



PERANCANGAN WEBSITE PADA RESOR DAN VILA PUTERI RIVER INN SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI

WEBSITE DESIGN FOR PUTERI RIVER INN AS A PROMOTIONAL AND INFORMATIONAL TOOL

Fahmi Abdulmalik

Universitas Sebelas April Sumedang

Email: a32100020@mhs.stmik-sumedang.ac.id*

Article Info

Article history :

Received : 28-07-2025

Revised : 29-07-2025

Accepted: 01-08-2025

Published : 03-08-2025

Abstract

This research aims to enhance the competitiveness of Puteri River Inn through the development of a promotional website. By leveraging information technology, the website is expected to attract a wider range of potential tourists. The waterfall method was employed as a systematic approach in website development. The research findings indicate that the designed website successfully meets user needs and provides relevant information about Puteri River Inn. Through SEO optimization and content marketing strategies, it is expected that the website can increase Puteri River Inn's visibility in search engines and attract more visitors

Keywords : *website design, waterfall, niagahoster*

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan daya saing Puteri River Inn melalui pengembangan website promosi. Dengan memanfaatkan teknologi informasi, website ini diharapkan dapat menarik minat calon wisatawan yang lebih luas. Metode waterfall digunakan sebagai pendekatan sistematis dalam pengembangan website. Hasil penelitian menunjukkan bahwa website yang dirancang telah berhasil memenuhi kebutuhan pengguna dan memberikan informasi yang relevan tentang Puteri River Inn. Melalui optimasi SEO dan strategi pemasaran konten, diharapkan website ini dapat meningkatkan visibilitas Puteri River Inn di mesin pencari dan menarik lebih banyak pengunjung.

Kata Kunci: *perancangan website, waterfall, niagahoster*

PENDAHULUAN

Perkembangan pesat teknologi informasi telah mengubah cara kita mengelola data dan informasi. Hampir semua sektor, dari bisnis hingga pemerintahan, mengandalkan sistem informasi berbasis komputer. Internet dan website menjadi sarana utama untuk mengakses, berbagi, dan mencari informasi. Ketergantungan kita pada teknologi ini semakin meningkat, mendorong peningkatan kualitas layanan informasi secara keseluruhan. Di era digital yang ditandai dengan perkembangan pesat teknologi informasi yang telah mengubah lanskap sosial dan ekonomi. Penggunaan sistem informasi berbasis komputer telah menjadi integral dalam berbagai sektor, termasuk bisnis, pemerintahan, dan pendidikan. Internet dan website telah menjadi media utama untuk distribusi informasi, mendorong peningkatan kualitas layanan dan produktivitas. Ketergantungan yang semakin tinggi pada teknologi informasi menuntut kita untuk terus beradaptasi dengan perubahan yang dinamis



Puteri River Inn adalah sebuah destinasi wisata yang menawarkan pengalaman menginap yang unik dan menyenangkan di tengah keindahan alam pedesaan Sumedang Selatan, Jawa Barat. Dengan konsep yang mengusung suasana pedesaan yang asri dan sejuk, tempat ini menjadi pilihan tepat bagi mereka yang ingin melarikan diri dari hiruk pikuk kota dan mencari ketenangan. Agar tetap menjadi pilihan utama para wisatawan, Puteri River Inn perlu terus berinovasi dan membedakan diri dari kompetitor. Dengan memperkuat keunikan konsep pedesaan yang asri dan menyajikan pengalaman menginap yang tak terlupakan, Puteri River Inn dapat mempertahankan posisinya sebagai destinasi wisata yang menarik.

Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan daya saing Puteri River Inn di era digital yang semakin kompetitif. Melalui pengembangan sebuah platform digital yang interaktif dan informatif, diharapkan dapat menarik minat calon wisatawan yang lebih luas. Tahap pertama adalah membangun sebuah website yang user-friendly dan responsif, dilengkapi dengan fitur-fitur interaktif yang memungkinkan pengunjung untuk menjelajahi penginapan secara virtual. Selanjutnya, melalui optimasi SEO, website akan diposisikan di halaman pencarian teratas untuk kata kunci yang relevan, sehingga mudah ditemukan oleh calon wisatawan. Selain itu, kampanye pemasaran konten yang menarik akan dijalankan untuk membangun kesadaran merek dan menarik minat pengunjung. Dengan menggabungkan berbagai strategi ini, diharapkan Puteri River Inn dapat meningkatkan jumlah pengunjung dan meningkatkan pendapatan. Metode waterfall menjadi pilihan bagus untuk penelitian dengan penggunaan fase berurut dan sistematis (Meyman Yasoniwao Halawa et al., 2024).

METODE PENELITIAN

Metode penelitian merupakan prosedur atau cara sistematis yang digunakan untuk mendapatkan data dengan tujuan mengatasi permasalahan yang akan timbul pada sistem yang akan di rancang melalui pertimbangan logis dan disokong oleh data faktual sebagai bukti konkret. Metode penelitian yang akan digunakan pada penelitian ini yaitu dengan menjabarkan suatu peristiwa dan kondisi yang akan terjadi pada masa sekarang.

METODE PENGUMPULAN DATA

Teknik pengumpulan data yang digunakan sebagai alat atau cara pengumpulan data sebagai berikut:

1. Wawancara

Pada penelitian ini menggunakan metode wawancara berfungsi untuk mengumpulkan data secara langsung dengan pemangku kepentingan agar data yang dihasilkan terstruktur serta dapat menganalisis permasalahan di toko hmks

2. Observasi

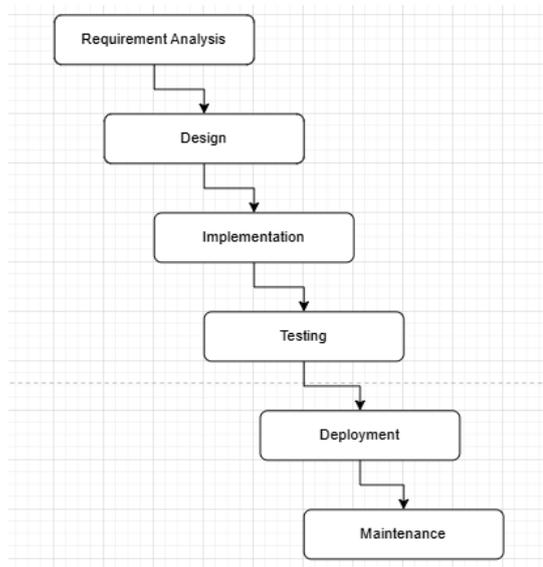
Observasi pada penelitian ini dilakukan secara langsung yaitu mendatangi lokasi objek yang diteliti, untuk mengamati secara langsung terhadap objek sasaran.

3. studi literatur



Dalam penelitian ini, langkah-langkah seperti pengumpulan data, penelitian literatur, analisis kebutuhan sistem, pemodelan sistem, dan perancangan prototype sistem digariskan sebagai dasar untuk menyusun sistem pengelolaan data barang

Tahapan metode waterfall



Gambar 1 : tahapan penelitian

Analisis Kebutuhan (Requirement Analysis).

Tahap analisis kebutuhan bertujuan untuk memahami secara mendalam kebutuhan dan ekspektasi pengguna terhadap sistem yang akan dibangun. Hasil dari tahap ini adalah dokumen spesifikasi kebutuhan yang akan menjadi dasar dalam perencanaan, desain, dan pengembangan sistem.

Perancangan (Design)

Setelah kebutuhan terdefinisi dengan jelas, tahap selanjutnya adalah merancang sistem. Pada tahap ini, akan dibuat desain arsitektur sistem, diagram alur, dan model data.

Implementasi (Implementation)

Tahap implementasi adalah tahap di mana desain yang telah dibuat diterjemahkan menjadi kode program. Para programmer akan menulis kode sesuai dengan spesifikasi yang telah ditentukan pada tahap desain.

Pengujian (Testing)

Setelah sistem selesai dibangun, dilakukan pengujian untuk memastikan bahwa sistem berfungsi sesuai dengan yang diharapkan dan tidak terdapat bug atau kesalahan. Pengujian dapat dilakukan secara manual atau menggunakan alat bantu.

Implementasi (Deployment)

Jika sistem telah lolos pengujian, maka sistem siap untuk diimplementasikan ke lingkungan produksi. Tahap ini meliputi instalasi perangkat lunak, konfigurasi server, dan pelatihan pengguna.



Jika sistem telah lolos pengujian, maka sistem siap untuk diimplementasikan ke lingkungan produksi. Tahap ini meliputi instalasi perangkat lunak, konfigurasi server, dan pelatihan pengguna.

Pemeliharaan (Maintenance)

Setelah sistem digunakan, diperlukan pemeliharaan untuk memastikan sistem tetap berjalan dengan baik. Pemeliharaan meliputi perbaikan bug, penambahan fitur baru, dan adaptasi terhadap perubahan kebutuhan pengguna.

HASIL DAN PEMBAHASAN

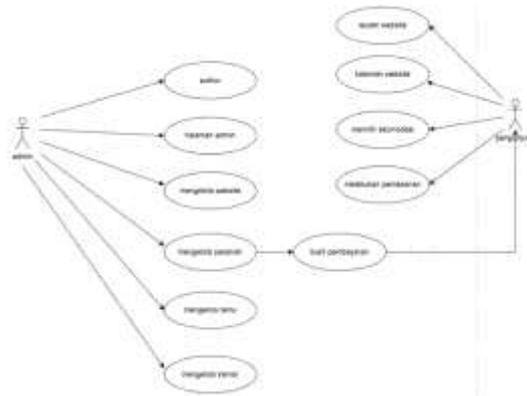
Di era digital saat ini, keberadaan website sangat penting bagi bisnis pariwisata, penelitian menunjukkan bahwa Puteri River Inn perlu memiliki website untuk memperluas jangkauan pasar. Website ini akan menjadi alat promosi yang efektif untuk menarik lebih banyak wisatawan, melalui website, Puteri River Inn dapat menampilkan keindahan alam, fasilitas lengkap, dan berbagai aktivitas menarik yang ditawarkan, sehingga calon pengunjung dapat dengan mudah merencanakan liburan mereka.

Analisis Kebutuhan (Requirement Analysis).

Pada tahap ini, kita akan mengumpulkan data yang komprehensif untuk memastikan bahwa website yang dibangun nantinya benar-benar memenuhi kebutuhan dan harapan semua pihak objek peneliti.

Perancangan (Design)

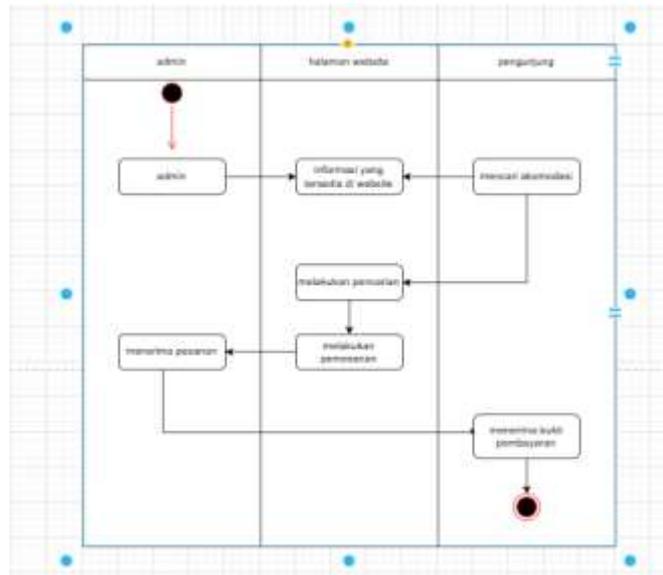
Proses perancangan melibatkan penerjemahan kebutuhan pengguna menjadi desain teknis, meliputi pembuatan diagram alur, wireframe, dan pemilihan teknologi yang sesuai.



Gambar 2 : usecase diagram

Usecase diagram

Diagram use case menggambarkan alur interaksi antara aktor utama, yaitu Admin, dengan berbagai fitur dalam sistem. Admin memiliki akses untuk melakukan manajemen data seperti input, edit, hapus, pencarian, dan melihat data pada beberapa kategori. Selain itu, admin juga dapat mencetak data dari setiap kategori untuk keperluan dokumentasi atau laporan. Diagram ini juga mencakup fitur autentikasi berupa login, yang memastikan bahwa hanya admin yang memiliki akses dan dapat menggunakan sistem.



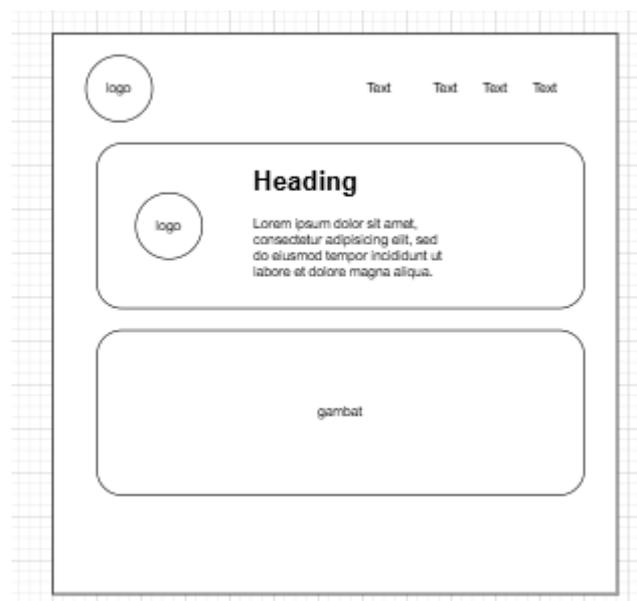
Gambar 3 : actifity diagram

Actifity diagram

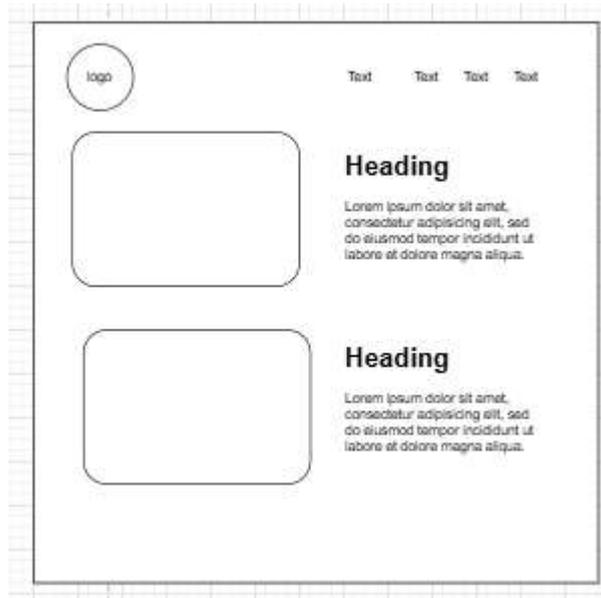
Activity diagram adalah alur proses sistem berjalan di mulai dari login kemudian melakukan validasi pada database kemudian masuk ke tampilan utama yang berisi tampilan website.

Wireframe

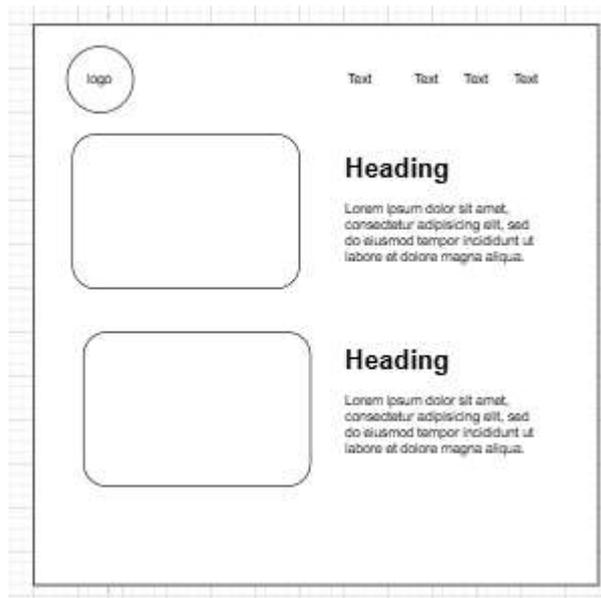
Wireframe adalah kerangka dasar yang digunakan dalam desain website atau aplikasi untuk mengatur elemen-elemen pada halaman. Ini merupakan langkah awal dalam proses pengembangan yang membantu desainer dan pengembang merencanakan tata letak serta fungsi tanpa terfokus pada detail visual yang kompleks.



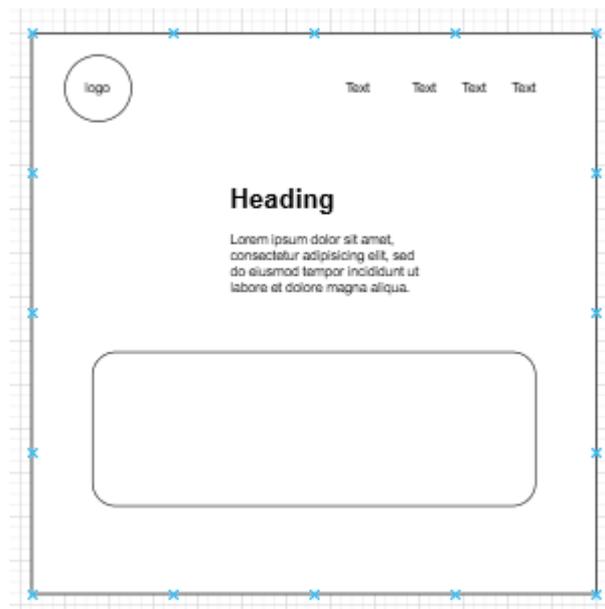
Gambar 4 : halaman beranda



Gambar 5 : halaman saung atau vila



Gambar 6 : halaman menu



Gambar 7 : halaman kontak

Web Hosting

Web hosting adalah layanan yang menyediakan "tempat" di internet untuk situs web Anda. Ibarat rumah, di sinilah semua file (teks, gambar, video) situs Anda disimpan agar bisa diakses siapa saja melalui internet. Web hosting adalah layanan yang menyediakan "tempat" di internet untuk menyimpan semua file situs web Anda, seperti teks, gambar, dan video, agar bisa diakses oleh siapa saja. Sejak beroperasi pada tahun 2013, Niagahoster telah menjadi penyedia layanan web hosting dan domain terkemuka di Indonesia. Perusahaan ini menawarkan berbagai solusi hosting yang dirancang untuk beragam kebutuhan pengguna, mulai dari paket shared hosting untuk pemula dan WordPress hosting yang dioptimalkan, hingga VPS dan cloud hosting untuk bisnis skala besar. Didukung oleh jaringan server berkecepatan tinggi dan uptime hingga 99.9%, Niagahoster menjadi pilihan utama bagi pelaku UKM, blogger, developer, dan perusahaan di seluruh Indonesia. Layanan ini menjadi pendukung bagi pemilik website yang ingin fokus pada konten tanpa perlu repot mengelola infrastruktur server, NiagaHoster menawarkan kemudahan yang luar biasa. Dengan layanan hosting yang mudah digunakan dan fitur-fitur yang intuitif, NiagaHoster memungkinkan siapa saja, bahkan yang tidak memiliki pengetahuan teknis yang mendalam, untuk memiliki website profesional.

Implementasi (Implementation)

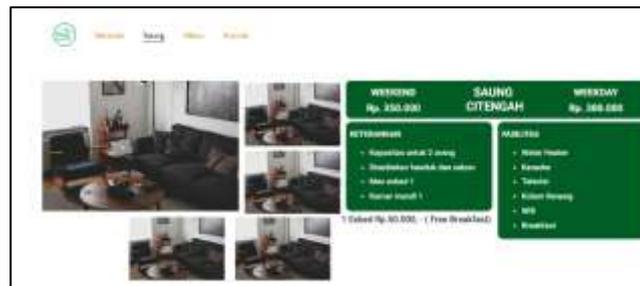
Setelah memiliki desain website yang matang, langkah selanjutnya adalah mewujudkan desain tersebut menjadi sebuah website yang fungsional. NiagaHoster menyediakan berbagai tools dan fitur yang dapat membantu Anda dalam proses pembangunan website.

Pengujian (Testing)

Setelah website selesai dibangun dan siap diluncurkan, tahap pengujian menjadi sangat penting untuk memastikan semua fitur berfungsi dengan baik sesuai dengan yang diharapkan.



Gambar 8 : halaman beranda



Gambar 9 : halaman saung atau vila



Gambar 10 : halaman menu



Gambar 11 : halaman kontak

Fungsi	Hasil pengujian	Hasil
Halaman beranda	berfungsi tanpa eror	lulus
Halaman saung	berfungsi tanpa eror	Lulus
Halaman menu	berfungsi tanpa eror	Lulus
Halaman kontak	berfungsi tanpa eror	Lulus
Link	berfungsi tanpa eror	Lulus
responsifitas	berfungsi tanpa eror	Lulus



Implementasi (Deployment)

Untuk tempat peluncuran website niagahoster digunakan sebagai tempat yang sesuai untuk website ini.

Pemeliharaan (Maintenance)

Pemeliharaan website adalah langkah penting untuk memastikan website Anda tetap berfungsi dengan baik, aman, dan relevan. NiagaHoster menyediakan berbagai tools dan fitur yang dapat membantu Anda dalam melakukan pemeliharaan website.

KESIMPULAN

Pengembangan website promosi untuk Puteri River Inn berhasil mencapai tujuannya dalam meningkatkan daya tarik dan jangkauan pasar. Website yang user-friendly dan informatif ini diharapkan dapat menarik lebih banyak pengunjung dan meningkatkan pendapatan. Metode waterfall yang digunakan dalam penelitian ini terbukti efektif dalam mengelola proyek pengembangan website dari tahap perencanaan hingga implementasi. Sebagai saran untuk penelitian selanjutnya, dapat dilakukan evaluasi lebih lanjut mengenai efektivitas website dalam meningkatkan jumlah pengunjung dan pendapatan, serta pengembangan fitur-fitur tambahan seperti pemesanan online dan integrasi dengan media social.

DAFTAR PUSTAKA

- Bambang Widodo1*, Ika Nur Fatimah2, Edya Windi Aprilia3, Hartati Tobing4, Rika Anggraeni5, Feriyal Perrisi6, Fransiska Laju Aran7, Rahman Fauzan8, M. Rizky Rochmadhony. PEMBUATAN WEBSITE KAMPUNG WISATA SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI DI KAMPUNG TEMATIK CIHARASHAS MULYAHARJA. JURNAL ADAM : JURNAL PENGABDIAN MASYARAKAT E. ISSN 2829-744X Available at <https://jurnal.spada.ipts.ac.id/index.php/adam> Vol. 2 No. 1 Edisi Februari 2023
- Fitri Rahma Yanti1, Yunita Dana Yanti Br Purba2*, Heri Santoso3. Perancangan Sistem Informasi Buku Tamu Pada Website Kantor Pencarian Dan Pertolongan Kelas A Medan. e-ISSN : 2963-7104 (Online) p-ISSN : 2962-3022 (Print) Volume 2 No 3 Februari 2024 - Page: 480-490
- Four Meyman Yasoniwao Halawa1*, Fauzi Muhammad 2, Agusmunanda3, Faizullah Harry4, Heri Kurniawan5. Rancang Bangun Web Interaktif Pemasaran Penginapan Villa Di Sibolangit Menggunakan Metode Waterfall. e-ISSN : 2963-7104 (Online) p-ISSN : 2962-3022 (Print) Volume 3 No 1 Juni 2024 - Page: 681-688
- Hermansyah1,* , Sri Wahyuni2, Ahmad Akbar. Perancangan Sarana Media Informasi Berbasis Web Desa Klambir Lima Menggunakan Metode Waterfall. JURIKOM (Jurnal Riset Komputer), Vol. 9 No. 2, April 2022 e-ISSN 2715-7393 (Media Online), p-ISSN 2407-389X (Media Cetak) DOI 10.30865/jurikom.v9i2.3803 Hal 515–521 <http://ejurnal.stmik-budidarma.ac.id/index.php/jurikom>.
- Leli Safitri, Nadiyah Dalilah, Murtiwiayati Murtiwiayati. Perancangan User Interface Dan User Experience Website Reservasi Rima Villa Ciwidey Dengan Metode Design Thinkings. Jurnal Penelitian Teknologi Informasi Dan Sains Vol. 2 No. 2 Juni 2024 e-ISSN :2985-7635, p-ISSN :2985-6280, Hal 40-53 DOI: <https://doi.org/10.54066/jptis.v2i2.1845>.
- Tri Agus Setiawan1, Dedi Gunawan2, Untung Suropati3. Development of a Web-Based Indonesian Super Priority Tourism Promotion Media Website, Vol. 1, No. 3, October 2024, pp. 01~12 ISSN: 3046-4900, DOI: 10.30596/jitcse.