

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PORTAL BERITA SUARA INHIL MENGGUNAKAN WORDPRESS

¹Moh Idris

¹Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Islam Indragiri,

Email: 1idrisdaxter@gmail.com

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi saat ini telah mendorong perubahan signifikan dalam penyampaian informasi, khususnya pada media berita berbasis digital. Portal berita menjadi salah satu sarana utama dalam menyebarkan informasi secara cepat, akurat, dan mudah diakses oleh masyarakat. Namun, pengelolaan portal berita lokal masih menghadapi beberapa kendala, seperti kurangnya efisiensi dalam manajemen konten, keterbatasan sistem, serta tampilan website yang belum optimal. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi portal berita Suara Inhil menggunakan CMS WordPress agar proses pengelolaan dan publikasi berita menjadi lebih efektif dan efisien. Metode penelitian yang digunakan adalah Research and Development (R&D) dengan model pengembangan System Development Life Cycle (SDLC) berbasis Waterfall yang meliputi tahap analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, dan evaluasi. Sistem dikembangkan menggunakan WordPress sebagai platform utama dengan memanfaatkan fitur tema, plugin, serta manajemen konten untuk mendukung kebutuhan portal berita. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode Black Box Testing untuk memastikan setiap fungsi berjalan sesuai dengan yang diharapkan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi portal berita yang dikembangkan mampu mempermudah admin dalam mengelola berita, mulai dari proses penambahan, pengeditan, hingga publikasi konten. Selain itu, sistem juga memberikan kemudahan bagi pengunjung dalam mengakses informasi melalui tampilan yang responsif, terstruktur, dan mudah digunakan. Dengan demikian, sistem ini dapat menjadi solusi dalam meningkatkan efektivitas penyampaian informasi pada media lokal Suara Inhil.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Portal Berita, WordPress, R&D, Waterfall.

ABSTRACT

The development of information and communication technology has driven significant changes in the delivery of information, particularly in digital-based news media. News portals have become one of the primary means of disseminating information quickly, accurately, and easily accessible to the public. However, the management of local news portals still faces several obstacles, such as a lack of efficiency in content management, system limitations, and a suboptimal website appearance. This study aims to develop an information system for the Suara Inhil news portal using the WordPress CMS to make the news management and publication process more effective and efficient. The research method used is Research and Development (R&D) with a Waterfall-based System Development Life Cycle (SDLC) development model that includes the stages of needs analysis, system design, implementation, testing, and evaluation. The system was developed using WordPress as the main platform by utilizing themes, plugins, and content management features to support the needs of the news portal. System testing was conducted using the Black Box Testing method to ensure each function runs as expected. The results show that the developed news portal information system can simplify the admin in managing news, from the process of adding and editing to publishing content. In addition, the system also makes it easy for visitors to access information through a responsive, structured, and easy-to-use display. Thus, this system can be a solution to increase the effectiveness of information delivery in local media Suara Inhil.

Keywords: Information Systems, News Portal, WordPress, R&D, Waterfall.

1 PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi pada era digital saat ini telah membawa perubahan besar dalam berbagai aspek kehidupan manusia, terutama dalam hal penyebaran dan akses informasi. Internet telah menjadi salah satu media utama yang digunakan masyarakat untuk memperoleh informasi secara cepat, mudah, dan tanpa batasan ruang serta waktu. Kondisi ini mendorong transformasi pada berbagai sektor, termasuk sektor media dan jurnalistik, yang kini banyak beralih dari media konvensional seperti koran cetak menuju media digital berbasis web. Perubahan ini tidak hanya terjadi pada media berskala nasional, tetapi juga pada media lokal yang berperan penting dalam menyampaikan informasi daerah kepada masyarakat. Media lokal memiliki peran strategis dalam menyampaikan informasi yang bersifat regional, seperti berita pemerintahan daerah, pendidikan, ekonomi, sosial, budaya, hingga berbagai peristiwa yang terjadi di masyarakat setempat. Salah satu media lokal yang memiliki potensi dalam penyebaran informasi adalah Suara Inhil, yang berfungsi sebagai portal berita daerah Indragiri Hilir. Namun, dalam praktiknya, pengelolaan dan penyebaran informasi pada media lokal seperti ini sering kali masih menghadapi berbagai kendala, terutama dalam aspek sistem informasi dan teknologi yang digunakan.

Permasalahan yang umum ditemukan dalam pengelolaan portal berita lokal antara lain adalah proses pengelolaan konten yang masih kurang efisien, keterbatasan sistem dalam mendukung publikasi berita secara cepat, serta tampilan website yang belum sepenuhnya optimal dalam memberikan kenyamanan bagi pengguna. Selain itu, beberapa sistem masih belum terintegrasi dengan baik sehingga menyulitkan admin atau pengelola dalam mengatur kategori berita, mengelola media, serta memperbarui informasi secara berkala. Akibatnya, proses penyampaian informasi kepada masyarakat menjadi kurang maksimal dan dapat mengurangi tingkat kepercayaan serta minat pembaca terhadap media tersebut. Di sisi lain, kebutuhan masyarakat terhadap informasi yang cepat dan akurat semakin meningkat seiring dengan perkembangan gaya hidup digital. Masyarakat tidak lagi hanya mengandalkan media cetak atau siaran televisi, tetapi lebih banyak mengakses berita melalui perangkat digital seperti smartphone dan komputer. Hal ini menuntut media berita, termasuk media lokal, untuk memiliki sistem informasi yang handal, responsif, dan mudah diakses kapan saja. Oleh karena itu, pengembangan sistem informasi portal berita menjadi suatu kebutuhan yang sangat penting untuk menjawab tantangan tersebut.

Urgensi dari penelitian ini terletak pada kebutuhan untuk meningkatkan kualitas sistem pengelolaan informasi pada portal berita Suara Inhil agar mampu bersaing dengan media digital lainnya. Sistem yang baik tidak hanya harus mampu menyajikan informasi dengan cepat, tetapi juga harus mendukung kemudahan dalam pengelolaan konten oleh administrator. Selain itu, sistem juga harus memiliki tampilan yang menarik, responsif, serta ramah pengguna (user friendly) agar dapat meningkatkan pengalaman pengguna dalam mengakses berita. Dalam konteks ini, penggunaan platform WordPress menjadi salah satu solusi yang relevan dan efektif.

WordPress merupakan salah satu Content Management System (CMS) yang paling banyak digunakan di dunia dalam pengembangan website, termasuk website berita. WordPress menawarkan berbagai kemudahan dalam pengelolaan konten tanpa harus memiliki kemampuan pemrograman yang tinggi. Dengan fitur yang fleksibel, WordPress memungkinkan pengelola untuk membuat, mengedit, dan mempublikasikan berita dengan lebih cepat dan efisien. Selain itu, WordPress juga menyediakan berbagai tema dan plugin yang dapat digunakan untuk meningkatkan fungsionalitas dan tampilan website sesuai kebutuhan. Oleh karena itu, pemanfaatan WordPress dalam pengembangan portal berita Suara Inhil dianggap sangat sesuai dengan kebutuhan sistem yang diinginkan.

Rasionalisasi dari kegiatan penelitian ini didasarkan pada pentingnya pengembangan sistem informasi yang mampu menjawab permasalahan yang ada dalam pengelolaan portal berita lokal. Dengan memanfaatkan teknologi WordPress, diharapkan sistem yang dikembangkan dapat memberikan solusi yang efektif dalam meningkatkan efisiensi pengelolaan

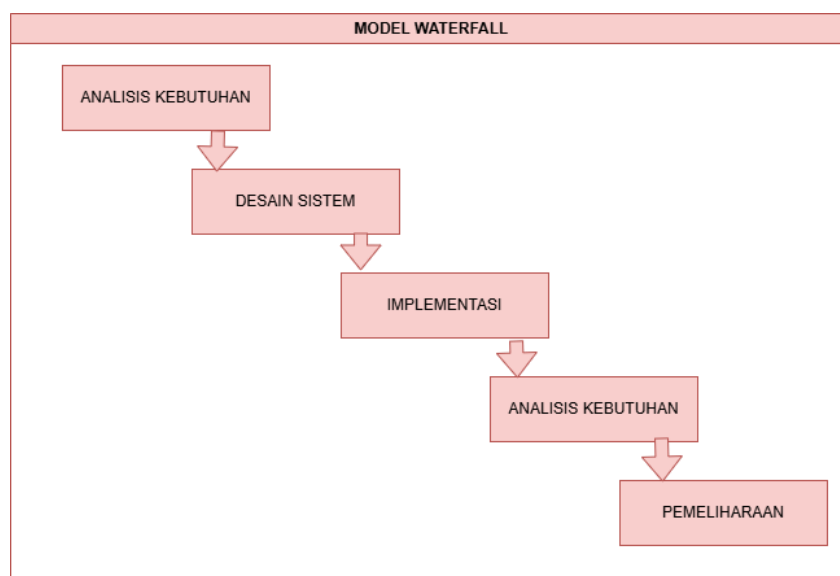
berita, mempercepat proses publikasi, serta meningkatkan kualitas tampilan dan pengalaman pengguna. Selain itu, pengembangan sistem ini juga diharapkan dapat membantu media Suara Inhil dalam meningkatkan jangkauan pembaca serta memperkuat perannya sebagai sumber informasi terpercaya di tingkat daerah. Penelitian ini juga didasarkan pada pendekatan pengembangan sistem informasi yang terstruktur, sehingga hasil yang diperoleh tidak hanya berupa website yang berfungsi, tetapi juga sistem yang telah melalui proses analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian. Dengan demikian, sistem yang dihasilkan diharapkan benar-benar sesuai dengan kebutuhan pengguna dan dapat digunakan secara optimal dalam jangka panjang.

Adapun tujuan dari kegiatan penelitian ini adalah untuk mengembangkan sebuah sistem informasi portal berita Suara Inhil berbasis WordPress yang mampu meningkatkan efektivitas pengelolaan dan penyebaran informasi. Secara khusus, penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan sistem yang dapat mempermudah admin dalam mengelola konten berita, meningkatkan kecepatan dalam proses publikasi informasi, serta menyediakan tampilan website yang lebih menarik dan mudah digunakan oleh pengunjung. Selain itu, penelitian ini juga bertujuan untuk meningkatkan kualitas layanan informasi media lokal agar dapat bersaing dengan media digital lainnya.

2 METODE PENELITIAN

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah Research and Development (R&D) atau penelitian dan pengembangan. Metode R&D digunakan karena penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan sebuah produk berupa sistem informasi portal berita Suara Inhil berbasis WordPress yang dapat digunakan secara nyata oleh pengguna, sekaligus menguji kelayakan dan efektivitas sistem yang dikembangkan. Dengan demikian, penelitian tidak hanya berfokus pada pengumpulan data, tetapi juga pada proses pengembangan produk hingga tahap implementasi dan evaluasi. Dalam pelaksanaannya, metode R&D ini dipadukan dengan pendekatan pengembangan sistem informasi menggunakan model System Development Life Cycle (SDLC) dengan model Waterfall. Model Waterfall dipilih karena memiliki tahapan yang sistematis dan berurutan, sehingga sesuai untuk pengembangan sistem berbasis WordPress yang relatif sudah memiliki struktur pengembangan yang jelas. Tahapan dalam metode penelitian ini meliputi analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, serta evaluasi.

2.1 Model Waterfall



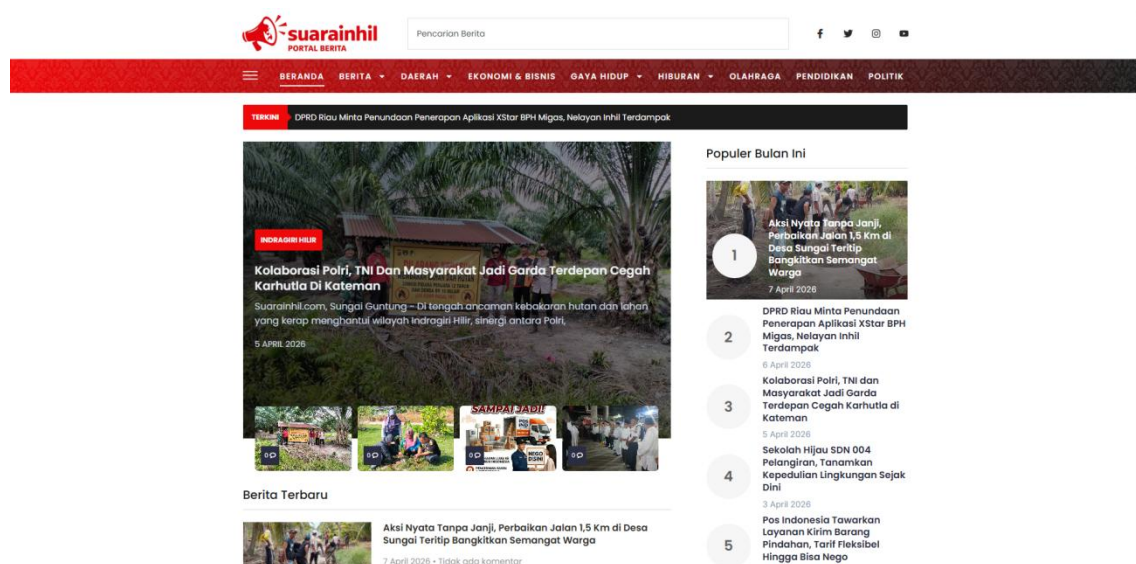
Gambar 1. Model Waterfall

Gambar 1 merupakan tahapan dalam model Waterfall. Model ini merupakan salah satu model pengembangan perangkat lunak yang bersifat sistematis dan berurutan, di mana setiap

tahapan harus diselesaikan terlebih dahulu sebelum melanjutkan ke tahap berikutnya. Model ini disebut “Waterfall” atau air terjun karena alurnya yang mengalir dari tahap atas ke bawah secara terstruktur, mulai dari analisis hingga pemeliharaan sistem. Dalam konteks penelitian ini, model Waterfall digunakan karena memberikan alur kerja yang jelas dan terdokumentasi dengan baik, sehingga cocok untuk pengembangan sistem informasi portal berita berbasis WordPress yang memiliki kebutuhan sistem relatif stabil dan terdefinisi sejak awal.

3 HASIL DAN PEMBAHASAN

Berikut adalah hasil pengembangan sistem informasi portal berita menggunakan CMS WordPress. Sistem yang dikembangkan ini berupa sebuah website portal berita yang dirancang untuk memudahkan proses pengelolaan, penyajian, dan publikasi informasi secara digital. Melalui pemanfaatan WordPress sebagai Content Management System (CMS), sistem ini dapat digunakan tanpa memerlukan kemampuan pemrograman yang kompleks, sehingga pengelolaan konten berita dapat dilakukan dengan lebih cepat, mudah, dan efisien oleh admin.

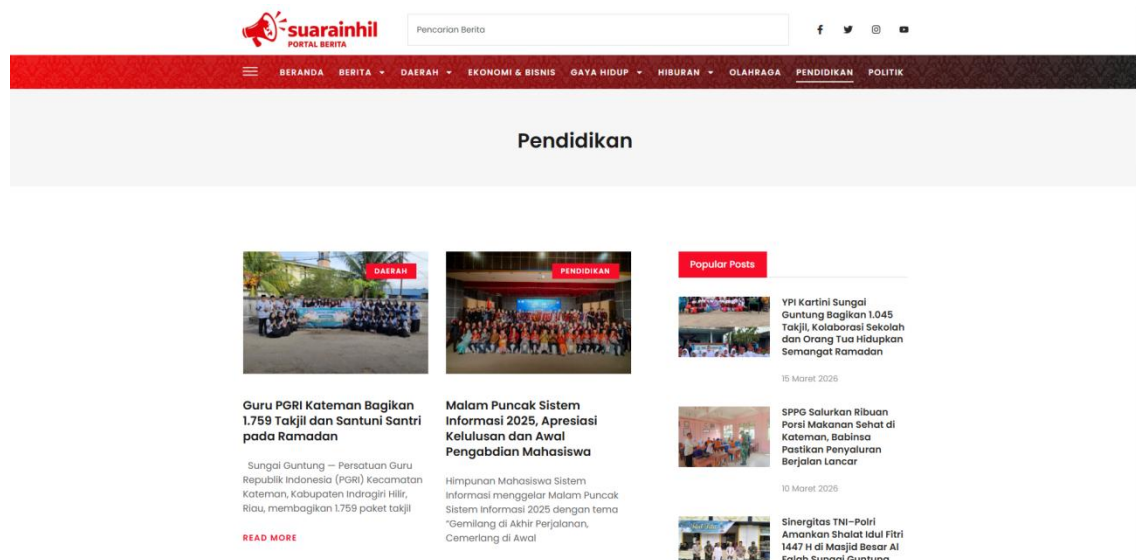


Gambar 1. Halaman Beranda Berita

Gambar 1. Halaman Beranda Berita memperlihatkan tampilan utama (homepage) dari sistem informasi portal berita Suara Inhil yang telah dikembangkan menggunakan CMS WordPress. Pada halaman ini, pengunjung dapat melihat berbagai berita terbaru yang telah dipublikasikan oleh admin secara langsung dan tersusun secara kronologis berdasarkan waktu publikasi. Tampilan beranda dirancang agar mudah diakses dan informatif, sehingga pengguna dapat dengan cepat memperoleh informasi terkini tanpa perlu melakukan pencarian secara manual.

Selain menampilkan berita terbaru, halaman beranda juga menyediakan menu navigasi yang berfungsi untuk memudahkan pengunjung dalam mengakses berbagai kategori berita, seperti berita daerah, nasional, maupun kategori lainnya yang telah ditentukan. Setiap artikel berita pada halaman ini ditampilkan dalam bentuk ringkasan (preview) yang mencakup judul, gambar pendukung, serta cuplikan isi berita agar pengguna dapat memahami gambaran isi berita sebelum membukanya secara penuh.

Tampilan halaman beranda juga dibuat responsif sehingga dapat menyesuaikan dengan berbagai ukuran layar perangkat, baik komputer, tablet, maupun smartphone. Hal ini bertujuan untuk meningkatkan kenyamanan pengguna dalam mengakses informasi kapan saja dan di mana saja. Secara keseluruhan, Gambar 1 menunjukkan bahwa halaman beranda berfungsi sebagai pusat informasi utama yang menyajikan berita-berita terkini secara terstruktur, menarik, dan mudah diakses oleh pengunjung website.



Gambar 2. Halaman Kategori Berita

Gambar 2. Halaman Berita Berdasarkan Kategori menunjukkan tampilan sistem informasi portal berita Suara Inhil yang menampilkan daftar berita berdasarkan kategori tertentu. Halaman ini berfungsi untuk mengelompokkan berita sesuai dengan topik atau jenis informasi yang telah ditentukan sebelumnya, sehingga memudahkan pengunjung dalam mencari berita yang sesuai dengan minat atau kebutuhan informasi mereka.

Pada halaman ini, setiap berita ditampilkan berdasarkan kategori yang dipilih, misalnya kategori berita daerah, pendidikan, ekonomi, politik, atau kategori lainnya yang tersedia dalam sistem. Pengelompokan ini membantu meningkatkan keteraturan informasi sehingga pengguna tidak perlu mencari berita secara manual satu per satu, tetapi cukup memilih kategori yang diinginkan untuk melihat seluruh berita yang relevan.

Secara keseluruhan, Gambar 2 menunjukkan bahwa fitur kategori pada portal berita sangat penting dalam meningkatkan kemudahan navigasi, keteraturan informasi, serta pengalaman pengguna dalam mengakses berita yang lebih spesifik dan terstruktur sesuai dengan topik yang diminati.



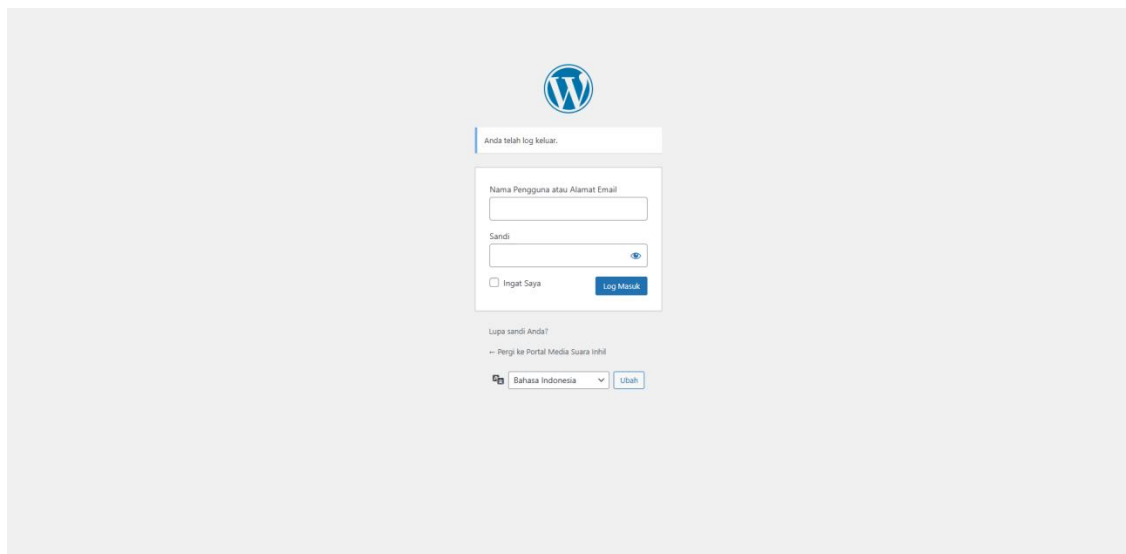
Gambar 3. Halaman Detail Berita

Gambar 3. Halaman Detail Berita menampilkan tampilan lengkap dari sebuah artikel berita pada sistem informasi portal berita Suara Inhil yang telah dikembangkan menggunakan CMS

WordPress. Pada halaman ini, pengunjung dapat membaca isi berita secara menyeluruh setelah sebelumnya memilih berita dari halaman beranda atau halaman kategori.

Halaman detail berita ini berisi informasi lengkap mengenai suatu peristiwa atau informasi yang dipublikasikan, yang mencakup judul berita, tanggal publikasi, nama penulis (jika tersedia), gambar pendukung, serta isi berita secara penuh. Penyajian konten dirancang agar mudah dibaca dengan struktur paragraf yang rapi sehingga memberikan kenyamanan bagi pengguna dalam memahami informasi yang disampaikan. Selain isi berita utama, halaman ini juga dapat menampilkan elemen pendukung seperti berita terkait atau berita lainnya yang masih dalam satu kategori. Hal ini bertujuan untuk meningkatkan keterlibatan pengguna (user engagement) agar pengunjung dapat terus menjelajahi informasi lain yang relevan di dalam portal berita.

Tampilan halaman detail berita juga dibuat responsif sehingga dapat diakses dengan baik melalui berbagai perangkat seperti komputer, tablet, maupun smartphone. Dengan desain yang sederhana namun informatif, halaman ini berfungsi sebagai pusat penyampaian informasi utama yang memberikan penjelasan secara lengkap kepada pembaca. Secara keseluruhan, Gambar 3 menunjukkan bahwa halaman detail berita memiliki peran penting dalam menyampaikan informasi secara utuh kepada pengguna, sehingga pengunjung dapat memahami isi berita dengan jelas, lengkap, dan mudah diakses kapan saja.

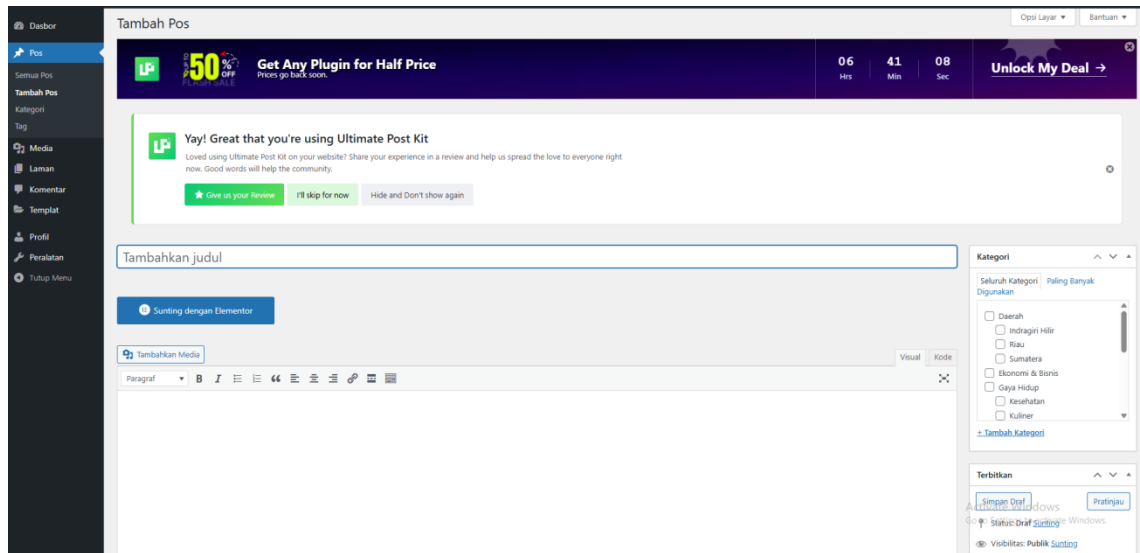


Gambar 4. Halaman Login Admin

Gambar 4. Halaman Login Admin menunjukkan tampilan halaman masuk (login) yang digunakan oleh administrator pada sistem informasi portal berita Suara Inhil berbasis CMS WordPress. Halaman ini berfungsi sebagai gerbang utama untuk mengakses dashboard administrasi, di mana seluruh pengelolaan konten website dilakukan. Pada halaman ini, admin diharuskan memasukkan username dan password yang telah terdaftar untuk dapat masuk ke dalam sistem. Proses autentikasi ini bertujuan untuk menjaga keamanan data dan memastikan bahwa hanya pengguna yang memiliki hak akses yang dapat mengelola isi website, seperti menambah, mengedit, atau menghapus berita. Tampilan halaman login dirancang sederhana dan fokus pada fungsi utama, yaitu proses autentikasi pengguna. Elemen yang ditampilkan biasanya hanya berupa kolom input username, password, serta tombol login. Kesederhanaan tampilan ini bertujuan agar pengguna dapat dengan mudah memahami dan menggunakan halaman tersebut tanpa mengalami kesulitan.

Selain itu, sistem login pada WordPress juga telah dilengkapi dengan mekanisme keamanan dasar untuk melindungi akun admin dari akses tidak sah. Dengan adanya halaman login ini, sistem pengelolaan portal berita menjadi lebih aman dan terkontrol. Secara keseluruhan, Gambar 4 menunjukkan bahwa halaman login admin merupakan bagian penting dalam sistem

karena berfungsi sebagai pintu masuk untuk mengakses seluruh fitur pengelolaan portal berita, sehingga keamanan dan pengelolaan sistem dapat terjaga dengan baik.



Gambar 5. Halaman Tambah Berita

Gambar 5. Halaman Tambah Berita menunjukkan tampilan antarmuka pada dashboard administrator yang digunakan untuk menambahkan artikel berita baru ke dalam sistem informasi portal berita Suara Inhil berbasis CMS WordPress. Halaman ini merupakan salah satu fitur utama dalam pengelolaan konten, yang memungkinkan admin untuk melakukan proses publikasi berita secara cepat dan terstruktur.

Pada halaman ini, admin dapat mengisi berbagai informasi terkait berita yang akan dipublikasikan, seperti judul berita, isi berita, kategori berita, serta menambahkan gambar pendukung (featured image). Setiap elemen tersebut berperan penting dalam menyajikan informasi yang lengkap dan menarik bagi pengunjung website. Selain itu, terdapat fitur editor teks yang memudahkan admin dalam menyusun isi berita dengan format yang rapi, seperti paragraf, heading, maupun penyisipan media. Halaman tambah berita juga mendukung pengaturan status publikasi, di mana admin dapat memilih apakah berita akan langsung dipublikasikan atau disimpan sebagai draft terlebih dahulu. Fitur ini memberikan fleksibilitas dalam proses pengelolaan konten sehingga setiap berita dapat diperiksa dan disesuaikan sebelum ditayangkan kepada publik.

Dengan adanya halaman ini, proses penambahan berita menjadi lebih mudah, cepat, dan efisien tanpa memerlukan kemampuan pemrograman. Semua proses dilakukan melalui antarmuka WordPress yang user friendly, sehingga dapat digunakan oleh pengelola dengan mudah. Secara keseluruhan, Gambar 5 menunjukkan bahwa halaman tambah berita merupakan fitur penting dalam sistem portal berita, karena menjadi sarana utama dalam proses input dan publikasi informasi yang akan ditampilkan kepada masyarakat.

4 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan mengenai pengembangan sistem informasi portal berita Suara Inhil menggunakan CMS WordPress, dapat disimpulkan bahwa sistem yang dikembangkan mampu memberikan solusi terhadap permasalahan dalam pengelolaan dan penyajian informasi berita secara digital. Sistem ini dirancang untuk mempermudah proses pengelolaan konten berita, mulai dari penambahan, pengeditan, hingga publikasi berita secara lebih cepat, efektif, dan terstruktur.

Penggunaan WordPress sebagai platform utama dalam pengembangan sistem terbukti memberikan kemudahan dalam proses pengelolaan website tanpa memerlukan kemampuan pemrograman yang kompleks. Selain itu, pemanfaatan fitur tema dan plugin pada WordPress

juga mendukung peningkatan kualitas tampilan serta fungsionalitas sistem, sehingga portal berita yang dihasilkan menjadi lebih menarik, responsif, dan mudah digunakan oleh pengguna.

Hasil implementasi sistem menunjukkan bahwa portal berita Suara Inhil memiliki beberapa fitur utama, seperti halaman beranda, halaman kategori berita, halaman detail berita, halaman login admin, serta halaman tambah berita. Seluruh fitur tersebut telah berfungsi dengan baik dan mendukung proses penyebaran informasi kepada masyarakat secara lebih efektif. Berdasarkan hasil pengujian, sistem juga telah berjalan sesuai dengan kebutuhan yang telah dianalisis sebelumnya.

Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa pengembangan sistem informasi portal berita Suara Inhil berbasis WordPress ini berhasil meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan berita serta memberikan kemudahan akses informasi bagi pengguna. Sistem ini diharapkan dapat terus dikembangkan lebih lanjut, baik dari segi fitur maupun keamanan, agar dapat mengikuti perkembangan teknologi dan kebutuhan pengguna di masa yang akan datang.

REFERENSI

- [1] M. Azwar, M. Syahrir, And P. Irfan, "Pembuatan Portal Web Smkn 6 Mataram Sebagai Media Promosi Dan Informasi Kelulusan Siswa," Vol. 2, No. 2, Pp. 108–113, 2022.
- [2] A. I. Lubis, "Rancang Bangun Sistem Informasi Organisasi Berbasis Website Menerapkan Metode Waterfall Wawancara," Vol. 5, No. 3, Pp. 182–192, 2025, Doi: 10.47065/Bulletincsr.V5i3.495.
- [3] P. Dan *Et Al.*, "Journal Of Community Service," Vol. 6, No. 2, Pp. 147–157, 2024.
- [4] S. Anwar, "Portal Berita Berbasis Web Pada Pt . Jambi Ekspres Televisi (Jektv)," Vol. 7, No. 3, Pp. 407–420, 2022.
- [5] Y. Maulana, "Analisis Dampak Penggunaan Content Management System (Cms) Open Source Terhadap Industri Portal Berita Media Online," Pp. 1–8, 2024, Doi: 10.33364/Algoritma/V.21-1.1141.
- [6] F. Putri, U. Apsiswanto, U. D. Wacana, W. Method, And B. Online, "Pengembangan Sistem Informasi Media Berita Online," No. 1, Pp. 143–147, 2024.
- [7] K. Raihansyah *Et Al.*, "Penerapan Relevance-Augmented Generation Large Language Models Untuk Summarise," Vol. 9, No. 1, Pp. 220–229, 2026.
- [8] W. A. Saputra, I. Teknologi, T. Purwokerto, J. Di, P. No, And J. Tengah, "Perancangan Portal Berita Satelit Tv Berbasis Website Menggunakan Metode Rapid Application Development Dengan Framework Codeigniter," Vol. 8, No. 1, Pp. 75–80, 2023.
- [9] N. Technology, N. Purwati, H. B. Pradana, And D. Iswahyuni, "Perancangan Sistem Informasi Berita Berbasis Website Pt Garda Revolusi Tv Madiun," Vol. 2, No. 2, Pp. 108–117, 2022.
- [10] H. Gilang And S. Nugroho, "Rancang Bangun Portal Berita Berbasis Multimedia Dengan Waterfall," Vol. 1, No. 2, Pp. 90–95, 2022.
- [11] A. D. Saputra, M. Dzaky, D. P. Budiman, S. F. Rosyad, And F. A. Akbar, "Rancang Bangun Aplikasi Portal Berita Berbasis Website," Vol. 4, Pp. 279–288, 2024.
- [12] M. Sudarma *Et Al.*, "Penerapan Metode Extreme Programming Pada Rancang Bangun Application Of The Extreme Programming Method In News Portal," Vol. 10, No. 6, Pp. 1369–1378, 2023, Doi: 10.25126/Jtiik.2023106904.
- [13] J. Kampus, U. Bukit, B. Pulo, And K. M. Satu, "Aplikasi Sistem Informasi Pemesanan Iklan Berbasis Web," Vol. 7, No. 1, Pp. 46–54, 2023.
- [14] F. N. W, A. L. W, B. Y. A, M. Miftah, And M. R. A. G, "Perancangan Sistem Informasi Manajemen Portal Berita Kompetisi Dalam Bidang Teknologi Informasi," Pp. 648–653, 2024.
- [15] H. Fidyah, H. Pratama, R. Hamonangan, And E. Tohidi, "Rancang Bangun Sistem Informasi Portal Berita Berbasis Web Pada Dinas Pemuda Dan Olahraga Kabupaten Cirebon," Vol. 7, No. 1, 2022.