Design of School Profile Website at SMK Airlangga Sidoarjo

Perancangan Website Profil Sekolah di SMK Airlangga Sidoarjo

Nur Fatima[1], Ika Ratna Indra Astutik[2]
{nurfatima0705@gmail.com , ikaratna@umsida.ac.id }

[1,2] Program Studi Informatika, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia

Abstract. *General Background: Digital transformation in education requires institutions to adopt web-based platforms for public communication and institutional transparency. Specific Background: SMK Airlangga Sidoarjo operates without a centralized digital portal for disseminating school information, study programs, and facilities, leading to suboptimal information delivery. Knowledge Gap: Previous publications lack integrated digital media solutions tailored specifically to streamline decentralized school profiles into a single unified web platform. Aims: This study aims to design and implement a school profile website at SMK Airlangga Sidoarjo as a structured web-based information medium. Results: The implemented website successfully features school profiles, vision and mission, study program information, facilities data, activity galleries, and contact pages, yielding a functional platform that improves information dissemination and expands institutional publication reach. Novelty: This work introduces a tailored Unified Modeling Language-based website architecture specifically modeled for vocational school profiling without heavy database dependencies. Implications: Deploying this digital platform supports the institutional image of SMK Airlangga Sidoarjo as a modern information technology-driven educational institution.*
Keywords *School Profile Website, Information System, Information Media, Web Development, Vocational Education*

Abstrak. Latar Belakang Umum: Transformasi digital dalam pendidikan mengharuskan institusi mengadopsi platform berbasis web untuk komunikasi publik dan transparansi institusional. Latar Belakang Spesifik: SMK Airlangga Sidoarjo beroperasi tanpa portal digital terpusat untuk penyebaran informasi sekolah, program studi, dan fasilitas, sehingga menghasilkan penyampaian informasi yang kurang optimal. Kesenjangan Pengetahuan: Publikasi sebelumnya tidak memiliki solusi media digital terintegrasi yang dirancang khusus untuk menyederhanakan profil sekolah terdesentralisasi menjadi satu platform web terpadu. Tujuan: Studi ini bertujuan merancang dan mengimplementasikan situs profil sekolah di SMK Airlangga Sidoarjo sebagai media informasi berbasis web yang terstruktur. Hasil: Situs web yang diimplementasikan berhasil menampilkan profil sekolah, visi dan misi, informasi program studi, data fasilitas, galeri aktivitas, dan halaman kontak, menghasilkan platform fungsional yang meningkatkan penyebaran informasi dan memperluas jangkauan publikasi institusional. Kabar: Karya ini memperkenalkan arsitektur situs web berbasis Bahasa Pemodelan Terpadu yang disesuaikan khusus untuk profil sekolah vokasi tanpa ketergantungan besar pada basis data. Implikasi: Penerapan platform digital ini mendukung citra institusional SMK Airlangga Sidoarjo sebagai institusi pendidikan modern yang didorong oleh teknologi informasi.
Kata Kunci Profil Sekolah Situs Web, Sistem Informasi, Media Informasi, Pengembangan Web, Pendidikan Kejuruan

I. PENDAHULUAN

Seiring dengan perkembangan teknologi informasi, cara penyampaian informasi di lingkungan sekolah juga ikut berubah. Saat ini, masyarakat cenderung mencari informasi secara cepat melalui internet, termasuk informasi tentang sekolah. Oleh karena itu, sekolah perlu memiliki media informasi digital yang mudah diakses dan dapat menyajikan informasi secara jelas dan lengkap. SMK Airlangga Sidoarjo merupakan sekolah menengah kejuruan yang memiliki berbagai program keahlian serta kegiatan akademik dan non-akademik. Namun, informasi mengenai profil sekolah, jurusan, fasilitas, dan kegiatan sekolah masih belum tersaji dalam satu media online yang terpusat. Kondisi ini membuat siswa, orang tua, maupun masyarakat harus mencari informasi melalui berbagai sumber yang terpisah, sehingga kurang efektif .

Website profil sekolah dapat menjadi solusi untuk permasalahan tersebut. Melalui website, sekolah dapat menyampaikan informasi secara resmi, terstruktur, dan mudah diperbarui. Selain sebagai media informasi, website juga dapat dimanfaatkan sebagai sarana promosi sekolah serta dokumentasi kegiatan yang telah dilaksanakan. Berdasarkan hal tersebut, penelitian ini dilakukan untuk merancang website profil sekolah di SMK Airlangga Sidoarjo sebagai media informasi berbasis web. Diharapkan website ini dapat membantu sekolah dalam menyampaikan informasi secara lebih

efektif, memperluas jangkauan informasi kepada masyarakat, serta mendukung citra sekolah sebagai institusi pendidikan yang mengikuti perkembangan teknologi.

II. METODE

Dalam pembuatan website sekolah SMK Airlangga Sidoarjo, digunakan metode **Waterfall** karena tahapannya jelas dan mudah diterapkan. Metode ini dilakukan secara berurutan mulai dari tahap analisis kebutuhan hingga pengujian website. Dengan metode ini, proses pembuatan website dapat dilakukan secara terarah sesuai kebutuhan sekolah

1. Analisis Kebutuhan

Tahap ini dilakukan untuk mengetahui informasi apa saja yang dibutuhkan oleh sekolah untuk ditampilkan pada website. Analisis dilakukan dengan cara mengamati langsung kebutuhan informasi sekolah dan menyesuaikannya dengan kondisi website yang dibuat. Informasi yang disediakan meliputi profil sekolah, sambutan kepala sekolah, visi dan misi, jurusan, fasilitas, prestasi, kegiatan ekstrakurikuler, serta informasi kontak sekolah. Tujuan dari tahap ini adalah agar website dapat menjadi media informasi yang jelas dan mudah dipahami oleh pengunjung.

2. Perancangan Website

Setelah kebutuhan diketahui, tahap selanjutnya adalah perancangan website. Pada tahap ini dilakukan penentuan struktur halaman dan tata letak konten agar tampilan website terlihat rapi dan nyaman dilihat. Setiap halaman disusun secara sederhana agar pengunjung mudah menemukan informasi yang dibutuhkan. Perancangan ini difokuskan pada kemudahan akses dan tampilan yang menarik.

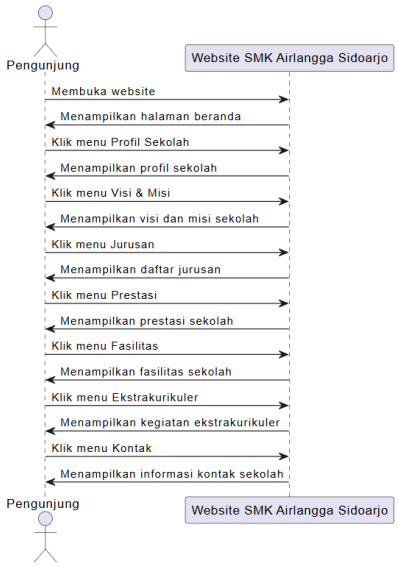
3. Implementasi

Tahap implementasi merupakan proses pembuatan website sesuai dengan perancangan yang telah dibuat. Website sekolah SMK Airlangga Sidoarjo dibangun menggunakan HTML untuk membuat struktur halaman, CSS untuk mengatur tampilan, serta JavaScript untuk menambahkan interaksi sederhana. Website ini bersifat statis sehingga tidak menggunakan database, namun tetap dapat menampilkan informasi sekolah secara lengkap.

4 Pengujian

Tahap terakhir adalah pengujian website. Pengujian dilakukan dengan cara membuka setiap menu dan halaman untuk memastikan semuanya dapat ditampilkan dengan baik. Selain itu, tampilan website juga diuji pada beberapa ukuran layar untuk memastikan tetap nyaman dilihat. Hasil pengujian menunjukkan bahwa website dapat berjalan dengan baik dan siap digunakan sebagai media informasi sekolah.

Gambar 1 menunjukkan alur interaksi antara pengunjung dengan Website SMK Airlangga Sidoarjo. Proses dimulai saat pengunjung membuka website dan sistem menampilkan halaman beranda. Selanjutnya, pengunjung dapat memilih menu yang tersedia seperti Profil Sekolah, Visi dan Misi, Jurusan, Prestasi, Fasilitas, Ekstrakurikuler, dan Kontak. Website kemudian menampilkan informasi sesuai dengan menu yang dipilih oleh pengunjung.



Gambar 1. *Sequence Diagram*

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil

Gambar 2 menunjukkan halaman utama (*homepage*) website profil sekolah. Halaman ini menampilkan informasi umum sekolah seperti nama sekolah, logo, dan menu navigasi utama. Homepage berfungsi sebagai halaman awal yang memberikan gambaran singkat mengenai sekolah serta memudahkan pengunjung untuk mengakses informasi lain yang tersedia.



Gambar 1. Halaman Utama Website

Gambar 3 menampilkan halaman sambutan kepala sekolah. Pada halaman ini disajikan sambutan resmi dari kepala sekolah yang berisi pesan, harapan, serta gambaran umum mengenai SMK Airlangga Sidoarjo. Halaman ini bertujuan untuk memberikan kesan awal serta membangun komunikasi antara pihak sekolah dan pengunjung website.



Gambar 3. Halaman Sambutan Kepala Sekolah

Gambar 4 menunjukkan halaman visi dan misi sekolah. Halaman ini berisi pernyataan visi dan misi SMK Airlangga Sidoarjo yang menjadi dasar arah pengembangan sekolah. Informasi ini ditampilkan secara jelas agar mudah

dipahami oleh pengunjung website.



Gambar 4. Halaman Visi dan Misi

Gambar 5 menampilkan halaman tentang sekolah. Halaman ini berisi informasi umum mengenai profil SMK Airlangga Sidoarjo, seperti sejarah singkat sekolah dan identitas sekolah. Halaman ini bertujuan untuk memberikan pemahaman kepada pengunjung mengenai latar belakang sekolah.



Gambar 5. Halaman Tentang Sekolah

Gambar 6 menunjukkan halaman *Mengapa Sekolah Kami*. Halaman ini menampilkan keunggulan SMK Airlangga Sidoarjo dibandingkan sekolah lain. Informasi yang disajikan bertujuan untuk meningkatkan daya tarik sekolah bagi calon peserta didik dan masyarakat.



Gambar 6. Halaman Mengapa Sekolah Kami

Gambar 7 menampilkan halaman jurusan. Pada halaman ini ditampilkan berbagai program keahlian atau jurusan yang tersedia di SMK Airlangga Sidoarjo, lengkap dengan deskripsi singkat masing-masing jurusan. Halaman ini membantu calon siswa dalam mengenal pilihan jurusan yang tersedia.



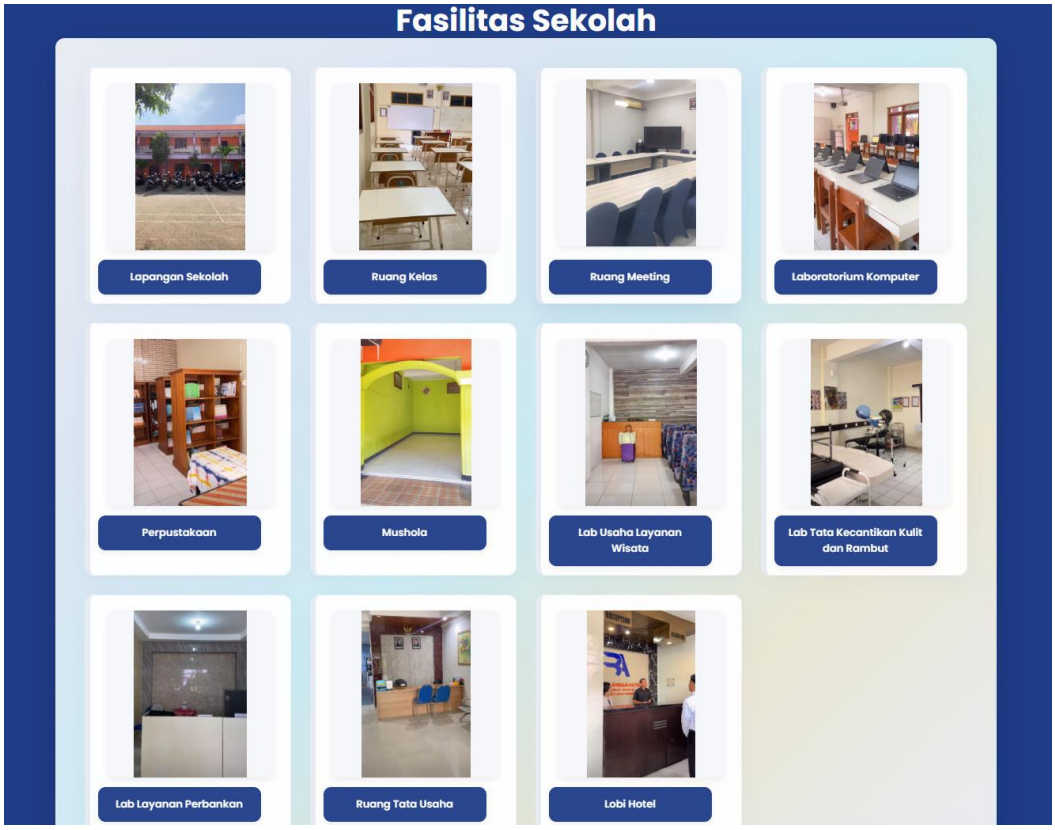
Gambar 7. Halaman Jurusan

Gambar 8 menunjukkan halaman prestasi. Halaman ini berisi informasi mengenai prestasi akademik maupun non-akademik yang telah diraih oleh siswa SMK Airlangga Sidoarjo. Halaman prestasi berfungsi sebagai bukti pencapaian dan kualitas sekolah.



Gambar 8. Halaman Prestasi

Gambar 9 menampilkan halaman fasilitas sekolah. Halaman ini menyajikan informasi mengenai sarana dan prasarana yang dimiliki sekolah, seperti ruang kelas, laboratorium, dan fasilitas pendukung lainnya. Informasi ini memberikan gambaran kondisi lingkungan belajar di sekolah.



Gambar 9. Halaman Fasilitas Sekolah

Gambar 10 menunjukkan halaman ekstrakurikuler. Halaman ini menampilkan berbagai kegiatan ekstrakurikuler yang tersedia di SMK Airlangga Sidoarjo, seperti olahraga dan kegiatan seni. Halaman ini bertujuan untuk menunjukkan pengembangan minat dan bakat siswa di luar kegiatan akademik.



Gambar 10. Halaman Ekstrakurikuler

Gambar 11 menampilkan halaman kontak sekolah. Halaman ini berisi informasi alamat sekolah, nomor telepon, email, serta peta lokasi sekolah. Halaman kontak memudahkan pengunjung untuk menghubungi pihak sekolah atau mengetahui lokasi sekolah secara langsung.



Gambar 11. Halaman Kontak Sekolah

IV. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan pembuatan website profil **SMK Airlangga Sidoarjo**, dapat disimpulkan bahwa website ini berhasil menjadi media informasi sekolah yang lebih efektif dan mudah diakses. Website mampu menyajikan berbagai informasi penting sekolah, seperti profil sekolah, visi dan misi, jurusan, fasilitas, prestasi, serta kegiatan ekstrakurikuler secara terstruktur.

Dengan adanya website ini, pihak sekolah lebih terbantu dalam menyampaikan informasi kepada siswa, orang tua, dan masyarakat tanpa harus datang langsung ke sekolah. Selain itu, website profil sekolah juga dapat meningkatkan citra sekolah di era digital serta menjadi sarana promosi yang lebih luas dan modern.

B. Saran

Meskipun website profil sekolah ini telah berjalan dengan baik, masih terdapat beberapa hal yang dapat dikembangkan ke depannya. Website dapat ditingkatkan dengan menambahkan fitur berita atau informasi kegiatan sekolah agar informasi yang ditampilkan selalu terbaru. Selain itu, tampilan website juga dapat dibuat lebih interaktif dan responsif agar nyaman digunakan di berbagai perangkat, terutama smartphone.

Pengelolaan konten website juga perlu dilakukan secara rutin agar informasi yang ditampilkan tetap akurat dan relevan. Dengan adanya pengembangan dan pemeliharaan secara berkelanjutan, website profil SMK Airlangga Sidoarjo diharapkan dapat memberikan manfaat yang lebih maksimal bagi sekolah dan masyarakat.

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT karena atas rahmat dan hidayah-Nya laporan Praktik Kerja Lapangan ini dapat diselesaikan dengan baik. Laporan ini tidak akan selesai tanpa bantuan, dukungan, dan doa dari banyak pihak yang telah terlibat secara langsung maupun tidak langsung selama proses PKL berlangsung.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak **SMK Airlangga Sidoarjo** yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan Praktik Kerja Lapangan serta menerima penulis dengan baik selama proses PKL. Terima kasih atas bimbingan, arahan, dan pengalaman berharga yang diberikan, sehingga penulis dapat belajar banyak hal yang tidak hanya bermanfaat secara akademik, tetapi juga sebagai bekal di dunia kerja.

Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada **dosen pembimbing** yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan kesabaran dalam membimbing penulis. Arahan, kritik, dan saran yang diberikan sangat membantu penulis dalam menyelesaikan laporan ini dengan lebih baik.

Tidak lupa, penulis mengucapkan terima kasih kepada **orang tua dan keluarga** yang selalu memberikan doa, dukungan, dan semangat tanpa henti. Dukungan tersebut menjadi kekuatan terbesar bagi penulis untuk tetap bertahan dan menyelesaikan seluruh rangkaian PKL hingga akhir.

Terima kasih juga penulis sampaikan kepada **teman-teman** yang telah menemani, membantu, dan saling memberi semangat selama proses PKL dan penyusunan laporan ini. Kebersamaan, canda, dan dukungan kecil yang diberikan sangat berarti dan menjadi bagian penting dari perjalanan ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki keterbatasan dan kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa yang akan datang. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan menjadi pengalaman berharga bagi penulis ke depannya.

REFERENSI

[1] H. M. Jogiyanto, *Analisis dan Desain Sistem Informasi*, Yogyakarta: Andi Offset, 2017.

[2] T. Sutabri, *Sistem Informasi Manajemen*, Yogyakarta: Andi Offset, 2016.

[3] A. Kadir, *Pengenalan Sistem Informasi*, Yogyakarta: Andi Offset, 2018.

[4] R. S. Pressman, *Rekayasa Perangkat Lunak: Pendekatan Praktisi*, Yogyakarta: Andi Offset, 2015.

[5] Riyanto, *Membuat Website Profil Sekolah Menggunakan HTML, CSS, dan JavaScript*, Jakarta: ElexMedia Komputindo, 2019.

[6] A. Wibowo, "Pemanfaatan Website Sebagai Media Informasi dan Promosi Sekolah," *Jurnal Teknologi Informasi dan Pendidikan*, vol. 12, no. 2, pp. 45–52, 2021.

[7] B. Nugroho, *Dasar Pemrograman Web*, Bandung: Informatika, 2020.

[8] Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.

[9] R. A. Sugianto and M. Ridwan, "Implementasi Website Profil Sekolah Sebagai Media Informasi Dan Promosi Menggunakan Framework Bootstrap," *Jurnal Media Informatika Budidarma*, vol. 5, no. 3, pp. 1021–1028, 2021. doi: 10.30865/mib.v5i3.3050.

[10] D. A. Saputra and F. X. Arifin, "Perancangan Website Profil Sekolah Berbasis CMS WordPress Studi Kasus SMP Negeri X," *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, vol. 4, no. 1, pp. 88–95, 2023. doi: 10.33387/jtsi.v4i1.5542.

[11] S. A. Pratama and H. P. Putra, "Evaluasi Usability Website Profil Sekolah Menengah Kejuruan Menggunakan Metode System Usability Scale," *Jurnal Sistem Informasi dan Teknologi*, vol. 5, no. 2, pp. 112–120, 2023. doi: 10.37034/jsit.v5i2.215.

[12] M. I. Al Farizi and N. Chamidah, "Pengembangan Media Informasi Berbasis Web Responsif Untuk Meningkatkan Brand Image Lembaga Pendidikan," *Jurnal Teknologi dan Manajemen Informatika*, vol. 9, no. 1, pp. 34–42, 2023. doi: 10.26905/jtmi.v9i1.8942.

[13] A. Setiawan and R. H. Prasetyo, "Penerapan Unified Modeling Language (UML) dalam Pemodelan Sistem Informasi Akademik Sekolah," *Jurnal CoreIT*, vol. 8, no. 2, pp. 75–82, 2022. doi: 10.24014/coreit.v8i2.15240.

[14] E. Kurniawan and D. R. Wijaya, "Optimalisasi Search Engine Optimization (SEO) Pada Website Profil Sekolah Untuk Meningkatkan Jangkauan Informasi Publik," *Jurnal JSI (Jurnal Sistem Informasi)*, vol. 14, no. 1, pp. 50–58, 2022. doi: 10.36706/jsi.v14i1.1592.

[15] H. Santoso and Y. B. Pramono, "Analisis Kebutuhan Fungsional Sistem Informasi Manajemen Sekolah Berbasis Web," *Jurnal Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 5, no. 3, pp. 201–210, 2023. doi: 10.25123/jrk.v5i3.4102.