



The Design and Implementation of the Secretariat Website of the Tanjungbalai City Regional Representative Council: An Analysis within the Framework of Field Work Practice

Muhammad Nabil Sinaga¹, Nuzul Ramadhan², Zuheri Lubis³, Raihan Hafiz Nasution⁴

e-mail: muhammadnabilsinaga@gmail.com¹, nuzulramadhan533@gmail.com², zuherilubis03@gmail.com³, raihanhafiz1009@gmail.com⁴

Program Studi Ilmu Komputer, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara

ABSTRACT

In this research, the design and implementation of the website of the Regional People's Representative Council (DPRD) of Tanjungbalai City is used as an analysis in the framework of Field Work Practice (PKL). The main objective of this research is to improve the availability of information and communication between the DPRD of Tanjungbalai City and the community through a digital platform. The research method includes the interface design phase using HTML and CSS and the application of web technologies to create a responsive and functional DPRD website. Analyzing user requirements, user interface design and integration of features that support transparency and audience. The results of this research are expected to increase the effectiveness of communication and public understanding of DPRD of Tanjungbalai City activities and strengthen DPRD's relationship with its constituents through the use of information technology.

Keywords: Website Design, DPRD Tanjungbalai, Public Participation

PENDAHULUAN

Di era globalisasi dan perkembangan teknologi informasi, peran website sebagai sarana komunikasi dan informasi semakin penting, terutama dalam konteks lembaga pemerintah daerah seperti Dewan Perwakilan Rakyat Daerah (DPRD) Kota Tanjungbalai. Website DPRD Kota Tanjungbalai memiliki potensi besar untuk menjadi saluran yang efektif dalam mengkomunikasikan informasi kepada masyarakat, memfasilitasi komunikasi antara anggota parlemen dan konstituennya, serta meningkatkan transparansi dan akuntabilitas dalam proses legislasi. Oleh karena itu, tujuan penelitian ini adalah merancang dan mengimplementasikan website DPRD Kota Tanjungbalai sebagai bagian integral dari kerangka kerja lapangan, yang dapat memberikan dampak positif bagi interaksi antara pemerintah dan masyarakat.

Kemajuan teknologi informasi, khususnya dalam pembuatan halaman web, menawarkan peluang yang sangat baik untuk meningkatkan partisipasi masyarakat dalam proses politik dan pemerintahan (Fauzi, 2023);(Zein, 2024). Website DPRD Kota Tanjungbalai dirancang untuk menyediakan informasi yang mudah diakses, transparan, dan relevan bagi masyarakat, yang pada gilirannya dapat menjadi alat yang efektif untuk meningkatkan kepercayaan publik terhadap lembaga legislatif. Sebagai bagian dari kerja lapangan, penelitian ini menyelidiki langkah-langkah yang terlibat dalam merancang antarmuka web yang ramah pengguna menggunakan teknologi HTML dan CSS, yang memberikan kemudahan dalam penggunaan dan akses.

Dalam penelitian ini, dilakukan analisis mendalam dari berbagai perspektif, termasuk fungsionalitas, navigasi, dan desain visual website. Inti dari desain ini adalah pemahaman mendalam mengenai kebutuhan pemangku kepentingan, baik anggota parlemen maupun masyarakat umum. Oleh karena itu, penelitian ini juga mengevaluasi dampak penerapan website DPRD Kota Tanjungbalai terhadap komunikasi antara anggota parlemen dan pemilih, serta dampaknya terhadap tingkat partisipasi masyarakat dalam kebijakan publik. Dengan memperhatikan kebutuhan pengguna, website ini diharapkan dapat berfungsi sebagai alat yang memperkuat hubungan antara pemerintah daerah dan masyarakat.

Perancangan dan implementasi website DPRD Kota Tanjungbalai merupakan langkah progresif menuju penerapan teknologi informasi dalam konteks pemerintahan daerah. Keberhasilan proyek ini tidak hanya diukur dari segi teknis pembuatan website, tetapi juga dari dampak positif yang mungkin terjadi, seperti peningkatan akses terhadap informasi, penguatan partisipasi masyarakat, dan peningkatan transparansi lembaga legislatif. Website ini diharapkan dapat membantu masyarakat lebih mudah dalam memperoleh informasi terkait kegiatan, kebijakan, dan program-program yang dilaksanakan oleh DPRD.

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi komprehensif mengenai pemanfaatan teknologi web dalam konteks institusi pemerintah daerah, serta menggambarkan pentingnya peran website DPRD Kota Tanjungbalai dalam meningkatkan kualitas demokrasi lokal. Website ini tidak hanya berfungsi sebagai sarana informasi, tetapi juga sebagai alat komunikasi yang lebih terbuka dan responsif, memungkinkan masyarakat untuk berinteraksi langsung dengan anggota DPRD. Hal ini memberikan landasan praktis bagi penerapan konsep serupa di lingkungan administrasi daerah lainnya, yang dapat memperkuat sistem pemerintahan yang lebih inklusif.

Website memiliki berbagai tipe kategori yang sesuai dengan tujuan dan fungsinya, antara lain web statis, dinamis, dan interaktif (Saragih, 2016);(Setiawan, 2019). Web statis tidak mengalami perubahan secara otomatis dan memerlukan pengeditan manual. Sementara itu, web dinamis memungkinkan pembaruan konten secara rutin dan menyediakan halaman backend untuk perubahan informasi, sedangkan web interaktif memberikan ruang bagi pengguna untuk berinteraksi. Dalam konteks DPRD Kota Tanjungbalai, website ini berfungsi sebagai portal informasi yang dapat diakses kapan saja dan di mana saja, serta memungkinkan interaksi dengan masyarakat melalui forum atau fitur lainnya.

Dalam pembuatan website ini, HTML (*HyperText Markup Language*) digunakan sebagai fondasi dasar halaman web, sedangkan CSS (*Cascading Style Sheets*) digunakan untuk mengatur tampilan dan desain halaman tersebut. HTML memberikan struktur dan konten dasar, sementara CSS mempercantik tampilan dan memastikan konsistensi desain di seluruh halaman. Selain itu, penggunaan CSS memungkinkan pengaturan layout yang lebih efisien dan efektif untuk berbagai perangkat. Dengan kombinasi HTML dan CSS, website DPRD Kota Tanjungbalai dapat berfungsi dengan baik, memberikan pengalaman pengguna yang optimal dan mudah diakses oleh masyarakat.

METODOLOGI PENELITIAN

Penelitian ini melibatkan tiga metode pengumpulan data, yaitu observasi, wawancara, dan studi pustaka. Metode observasi digunakan untuk memahami struktur, interaksi, dan kebijakan yang diterapkan oleh Dewan Perwakilan Rakyat Daerah (DPRD) di Kota Tanjungbalai melalui pengamatan langsung. Metode wawancara diterapkan untuk menggali informasi lebih dalam mengenai kebutuhan dan minat terkait pembuatan website DPRD Kota Tanjungbalai. Sedangkan metode studi pustaka berfokus pada pengumpulan informasi dari berbagai literatur yang mendukung pengembangan website DPRD, seperti buku, jurnal, dan artikel.

Selain itu, pembuatan website DPRD Kota Tanjungbalai menggunakan berbagai alat

dan bahan. Alat yang digunakan mencakup instrumen penelitian berupa perangkat keras dan perangkat lunak. Perangkat lunak yang digunakan termasuk Visual Studio Code sebagai editor teks untuk pemrograman, Mozilla Firefox sebagai browser untuk menampilkan website, dan Adobe Photoshop CS untuk desain grafis. Perangkat keras yang digunakan dalam pembuatan website ini adalah laptop Lenovo V14-ADA dengan prosesor AMD Athlon Gold 3150U dan RAM 4GB, yang mendukung kelancaran proses pengembangan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil *website* yang kami tampilkan hanya beberapa saja sebagai contoh dikarenakan pada semua menu *website* terdapat program yang sama.

Halaman Home



Gambar 1. Tampilan halaman *home*

Pada tampilan *home*, kami menampilkan beberapa gambar yang terkait dengan DPRD Kota Tanjungbalai beserta penjelasannya dibawah.

Tampilan salah satu menu



Gambar 2. Tampilan salah satu menu *website*

Pada tampilan tersebut, kami membuat informasi sesuai isi dari menu tersebut. Kami juga menambahkan beberapa link portal yang terkait dengan pemerintahan sekitar.

Tampilan halaman kegiatan



Gambar 3. Tampilan halaman kegiatan

Pada tampilan halaman kegiatan ini, kami menampilkan beberapa kegiatan terbaru dari DPRD Kota Tanjungbalai. Seperti dengan menu-menu yang lainnya, kami juga menambahkan beberapa link portal yang terkait dengan pemerintahan sekitar.

Pembahasan

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pembuatan website DPRD Kota Tanjungbalai memberikan kemudahan bagi masyarakat dalam mengakses informasi terkait kegiatan dan kebijakan yang diterapkan oleh DPRD. Website ini dirancang dengan berbagai fitur yang memungkinkan pengguna untuk menemukan informasi yang relevan dengan mudah. Meskipun hanya beberapa menu yang ditampilkan sebagai contoh, setiap bagian website memiliki program yang serupa dengan informasi yang disesuaikan dengan topik masing-masing, memberikan gambaran umum mengenai fungsi website secara keseluruhan.

Halaman Home website menjadi halaman utama yang memperkenalkan DPRD Kota Tanjungbalai kepada masyarakat. Di halaman ini, ditampilkan gambar-gambar yang relevan dengan DPRD beserta penjelasan yang mendalam, sehingga pengunjung dapat memahami struktur dan kegiatan DPRD dengan lebih baik. Tampilan ini dirancang untuk memberi kesan pertama yang informatif dan mudah dipahami oleh pengguna, sekaligus menjadi pintu masuk ke berbagai informasi lebih lanjut yang tersedia di website.

Tampilan salah satu menu website menunjukkan bagaimana informasi disajikan secara terstruktur sesuai dengan topik dari setiap menu. Setiap menu memiliki fokus yang berbeda, seperti informasi mengenai kegiatan, struktur organisasi, atau kebijakan yang sedang berjalan. Selain itu, beberapa link portal terkait pemerintahan sekitar juga ditambahkan, sehingga pengunjung bisa mengakses informasi tambahan yang relevan dengan topik yang sedang dibahas, menjadikan website ini lebih informatif dan komprehensif.

Halaman Kegiatan memberikan informasi tentang kegiatan terbaru yang dilaksanakan oleh DPRD Kota Tanjungbalai. Dalam halaman ini, ditampilkan berbagai kegiatan yang sedang atau telah dilaksanakan, memberikan transparansi kepada masyarakat mengenai aktivitas yang dilakukan oleh DPRD. Informasi tersebut dilengkapi dengan link portal pemerintahan yang relevan, memungkinkan pengunjung untuk mendapatkan akses lebih lanjut tentang isu dan kebijakan terkini di pemerintah daerah.

Secara keseluruhan, website ini dirancang untuk memenuhi tujuan utama yaitu mempermudah masyarakat dalam mengakses informasi mengenai DPRD Kota Tanjungbalai. Melalui website ini, diharapkan komunikasi antara masyarakat dan DPRD dapat berjalan lebih efektif dan transparan. Fitur-fitur yang ada, seperti tampilan halaman kegiatan dan link portal pemerintahan, memungkinkan masyarakat untuk tetap terhubung dengan kegiatan dan perkembangan yang terjadi di lingkungan pemerintahan.

Penelitian ini menyimpulkan bahwa website DPRD Kota Tanjungbalai tidak hanya berfungsi sebagai sarana informasi, tetapi juga sebagai alat komunikasi yang memperkuat

hubungan antara pemerintah daerah dan masyarakat. Dengan adanya akses yang lebih mudah terhadap informasi dan kegiatan DPRD, diharapkan website ini dapat meningkatkan partisipasi publik dan mempercepat penyebaran informasi yang relevan, menciptakan pemerintahan yang lebih terbuka, responsif, dan inklusif.

KESIMPULAN

Dari penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa pembuatan website DPRD Kota Tanjungbalai memiliki dampak positif yang signifikan dalam mempermudah akses masyarakat terhadap informasi terkait Sekretariat DPRD. Dengan adanya website ini, masyarakat tidak hanya dapat mengetahui kegiatan, kebijakan, dan struktur organisasi DPRD Kota Tanjungbalai, tetapi juga dapat mengakses informasi secara lebih cepat dan efisien tanpa batasan waktu dan tempat. Selain itu, website ini diharapkan dapat berfungsi sebagai sarana komunikasi yang lebih efektif antara masyarakat dan pihak Sekretariat DPRD, memungkinkan terjadinya interaksi dua arah yang lebih terbuka. Ke depan, website ini dapat menjadi platform penting dalam meningkatkan transparansi, akuntabilitas, serta partisipasi publik dalam proses pemerintahan di tingkat daerah, memperkuat hubungan antara pemerintah dan masyarakat, serta menciptakan pemerintahan yang lebih responsif dan inklusif.

DAFTAR PUSTAKA

- Adiwiastara, Agung Baitul Hikmah. (2020). *Web Programming Desain Halaman Web dengan CSS*. Yogyakarta: GRAHA ILMU
- Fauzi, A. A., Kom, S., Kom, M., Budi Harto, S. E., Mm, P. I. A., Mulyanto, M. E., ... & Rindi Wulandari, S. (2023). *Pemanfaatan Teknologi Informasi di Berbagai Sektor Pada Masa Society 5.0*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Pamungkas. (2018). *TEORI DAN IMPLEMENTASI PEMROGRAMAN WEB*. Madiun: UNIPMA PRESS
- Sari, Ari Abdillah, dan Sunarti. (2019). *Web Programming*. Yogyakarta: GRAHA ILMU
- Saragih, R. R. (2016). Pemrograman dan bahasa Pemrograman. *STMIK-STIE Mikroskil*, 1-91.
- Setiawan, A. A., Lumenta, A. S., & Sompie, S. R. (2019). Rancang Bangun Aplikasi Unsrat E-Catalog.
- Wahyudi. (2022). *PEMROGRAMAN WEB : HTML DAN CSS*. Purbalingga: EUREKA MEDIA AKSARA
- Zein, H. H. M., & Septiani, S. (2024). *Digitalisasi Pemerintahan Daerah: Katalis Untuk Integrasi dan Optimasi Good Governance*. Sada Kurnia Pustaka.