E-ISSN : 3025-1311
https://ejournal.warunayama.org/kohesi

Kohesi: Jurnal Multidisiplin Saintek
Volume 7 No 5 Tahun 2025

PERANCANGAN WEB PROFIL SEKOLAH SDN 04 KOTA BENGKULU

Guntur Mayureza[1], Muhammad Fajri.S[2], Tri Dian Saputra[3], Piski[4], Andi Lala[5]
Universitas Muhammadiyah Bengkulu, Indonesia
Email: gunturguntur8151@gmail.com[1], Fbrmstl@gmail.com[2], Tridiansaputra0@gmail.com[3], Fiski2019@gmail.com[4]

Abstrak

Perkembangan teknologi informasi yang pesat telah mendorong institusi pendidikan untuk memiliki media informasi berbasis digital. Website menjadi salah satu media yang efektif dalam menyampaikan informasi sekolah kepada masyarakat. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan website profil SDN 04 Kota Bengkulu sebagai media informasi yang interaktif dan mudah diakses. Metode perancangan yang digunakan adalah model pengembangan berbasis web dengan penerapan teknologi HTML, CSS, dan JavaScript, serta framework Bootstrap untuk meningkatkan tampilan. Website ini mencakup beberapa fitur utama seperti profil sekolah, struktur organisasi, informasi akademik, galeri kegiatan, fasilitas sekolah, serta halaman kontak. Dengan adanya website ini, diharapkan dapat meningkatkan efektivitas penyebaran informasi sekolah serta mempermudah akses bagi siswa, orang tua, dan masyarakat umum dalam mendapatkan informasi terkait SDN 04 Kota Bengkulu.

Kata Kunci: Website Sekolah, Profil Sekolah, SDN 04 Kota Bengkulu, Teknologi Informasi

Abstract

The rapid development of information technology has encouraged educational institutions to adopt digital-based information media. A website is an effective medium for delivering school-related information to the public. This study aims to design and develop a profile website for SDN 04 Kota Bengkulu as an interactive, and easily accessible information platform. The design method used is a web-based development model that implements HTML, CSS, and JavaScript, along with the Bootstrap framework to enhance appearance and responsiveness. This website includes several key features, such as school profiles, organizational structure, academic information, activity galleries, school facilities, and a contact page. The presence of this website is expected to improve the effectiveness of school information dissemination and facilitate access for students, parents, and the general public in obtaining relevant information about SDN 04 Kota Bengkulu.

Keywords: *School Website, School Profile, SDN 04 Kota Bengkulu, Information Technology*

Article History
Received: March 2025
Reviewed: March 2025
Published: March 2025

Plagirism Checker No 234
Prefix DOI : Prefix DOI :
10.8734/Kohesi.v1i2.365
Copyright : Author
Publish by : Kohesi

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License

PENDAHULUAN

Dalam era digital saat ini, perkembangan teknologi informasi telah membawa perubahan yang sangat signifikan dalam berbagai aspek kehidupan, termasuk di dunia pendidikan. Transformasi digital tidak hanya mengubah cara individu mengakses informasi, tetapi juga meningkatkan efisiensi dalam berbagai proses, termasuk dalam dunia akademik. Sekolah sebagai lembaga pendidikan memiliki peran penting dalam memastikan bahwa perkembangan teknologi ini dapat dimanfaatkan secara maksimal guna meningkatkan efektivitas penyebaran informasi, transparansi dalam pengelolaan sekolah, serta meningkatkan pelayanan kepada siswa, orang tua, dan masyarakat luas. Teknologi telah memungkinkan dunia pendidikan untuk berkembang lebih cepat dengan menghadirkan metode pembelajaran yang lebih inovatif serta cara yang lebih efisien dalam mendistribusikan informasi. Salah satu inovasi yang kini menjadi kebutuhan utama bagi institusi pendidikan adalah keberadaan website sekolah.

Website sekolah berfungsi sebagai portal utama yang memudahkan akses informasi bagi siswa, guru, orang tua, serta masyarakat. Melalui website, sekolah dapat menyampaikan informasi penting seperti profil sekolah, struktur organisasi, kurikulum, kegiatan akademik dan non-akademik, pengumuman, serta berbagai informasi lain yang relevan dengan aktivitas pendidikan. Dengan adanya sistem digital ini, proses penyebaran informasi dapat dilakukan dengan lebih cepat, luas, dan efisien dibandingkan dengan metode konvensional seperti penyebaran brosur atau pengumuman tertulis di papan informasi sekolah[1].

SDN 04 Kota Bengkulu merupakan salah satu sekolah dasar negeri yang memiliki berbagai kegiatan akademik dan non-akademik yang perlu disosialisasikan kepada masyarakat. Namun, keterbatasan dalam penyampaian informasi secara konvensional seringkali menjadi kendala dalam menjangkau orang tua siswa dan masyarakat luas. Oleh karena itu, diperlukan sebuah media informasi berbasis digital dalam bentuk website yang dapat menjadi pusat informasi mengenai profil sekolah, struktur organisasi, kegiatan ekstrakurikuler, fasilitas sekolah, dan informasi akademik lainnya.Perancangan website SDN 04 Kota Bengkulu bertujuan untuk menyediakan platform informasi yang modern, dan interaktif. Dengan menggunakan teknologi HTML, CSS, JavaScript, serta framework Bootstrap, website ini dirancang agar mudah diakses di berbagai perangkat, baik komputer maupun ponsel pintar. Selain itu, tampilan yang menarik dan navigasi yang user-friendly diharapkan dapat meningkatkan pengalaman pengguna dalam memperoleh informasi terkait sekolah[2].

Dengan adanya website ini, SDN 04 Kota Bengkulu dapat lebih mudah dalam menyampaikan informasi terbaru, meningkatkan transparansi, serta memperkuat citra sekolah sebagai lembaga pendidikan yang inovatif dan berorientasi pada kemajuan teknologi. Oleh karena itu, penelitian ini menjadi penting sebagai langkah strategis dalam mendukung digitalisasi di lingkungan pendidikan dasar.

RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan, perancangan website profil SDN 04 Kota Bengkulu didasarkan pada beberapa permasalahan utama sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang dan mengembangkan website profil SDN 04 Kota Bengkulu yang efektif dalam menyampaikan informasi sekolah kepada siswa, orang tua, dan masyarakat?

---

[1] Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi. (2023). Dampak Digitalisasi dalam Dunia Akademik, 12(1), 45-58.
[2] W3Schools. (2024). Pengaruh Teknologi Web dalam Pendidikan. Retrieved from

2. Fitur apa saja yang perlu disediakan dalam website agar dapat memenuhi kebutuhan informasi sekolah secara optimal?

TUJUAN PENELITIAN

Perancangan website profil SDN 04 Kota Bengkulu memiliki beberapa tujuan utama, yaitu:

1. Mengembangkan website sekolah yang efektif dan informatif sebagai media penyampaian informasi terkait profil, struktur organisasi, fasilitas, dan kegiatan sekolah kepada siswa, orang tua, serta masyarakat umum.
2. Menyediakan fitur-fitur yang mendukung kebutuhan informasi sekolah, seperti halaman profil sekolah, galeri kegiatan, informasi akademik, dan kontak, guna meningkatkan transparansi dan keterjangkauan informasi.

METODOLOGI PENELITIAN

Metodologi penelitian ini menggunakan pendekatan pengembangan berbasis web dengan menerapkan metode Waterfall, yang melibatkan tahapan analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Pada tahap analisis kebutuhan, dilakukan identifikasi informasi yang diperlukan dalam website SDN 04 Kota Bengkulu, termasuk fitur utama seperti profil sekolah, struktur organisasi, informasi akademik, galeri kegiatan, dan kontak. Selanjutnya, tahap perancangan dilakukan dengan mendesain tata letak (layout) dan antarmuka pengguna (UI) menggunakan HTML, CSS, dan JavaScript dengan bantuan framework Bootstrap untuk memastikan responsivitas pada berbagai perangkat[3][4][5].

Pada tahap implementasi, website dikembangkan berdasarkan desain yang telah dibuat dengan mengoptimalkan navigasi dan pengalaman pengguna (UX). Setelah implementasi, dilakukan pengujian untuk memastikan fungsionalitas website berjalan dengan baik, termasuk uji kompatibilitas pada berbagai browser dan perangkat. Pengujian ini juga mencakup evaluasi tampilan serta kemudahan akses bagi pengguna. Jika ditemukan kekurangan, dilakukan perbaikan dan pemeliharaan agar website tetap optimal dalam menyampaikan informasi sekolah kepada siswa, orang tua, dan masyarakat luas.

PEMBAHASAN

Perancangan dan Pengembangan Website Profil SDN 04 Kota Bengkulu

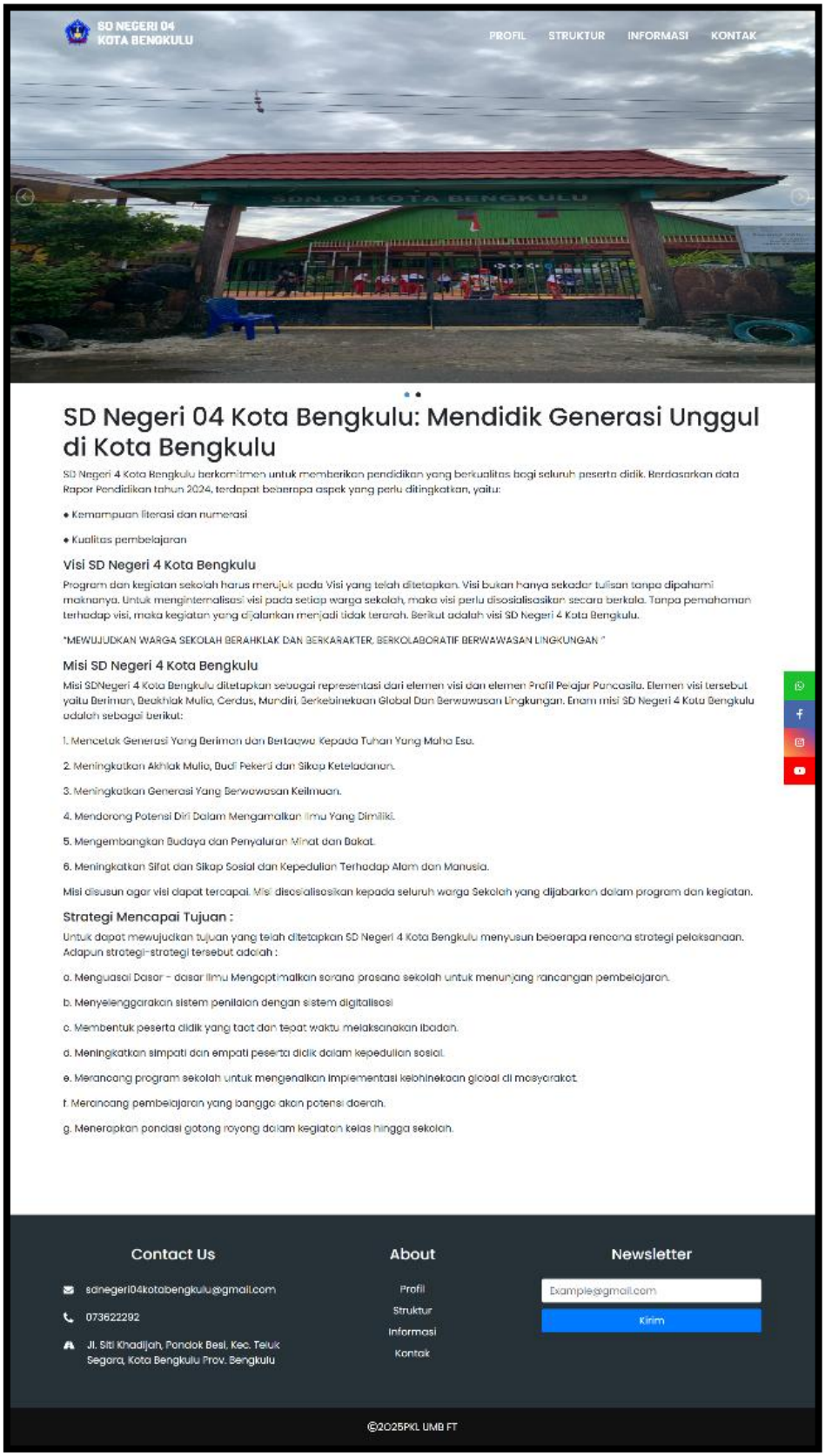
1. Pengenalan dan Tujuan Pengembangan Website

   Website SDN 04 Kota Bengkulu dirancang untuk meningkatkan efektivitas penyebaran informasi kepada siswa, orang tua, dan masyarakat luas. Dengan menerapkan teknologi web berbasis HTML, CSS, JavaScript, serta framework Bootstrap, website ini bertujuan untuk menjadi platform informasi yang responsif dan mudah diakses. Fitur utama yang diimplementasikan meliputi profil sekolah, struktur organisasi, informasi akademik, galeri kegiatan, fasilitas sekolah, serta halaman kontak.
2. Struktur dan Implementasi Website

   Website ini dibangun dengan beberapa halaman utama, yaitu:

   a. Halaman Beranda (index.html)

[3] Bootstrap Documentation. (2024). Bootstrap 4.6 Documentation. Retrieved from https://getbootstrap.com
[4] Google Maps Embed API. (2024). Integrating Maps in Websites. Retrieved from https://developers.google.com/maps/documentation/embed
[5] Font Awesome. (2024). Font Awesome Icon Library Documentation. Retrieved from https://fontawesome.com



- Menyediakan informasi utama mengenai profil sekolah, visi dan misi, serta tujuan pendidikan.
- Menggunakan slideshow gambar sebagai elemen visual utama untuk meningkatkan daya tarik pengguna.
- Dilengkapi dengan navigasi utama yang menghubungkan ke halaman lainnya seperti galeri, informasi, dan kontak.

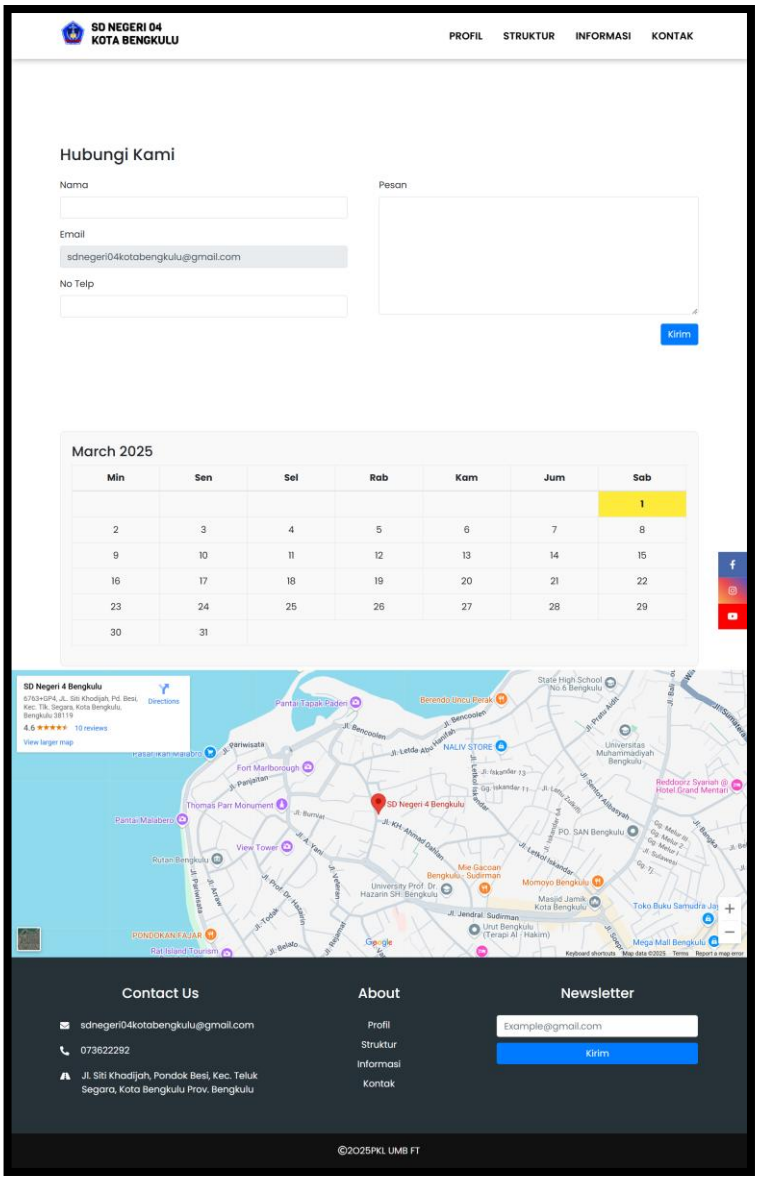
b. Halaman Struktur Organisasi (galeri.html)

- Berisi informasi tentang struktur organisasi sekolah dalam bentuk file PDF yang dapat diakses melalui iframe.
- Memuat tabel jumlah siswa berdasarkan tingkat pendidikan serta informasi sekolah seperti NPSN, status, tipe sekolah, dan luas tanah.
- Dibangun dengan tabel responsif untuk memastikan tampilan yang optimal di berbagai perangkat.

c. Halaman Informasi (artikel.html)

- Berisi berbagai informasi penting seperti persyaratan penerimaan siswa baru (PPDB), kegiatan ekstrakurikuler, dan fasilitas sekolah.
- Dilengkapi dengan gambar ilustratif untuk meningkatkan pemahaman pengguna.
- Menggunakan elemen grid layout Bootstrap untuk mengatur tampilan konten secara rapi.

d. Halaman Kontak (kontak.html)



- Menyediakan formulir kontak yang memungkinkan pengguna untuk mengirim pesan langsung ke email sekolah.
- Dilengkapi dengan peta lokasi sekolah berbasis Google Maps untuk memudahkan pencarian lokasi.
- Menampilkan kalender dinamis yang dibuat dengan JavaScript, membantu pengguna melihat tanggal dan agenda sekolah.

3. Teknologi yang Digunakan

Pengembangan website ini mengadopsi beberapa teknologi utama untuk memastikan tampilan yang responsif dan interaktif:

a. HTML5 & CSS3

- Digunakan untuk struktur dan desain halaman.
- CSS memastikan tampilan modern dengan desain yang sesuai untuk desktop maupun mobile.

b. JavaScript

Digunakan dalam fitur navigasi, slideshow, dan kalender dinamis untuk meningkatkan interaktivitas pengguna.

c. Bootstrap 4.6
Digunakan sebagai framework untuk mempermudah desain responsif, memastikan website dapat diakses dengan baik di berbagai perangkat.

d. Font Awesome
Digunakan untuk menampilkan ikon sosial media dan elemen visual lainnya.

e. Google Maps Embed API
Digunakan dalam halaman kontak untuk menampilkan lokasi sekolah secara interaktif.

f. jQuery & LightSlider:

Memudahkan implementasi carousel/slideshow untuk menampilkan gambar di halaman beranda.

4. Evaluasi dan Pengujian Website

- Untuk memastikan website berjalan dengan baik, dilakukan pengujian kompatibilitas pada berbagai browser dan perangkat, termasuk:
- Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, dan Safari.

Aspek yang diuji mencakup:

- Kinerja navigasi dan kecepatan akses halaman.
- Kualitas rendering gambar dan teks pada berbagai browser.
- Fungsionalitas fitur interaktif seperti slideshow dan formulir kontak.

Penyediaan Fitur-Fitur untuk Mendukung Kebutuhan Informasi Sekolah

Dalam pengembangan website SDN 04 Kota Bengkulu, salah satu aspek utama yang menjadi fokus adalah penyediaan fitur-fitur yang dapat mendukung kebutuhan informasi sekolah. Fitur-fitur ini bertujuan untuk meningkatkan transparansi, keterjangkauan, dan kemudahan akses informasi bagi siswa, orang tua, serta masyarakat umum. Website ini dirancang untuk menjadi pusat informasi yang dapat diakses kapan saja dan di mana saja, sehingga pihak sekolah dapat menyampaikan informasi dengan lebih efektif dan efisien. Berikut adalah beberapa fitur utama yang telah diterapkan dalam website SDN 04 Kota Bengkulu:

1. Halaman Profil Sekolah (index.html)

Halaman utama website berisi informasi dasar mengenai SDN 04 Kota Bengkulu. Beberapa elemen utama yang terdapat dalam halaman ini meliputi:

a. Visi dan Misi Sekolah
Website menampilkan visi sekolah, yaitu "Mewujudkan warga sekolah berakhlak dan berkarakter, berkolaboratif, serta berwawasan lingkungan", serta beberapa misi yang mendukung pencapaian visi tersebut.

b. Strategi Mencapai Tujuan
Terdapat daftar strategi sekolah dalam mencapai tujuan pendidikan, seperti meningkatkan kualitas pembelajaran, memperkuat nilai-nilai karakter, dan mengoptimalkan sarana prasarana sekolah.

c. Slideshow Gambar
Terdapat fitur slideshow gambar di bagian atas halaman yang menampilkan foto lingkungan sekolah seperti gerbang sekolah, halaman, dan fasilitas lainnya.

d. Informasi Akademik dan Evaluasi Pendidikan

Halaman ini juga menampilkan informasi mengenai rapor pendidikan tahun 2024, dengan fokus pada peningkatan literasi dan numerasi siswa.

Dengan fitur ini, halaman profil sekolah menjadi pusat informasi utama yang memberikan gambaran menyeluruh mengenai sekolah kepada masyarakat.

2. Halaman Struktur Organisasi dan Data Sekolah (galeri.html)

Halaman ini menampilkan struktur organisasi sekolah, serta menyediakan beberapa data penting terkait jumlah siswa dan fasilitas sekolah. Elemen utama yang ada dalam halaman ini meliputi:

a. Struktur Organisasi Sekolah

Halaman ini memuat file PDF yang ditampilkan melalui iframe, yang berisi susunan organisasi sekolah, termasuk kepala sekolah, guru, dan staf administratif.

b. Data Jumlah Siswa

Website menyediakan tabel data jumlah siswa berdasarkan tingkat pendidikan (kelas 1–6), dengan pembagian jumlah siswa laki-laki dan perempuan.

Tingkat 1: 20 Laki-laki, 20 Perempuan, Total 40

Tingkat 2: 23 Laki-laki, 17 Perempuan, Total 40

Tabel ini membantu sekolah dalam memberikan informasi transparan mengenai jumlah siswa di setiap tingkatan.

c. Identitas Sekolah

Termasuk informasi seperti NPSN, status sekolah (negeri), bentuk pendidikan (SD), status kepemilikan (pemerintah daerah), tipe sekolah (cagar budaya), serta luas tanah sekolah.

Halaman ini berfungsi sebagai pusat data sekolah yang dapat diakses oleh masyarakat untuk memahami lebih lanjut tentang institusi pendidikan ini.

3. Halaman Informasi Sekolah dan Kegiatan Ekstrakurikuler (artikel.html)

Halaman ini memuat berbagai informasi terkait penerimaan siswa baru, kegiatan ekstrakurikuler, dan fasilitas sekolah.

a. Persyaratan Pendaftaran Siswa Baru (PPDB)

Website menyediakan daftar persyaratan yang harus dipenuhi oleh calon murid, seperti:

1) Mengisi formulir pendaftaran
2) Membawa KK dan akta kelahiran asli
3) Fotokopi dokumen penting (KK, KTP orang tua, KIP, KIA)
4) Pas foto berwarna ukuran 3x4
5) Pendaftaran GRATIS
6) Daftar Kegiatan Ekstrakurikuler

b. Terdapat daftar kegiatan ekstrakurikuler yang ditawarkan oleh sekolah, termasuk:

1) Futsal
2) Badminton
3) ROHIS (Rohani Islam)
4) Seni Tari
5) Drumband

Setiap kegiatan juga disertai dengan gambar pendukung yang menampilkan aktivitas siswa.

c. Fasilitas Sekolah

Website menampilkan berbagai fasilitas sekolah melalui gambar dan deskripsi, seperti:

1) Ruang Kelas
2) Perpustakaan
3) Aula
4) Lapangan
5) Ruang Bimbingan dan Konseling (BK)
6) Unit Kesehatan Sekolah (UKS)
7) Kantin dan Toilet Sekolah

Halaman ini bertujuan untuk memberikan informasi yang lebih luas mengenai lingkungan belajar dan fasilitas yang tersedia di sekolah.

4. Halaman Kontak Sekolah (kontak.html)

Halaman kontak berfungsi sebagai jembatan komunikasi antara sekolah dengan orang tua, siswa, dan masyarakat umum. Fitur utama dalam halaman ini:

a. Formulir Kontak Online

Terdapat formulir interaktif yang memungkinkan pengunjung mengirimkan pesan langsung ke email sekolah. Formulir ini mencakup:

1) Nama Pengirim
2) Email Pengirim
3) Nomor Telepon
4) Pesan atau Pertanyaan
5) Google Maps Integration

Tersedia peta interaktif menggunakan Google Maps API, yang menunjukkan lokasi sekolah agar lebih mudah ditemukan oleh pengunjung.

b. Informasi Kontak Sekolah

Website menampilkan informasi kontak yang mencakup:

1) Email sekolah: sdnegeri04kotabengkulu@gmail.com
2) Nomor telepon sekolah: 073622292
3) Alamat lengkap sekolah: Jl. Siti Khadijah, Pondok Besi, Kec. Teluk Segara, Kota Bengkulu
4) Kalender Dinamis

Halaman kontak juga menyediakan kalender digital, yang memungkinkan pengguna untuk melihat tanggal penting serta agenda sekolah. Dengan fitur ini, komunikasi antara pihak sekolah dan masyarakat dapat berjalan lebih efektif.

5. Transparansi dan Keterjangkauan Informasi dalam Website

Website SDN 04 Kota Bengkulu telah dirancang untuk meningkatkan transparansi dan kemudahan akses informasi. Berikut adalah beberapa manfaat utama yang diperoleh dari implementasi fitur-fitur ini:

a. Informasi Sekolah Lebih Mudah Diakses

- Siswa dan orang tua tidak perlu datang ke sekolah untuk mendapatkan informasi terkait akademik, ekstrakurikuler, atau pendaftaran siswa baru.

- Informasi dapat diakses kapan saja dan di mana saja melalui website.

b. Meningkatkan Transparansi Sekolah
- Dengan adanya halaman struktur organisasi, jumlah siswa, serta identitas sekolah, masyarakat dapat mengetahui lebih dalam tentang sekolah secara terbuka.
- Orang tua dapat melihat perkembangan kegiatan akademik dan non-akademik yang dilakukan di sekolah.

c. Mendukung Komunikasi yang Lebih Efektif
- Dengan adanya halaman kontak dan formulir online, masyarakat dapat langsung menghubungi sekolah tanpa harus datang ke lokasi.
- Integrasi Google Maps membantu orang tua atau calon siswa baru menemukan lokasi sekolah dengan lebih mudah.

d. Dokumentasi Kegiatan yang Terorganisir
- Halaman galeri dan informasi akademik memungkinkan sekolah untuk mendokumentasikan berbagai aktivitas dengan cara yang lebih profesional.
- Foto dan video yang disajikan di website juga dapat menjadi sarana promosi bagi sekolah.

PENUTUP

Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan pengujian, website SDN 04 Kota Bengkulu telah dikembangkan sebagai media informasi digital yang berfungsi untuk menyampaikan informasi sekolah secara lebih efektif kepada siswa, orang tua, dan masyarakat umum. Website ini dirancang dengan menggunakan HTML, CSS, JavaScript, serta framework Bootstrap untuk menciptakan tampilan yang lebih modern dan mudah diakses. Namun, meskipun telah mengimplementasikan desain berbasis Bootstrap, website masih mengalami keterbatasan dalam aspek responsivitas, terutama pada perangkat seluler. Meskipun demikian, fitur-fitur yang telah disediakan, seperti profil sekolah, galeri kegiatan, informasi akademik, dan kontak sekolah, telah berhasil meningkatkan transparansi dan keterjangkauan informasi. Oleh karena itu, website ini dapat menjadi langkah awal dalam mendukung digitalisasi informasi sekolah dan memudahkan akses bagi seluruh pihak yang berkepentingan.

Saran

Agar website SDN 04 Kota Bengkulu dapat memberikan pengalaman pengguna yang lebih optimal, perlu dilakukan peningkatan dalam aspek responsivitas agar website dapat diakses dengan baik di berbagai ukuran layar. Selain itu, integrasi sistem manajemen konten (CMS) dapat dipertimbangkan untuk mempermudah pihak sekolah dalam memperbarui informasi tanpa harus mengedit kode secara manual. Fitur tambahan seperti e-learning, forum diskusi, dan notifikasi pengumuman juga dapat diterapkan di masa depan untuk meningkatkan interaktivitas serta mendukung kebutuhan akademik siswa dan guru secara lebih komprehensif.

DAFTAR PUSTAKA

Bootstrap Documentation. (2024). Bootstrap 4.6 Documentation. Retrieved from https://getbootstrap.com

Google Maps Embed API. (2024). Integrating Maps in Websites. Retrieved from https://developers.google.com/maps/documentation/embed

Font Awesome. (2024). Font Awesome Icon Library Documentation. Retrieved from https://fontawesome.com

jQuery LightSlider. (2024). LightSlider Plugin for Image Slideshows. Retrieved from https://github.com/sachinchoolur/lightslider

MDN Web Docs. (2024). HTML, CSS, and JavaScript Reference Guides. Retrieved from https://developer.mozilla.org

W3Schools. (2024). Responsive Web Design Tutorial. Retrieved from https://www.w3schools.com/css/css_rwd_intro.asp

Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Indonesia. (2024). Standar Nasional Pendidikan Dasar dan Menengah. Retrieved from https://kemdikbud.go.id

Metode Waterfall dalam Pengembangan Web. (2023). Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi, 12(2), 50-65.

Digitalisasi Sekolah: Transformasi Pendidikan di Era 4.0. (2022). Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi, 15(1), 10-23.

Pedoman Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB). (2024). Dinas Pendidikan Kota Bengkulu. Retrieved from https://disdik.bengkulukota.go.id

Standar UI/UX untuk Website Pendidikan. (2023). Jurnal Desain Interaksi Digital, 9(3), 75-90.

Perancangan Sistem Informasi Sekolah Berbasis Web. (2023). Prosiding Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komputer (SENTIK), 11(1), 100-112.

Evaluasi Website Sekolah Menggunakan Google PageSpeed Insights. (2024). Jurnal Riset Teknologi Digital, 6(2), 130-145.

Strategi Pengelolaan Website Sekolah untuk Meningkatkan Transparansi dan Aksesibilitas Informasi. (2023). Jurnal Manajemen Pendidikan Digital, 8(4), 45-60.

Panduan Pengembangan Website Responsif untuk Institusi Pendidikan. (2023). Jurnal Rekayasa Perangkat Lunak dan Sistem Informasi, 10(1), 85-98.