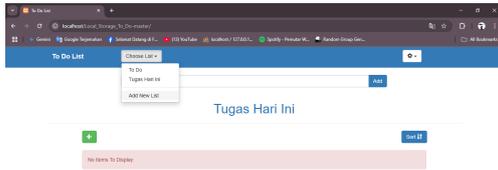


Gambar 3 Tombol Choose List

Tombol Add New List digunakan untuk membuat daftar tugas baru yang berbeda dari daftar yang sudah ada. Saat tombol ini ditekan, sistem akan menampilkan form atau kolom input untuk memasukkan nama daftar baru. Setelah daftar baru dibuat, daftar tersebut akan langsung

ditambahkan ke dalam sistem dan siap digunakan untuk menampung tugas-tugas baru.

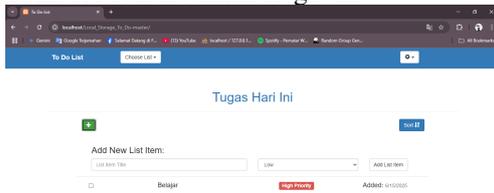
c. Tombol “Tugas Hari Ini”



Gambar 4 Tombol “Tugas Hari Ini”

Tombol Tugas Hari Ini digunakan untuk menampilkan daftar tugas yang dijadwalkan khusus untuk dikerjakan pada hari ini. Saat ditekan, hanya tugas-tugas untuk hari ini yang akan muncul.

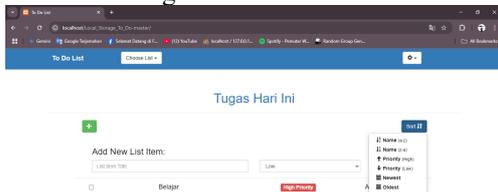
d. Tombol Menambahkan Kegiatan



Gambar 5 Tombol Menambahkan Kegiatan

Tombol Menambahkan Kegiatan, seperti namanya tombol ini digunakan untuk menambahkan kegiatan yang ingin dilakukan pada To Do List. Untuk contoh diatas digunakan untuk menambahkan kegiatan pada Tugas Hari Ini.

e. Tombol Sorting

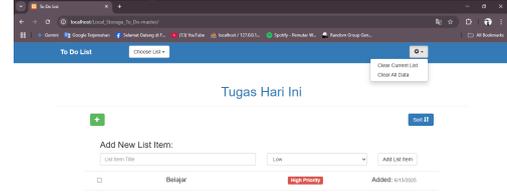


Gambar 6 Tombol Sorting

Tombol Sorting digunakan untuk mengurutkan kegiatan berdasarkan kategori, seperti nama (urut alfabet), prioritas, dan durasi (dari yang terbaru sampai yang terlama). Saat ditekan,

daftar tugas akan langsung diurutkan sesuai pilihan.

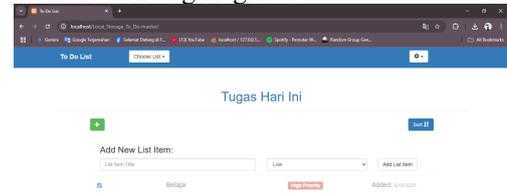
f. Tombol Pengaturan



Gambar 7 Tombol Pengaturan

Tombol Pengaturan digunakan untuk menghapus daftar kegiatan. Pengguna bisa memilih menghapus To Do List yang sedang dibuka atau menghapus semua daftar sekaligus.

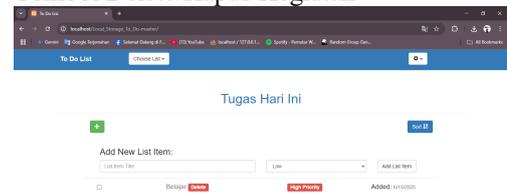
g. Tombol Centang Kegiatan



Gambar 8 Tombol Centang Kegiatan

Tombol Centang kegiatan, seperti namanya tombol ini digunakan untuk mencentang kegiatan yang telah dilakukan. Setelah ditekan, maka teks dalam kegiatan tersebut akan berwarna kabur/buram.

h. Tombol Delete/Hapus Kegiatan



Gambar 9 Tombol Delete/Hapus Kegiatan

Tombol Delete Kegiatan, seperti namanya tombol ini digunakan jika kegiatan tersebut tidak jadi dilakukan atau dibatalkan, jika ditekan kegiatan tersebut akan dihapus dari list.

i. Tombol Edit Judul Kegiatan



Gambar 10 Tombol Edit Judul Kegiatan

Tombol Edit Judul To Do List digunakan untuk mengganti judul daftar tugas yang sudah ada. Saat ditekan, pengguna bisa mengetikkan judul baru, lalu menyimpannya agar judul daftar langsung diperbarui.

#### 4. Tabel Pengujian Black Box Testing

Black Box Testing adalah metode pengujian perangkat lunak yang menilai fungsionalitas aplikasi berdasarkan input dan output, tanpa melihat struktur internalnya. Tabel berikut menampilkan hasil pengujian pada fitur utama aplikasi To Do List :

Tabel 3 Format Pengujian

No	Fitur yang Diuji	Langkah Pengujian (Test Steps)	Output yang Diharapkan	Output Aktual	Status
1	Tombol Choose List	1. Tekan tombol Choose List 2. Pilih salah satu menu 3. Simpan	Daftar tugas sesuai pilihan tampil	Daftar tugas tampil sesuai pilihan	Pas s
2	Tombol Add New List	1. Tekan Add New List 2. Isi nama daftar baru 3. Simpan	Daftar baru berhasil ditambahkan	Daftar baru berhasil ditambahkan	Pas s

3	Tombol Tugas Hari Ini	Tekan tombol Tugas Hari Ini	Hanya tugas hari ini yang tampil	Hanya tugas hari ini yang tampil	Pas s
4	Tombol Menambahkan Kegiatan	1. Tekan tombol tambah kegiatan 2. Isi data kegiatan 3. Simpan	Kegiatan baru berhasil ditambahkan ke list	Kegiatan baru berhasil ditambahkan ke list	Pas s
5	Tombol Sort	1. Tekan tombol Sort 2. Pilih urutan (nama, prioritas, durasi)	Daftar tugas terurut sesuai kriteria	Daftar tugas terurut sesuai kriteria	Pas s
6	Tombol Pengaturan	1. Tekan tombol Pengaturan 2. Pilih hapus daftar aktif atau semua daftar	Daftar yang dipilih berhasil dihapus	Daftar yang dipilih berhasil dihapus	Pas s
7	Tombol Centang Kegiatan	Tekan tombol centang pada kegiatan selesai	Teks kegiatan berubah kabur/buram	Teks kegiatan berubah kabur/buram	Pas s
8	Tombol Delete Kegiatan	Tekan tombol Delete pada kegiatan	Kegiatan berhasil dihapus	Kegiatan berhasil dihapus	Pas s
9	Tombol Edit Judul To Do List	1. Tekan tombol edit judul 2. Isi nama baru	Judul daftar berhasil diperbarui	Judul daftar berhasil diperbarui	Pas s

		3. Simpan			
--	--	--------------	--	--	--

#### D. UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan penelitian ini, khususnya kepada:

- 1) Universitas Pamulang, khususnya Fakultas Ilmu Komputer, yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas untuk menyelesaikan tugas dan ujian akhir semester ini;
- 2) Dosen pengampu mata kuliah, yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan masukan yang sangat berarti selama proses penyusunan laporan dan pengembangan sistem; dan
- 3) Rekan-rekan mahasiswa, yang telah memberikan dukungan, kerja sama, dan semangat dalam menyelesaikan laporan.

Semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat dan menjadi referensi untuk pengembangan sistem serupa di masa mendatang.

#### E. DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, C. (2022). Application of Academic Information System With Extreme Programming Method (Case Study: Jakarta International Polytechnic).
- Anwar, C. (2024). Rekomendasi Teknis Untuk Pengolahan Data Berbasis Web. *Jurnal Informatika Utama*, 2(1), 50-54.
- Anwar, C., & Riyanto, J. (2019). Perancangan Sistem Informasi Human Resources Development Pada PT. Semacom Integrated. *International Journal of Education, Science, Technology, and Engineering (IJESTE)*, 2(1), 19-38.
- Anwar, C., Jagat, L. S., Yanti, I., Anjarsari, E., & Sholihah, N. A. (2023). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Teknologi Untuk Meningkatkan Kemampuan Anak. *Caruban: Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan Dasar*, 6(2), 154-163.
- Anwar, C., Kom, S., Kom, M., Santiari, C. N. P. L., & Sitorus, Z. (2023). Buku Referensi Sistem Informasi Berbasis Kearifan Lokal.
- Anwar, C., Nurhasanah, M., Aflaha, D. S. I., & Handayani, S. (2023). DEVELOPMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY-BASED LEARNING MEDIA FOR EDUCATORS IN ELEMENTARY SCHOOLS. *Jurnal Konseling Pendidikan Islam*, 4(2), 345-353.
- Anwar, Chairul, et al. "The Application of Mobile Security Framework (MOBSF) and Mobile Application Security Testing Guide to Ensure the Security in

Mobile Commerce Applications." *Jurnal Sistim Informasi dan Teknologi* (2023): 97-102.

- Handayani, T., Silalahi, L. M., Nugroho, S. S. P., Anwar, C., Mursyidin, I. H., Sumantri, A., ... & Yulianti, B. (2025). PENGANTAR SISTEM INFORMASI: KONSEP, TEKNOLOGI, DAN IMPLEMENTASI.
- Hidayat, R., & Fadillah, M. (2023). Iterative Development dalam Agile: Studi Kasus Aplikasi Web Sederhana. *Jurnal Teknologi Informasi*, 10(2), 87–94.
- Hidayat, R., & Ramadhan, A. (2021). Desain Antarmuka Pengguna Untuk Aplikasi Berbasis Web: Studi Kasus To Do List. *Jurnal Riset Informatika*, 4(2), 89–97.
- Indra, S., Anwar, C., Kom, S., Asparizal, S., Kom, M., Nur, R. A., ... & Hafrida, L. KOMPILER DAN MASYARAKAT. CV Rey Media Grafika.
- Lestari, P., & Prasetyo, B. (2021). Manajemen Backlog dalam Scrum Framework pada Aplikasi To Do List. *Jurnal Rekayasa Perangkat Lunak*, 3(3), 45–52.
- Maulana, R. H., & Lestari, M. (2022). Pentingnya Statistik Penggunaan Pada Aplikasi To Do List Dalam Meningkatkan Produktivitas. *Jurnal Teknologi Informasi*, 10(1), 60–68.
- Maulida, N., & Hasanah, I. (2020). Pentingnya Dokumentasi dalam Implementasi Agile pada Pengembangan Aplikasi. *Jurnal Riset Komputer dan Sistem Informasi*, 7(2), 22–30.
- Pratama, R. A. (2021). Pengembangan Aplikasi Manajemen Tugas Berbasis Web Menggunakan Local Storage. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 9(2), 78–85.
- Putra, A. R., & Sari, N. (2020). Analisis Kebutuhan Pengguna dalam Perencanaan Sistem Agile. *Jurnal Ilmu Komputer Nusantara*, 5(2), 34–41.
- Putri, A. R., & Saputra, D. E. (2020). Perancangan Aplikasi To Do List Dengan Pendekatan User-Centered Design. *Jurnal Ilmu Komputer Terapan*, 6(3), 45–53.
- Rahayu, N., & Nugroho, F. (2022). Penerapan Pengujian Berulang dalam Metode Agile untuk Aplikasi Web. *Jurnal Sistem Informasi*, 11(1), 55–63.
- Rahmadani, F. (2023). Evaluasi Produktivitas Pengguna Aplikasi To Do List Berbasis Web. *Jurnal Teknologi Informasi dan Pendidikan*, 8(1), 102–110.
- Ramadhan, A., & Setiawan, D. (2021). Evaluasi Sprint dalam Siklus Agile Menggunakan Metode Kualitatif. *Jurnal Teknologi Komputer*, 9(4), 102–109.
- Samsumar, L. D., Nasiroh, S., Farizy, S., Anwar, C., Mursyidin, I. H., Rosdiyanto, R., ... & Prastyo, D. (2025). KEAMANAN SISTEM INFORMASI: PERLINDUNGAN DATA DAN PRIVASI DI ERA DIGITAL.

- Susanti, R., & Nugroho, A. (2020). Peran Validasi Data Dalam Sistem Informasi. *Jurnal Sistem Informasi dan Komputersasi Akuntansi*, 2(1), 34–41.
- Widiyanto, R., & Rachman, T. (2022). Pemeliharaan Berkelanjutan Sistem Informasi Berbasis Web dengan Agile Development. *Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi*, 5(1), 44–50.
- Wijayanti, R. R., S ST, M. M. S. I., Anwar, C., Kom, S., Indra, S., Kom, M., ... & Kom, M. (2023). *Arsitektur dan Organisasi Komputer*. CV Rey Media Grafika.
- Wulandari, D., & Hakim, A. (2021). Pendekatan Agile dalam Pengembangan Aplikasi Web Interaktif. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 9(1), 13–20.
- Yuliana, S., & Kurniawan, D. (2022). Analisis Penggunaan Local Storage Pada Aplikasi Web To Do List. *Jurnal Informatika Nusantara*, 5(1), 12–20.