



PEMBUATAN WEBSITE *BRIDA MESUJI* SEBAGAI MEDIA PUBLIKASI INOVASI DAERAH

Sri Wantoro¹, Siti Sarah²

¹Institut Teknologi dan Bisnis Mesuji, Indonesia

²UIN Prof. K. H. Saifudin Zuhri, Indonesia

Email: sitisarah@uinsaizu.ac.id

ABSTRAK

Pengembangan sistem informasi berbasis web berperan penting dalam meningkatkan kualitas layanan publik, transparansi, dan akuntabilitas di lingkungan pemerintah daerah. BRIDA Kabupaten Mesuji menghasilkan lebih dari 200 inovasi setiap tahunnya. Meskipun demikian, publikasi masih sangat terbatas dikarenakan kurangnya media yang menjadi wadah. Selain itu, banyak biaya telah dikeluarkan untuk melakukan publikasi. Saat ini Kabupaten Mesuji sangat memerlukan media publikasi yang efektif, efisien, dan tidak membebani anggaran. Program pengabdian kepada masyarakat ini bertujuan untuk merancang dan membangun website BRIDA Kabupaten Mesuji sebagai platform penyebaran informasi kelembagaan dan publikasi inovasi daerah. Kegiatan dilakukan menggunakan metode *service learning* meliputi 5 tahapan, yaitu (1) analisis kebutuhan masyarakat, (2) perencanaan kegiatan, (3) pelaksanaan layanan, (4) refleksi, dan (5) evaluasi dan tindak lanjut. Mitra kegiatan adalah BRIDA Kab. Mesuji, Propinsi Lampung. Kegiatan pengabdian masyarakat menghasilkan *website* sebagai sarana media informasi bagi BRIDA Kab. Mesuji kepada masyarakat luas yang berfungsi optimal dengan fitur publikasi berita, dokumentasi inovasi, pengelolaan dokumen, galeri, serta sistem administrasi yang memungkinkan pengelolaan konten secara mandiri. Rekomendasi program ini meliputi pemeliharaan berkala, pembaharuan konten secara rutin, dan kolaborasi dengan OPD terkait untuk memperkaya data dan mendukung keberlanjutan pengelolaan website.

ABSTRACT

The development of web-based information systems plays a significant role in improving the quality of public services, as well as enhancing transparency and accountability within local government institutions. The Regional Research and Innovation Agency (BRIDA) of Mesuji Regency generates more than 200 innovations annually. However, the dissemination of these innovations remains limited due to the absence of an appropriate publication platform. In addition, substantial financial resources have been allocated to support publication activities. Therefore, Mesuji Regency urgently requires a publication medium that is effective, efficient, and financially sustainable. This community service program aimed to design and develop the official BRIDA Mesuji Regency website as a platform for institutional information dissemination and the publication of regional innovations. The program was implemented using a service-learning approach consisting of five stages: (1) community needs assessment, (2) activity planning, (3) service implementation, (4) reflection, and (5) evaluation and follow-up. The partner institution involved in this program was BRIDA Mesuji Regency. The program resulted in the successful development of a website that serves as an information and communication medium between BRIDA Mesuji Regency and the wider community. The website functions effectively through several key features, including news publication, innovation documentation, document management, image galleries, and an administrative system that enables independent content management. To ensure the sustainability of the platform, several recommendations are proposed, including regular system maintenance, continuous content updates, and collaboration with relevant local government agencies to enrich the database and support long-term website management.



KEYWORDS

*Website, BRIDA Mesuji, Media, Publikasi, Inovasi
web-based information system, BRIDA Mesuji, information
dissemination, innovation publication, regional innovation*

ARTICLE HISTORY

Received 10 April 2026
Revised 22 Mei 2026
Accepted 5 Juni 2026

CORRESPONDENCE : Siti Sarah @ sitisarah@uinsaizu.ac.id

PENDAHULUAN

Sistem informasi merupakan suatu kesatuan dari beberapa komponen yang terdiri atas manusia, perangkat keras, perangkat lunak, jaringan komunikasi dan sumber daya data yang saling berinteraksi untuk mengumpulkan, memproses, menyimpan dan mendistribusikan informasi dalam sebuah organisasi (Ramadhona et al., 2023; Rouf & Marasabessy, 2024). Sistem informasi juga berfungsi untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas layanan publik terutama dalam instansi pemerintahan daerah (Laudon & Laudon, 2019). Dalam hal pembangunan suatu daerah, sistem informasi dapat membantu meningkatkan kualitas pelayanan, transparansi dan akuntabilitas. Hal ini dikarenakan penggunaan sistem informasi mampu menyediakan informasi yang cepat dan tepat kepada masyarakat.

Salah satu sistem informasi yang dapat digunakan ialah website. Website merupakan kumpulan halaman yang saling berhubungan di mana halaman-halaman tersebut dapat menampilkan berbagai bentuk informasi seperti, gambar, suara, animasi, teks, ataupun gabungan dari beberapa bentuk informasi (Hidayah et al., 2021; Muhammad Iqbal Panjaitan & Zekson Arizona Matondang, 2021; Mulyadi et al., 2018; Panjaitan & Matondang, 2019). Website berfungsi sebagai sarana penyebaran informasi dan layanan publik. Website dinilai efektif digunakan sebagai media publikasi karena mampu menyajikan informasi dalam berbagai format, mudah diperbaharui, dan dapat diakses kapan saja dan dimana saja (Nielsen, 2004; Sintia Sintia et al., 2025).

Inovasi daerah merupakan terobosan yang dilakukan oleh pemerintah daerah dalam rangka meningkatkan kinerja penyelenggaraan pemerintah, pelayanan publik, dan pemberdayaan masyarakat. Peraturan Menteri Dalam Negeri No. 104



Tahun 2018 menyebutkan bahwa inovasi terkait publikasi daerah sangat diperlukan agar informasi tentang inovasi suatu daerah dapat tersebar luas, direplikasi, dan dijadikan referensi oleh daerah atau pihak lain. Website menjadi media yang sangat efektif dan efisien untuk mendokumentasikan dan mempublikasikan inovasi daerah. Hal ini dikarenakan penggunaan website memungkinkan penyajian data yang terstruktur, menarik dan mudah dicari.

Inovasi daerah Kabupaten Mesuji yang dihimpun oleh Badan Riset dan Inovasi Daerah (BRIDA) Kab. Mesuji dalam kurun waktu satu tahun mampu menghasilkan lebih dari 200 inovasi. Jumlah ini bukanlah jumlah yang sedikit. Jika inovasi publikasi dilakukan menggunakan media cetak maupun *online* yang berbayar, maka biaya yang diperlukan akan sangat besar dan berpotensi membebani anggaran pemerintah daerah. Kondisi ini jelas tidak sejalan dengan kebijakan pemerintah pusat yang mendorong efisiensi dan optimalisasi anggaran. Oleh karena itu, diperlukan langkah strategis untuk memastikan publikasi inovasi tetap berjalan efektif tanpa harus menguras anggaran pemerintah daerah. Upaya ini sangatlah penting agar inovasi daerah dapat dikenal luas dan tetap mendukung prinsip efisiensi yang menjadi fokus utama pemerintah.

Berdasarkan hal tersebut di atas, maka tim pengabdian kepada masyarakat menginisiasi dengan membuat website BRIDA Kab. Mesuji sebagai media informasi tentang inovasi daerah. Hal ini berfungsi untuk memperluas jangkauan dalam penyebaran informasi. Selain itu, pembuatan website ini juga dapat berfungsi sebagai penyimpanan data-data tentang inovasi daerah sehingga dapat dimanfaatkan kapanpun dan dimana pun. Dengan terbuatnya website media informasi diharapkan mampu memperkuat eksistensi dan keberlanjutan inovasi yang lebih bermanfaat bagi masyarakat.

METODE

Metode kegiatan ini yaitu *service learning*, yaitu metode kegiatan yang meliputi 5 tahapan, yaitu (1) analisis kebutuhan masyarakat, (2) perencanaan kegiatan, (3) pelaksanaan layanan, (4) refleksi, dan (5) evaluasi dan tindak lanjut



(Amran & Che Daud, 2022). Analisis kebutuhan masyarakat meliputi: identifikasi masalah dan potensi yang dilakukan secara partisipatif dengan melakukan diskusi antara BRIDA kab. Mesuji dan dosen. Perencanaan kegiatan berupa penyelarasan kebutuhan dengan capaian yang ditargetkan. Pelaksanaan layanan berupa langkah nyata pengabdian dalam mengaplikasikan perencanaan kegiatan untuk membantu penyelesaian masalah di lapangan. Refleksi menjadi langkah kegiatan untuk cek kegiatan yang dilakukan dan mengkaitkan dengan tujuan yang telah disusun serta mendasarkan pada teori yang berlaku. Evaluasi dan tindak lanjut merupakan kegiatan dalam mengukur dan menilai capaian kegiatan untuk kemudian menyusun rencana keberlanjutan. Kegiatan dilakukan pada bulan Agustus hingga bulan Desember 2025. Mitra kegiatan ini adalah BRIDA Kab. Mesuji.

HASIL dan PEMBAHASAN

Tahap 1. Analisis kebutuhan mitra

Tahap awal kegiatan di awal minggu kedua bulan Agustus 2025 adalah analisis kebutuhan masyarakat dengan melakukan diskusi yang membahas tentang kendala publikasi terkait berbagai kegiatan di lingkup BRIDA Kab. Mesuji sebagai mitra kegiatan. Kedua belah pihak bersepakat untuk membuat saluran media informasi digital berupa website sebagai sarana menyebarkan informasi baik informasi terkait kelembagaan maupun informasi lain terkait riset dan inovasi daerah Kab. Mesuji.

Tahap 2. Perencanaan kegiatan

Rapat koordinasi lanjutan dilakukan kedua belah pihak di akhir bulan Agustus 2025 membahas desain operasional kegiatan secara lebih detail dan konkret terkait website yang terbagi dalam 2 tahapan.

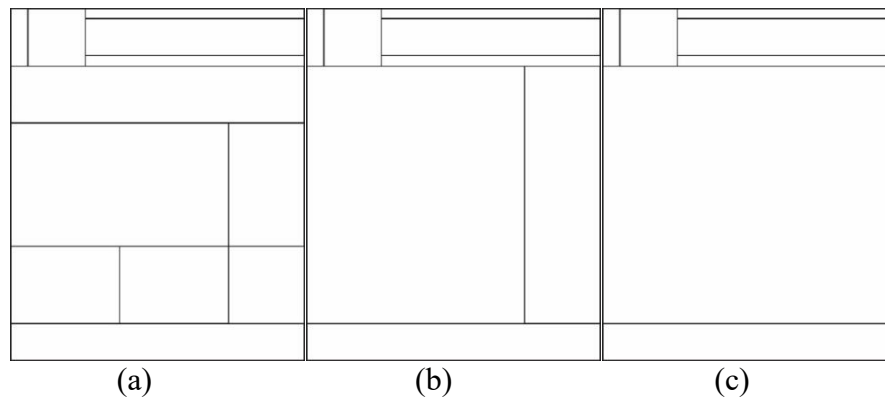
1) Analisis kebutuhan teknis

Analisis kebutuhan teknis yakni menganalisis terhadap apa saja yang dibutuhkan dari sistem yang akan dibangun. Dalam hal ini, ditemukan 3 kepentingan yang sangat krusial yakni sebagai publikasi kegiatan, sebagai publikasi riset, dan sebagai publikasi inovasi daerah.

2) Sketsa Tampilan *Website*

Tahap selanjutnya yaitu melakukan analisis kebutuhan sistem informasi yang akan dibuat. Kemudian dilanjutkan dengan pembuatan sketsa antar muka setiap halaman website yang akan dibuat. Kegiatan ini dilaksanakan pada minggu ketiga Agustus hingga minggu pertama bulan September 2025. Adapun sketsa antar muka yang dibuat antara lain: halaman beranda/halaman home, halaman profile, halaman kumpulan berita, halaman detail berita, halaman inovasi, halaman detail inovasi, halaman police brief, halaman dokumen, halaman kontak, dan lainnya.

Beberapa sketsa tampilan halaman antar muka sistem informasi *website* yang akan dibuat dapat dilihat pada gambar.



Gambar 1. Sketsa tampilan website, (a) untuk halaman depan; (b) untuk halaman profile, detail berita, inovasi, dll; dan (c) untuk halaman *gallery*, *police brief*, dokumen, dll.

Tahap 3. Pelaksanaan layanan

Tahap ini meliputi 5 tahapan.

1. Penentuan framework

Penentuan *framework* yang digunakan sebagai fleksibilitas dalam pembuatan *website*, yang dianggap mudah oleh tim ialah menggunakan *framework CodeIgniter 3 (CI3)*. Adapun *software editing code* yang digunakan ialah *Notepad++* dan *Visual Studio Code*.

2. Pengembangan website

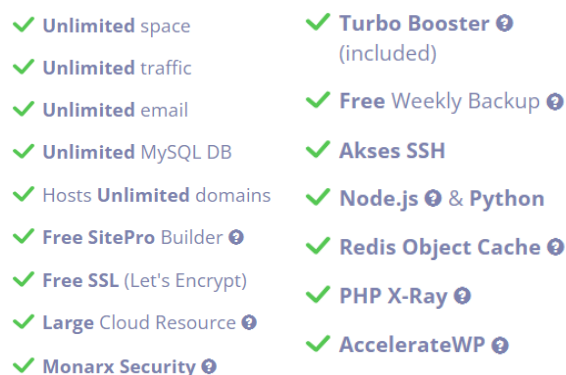
Pengembangan *Website* dilakukan melalui 2 tahapan, yaitu *frontend* dan *backend*. *Frontend* ialah bagian-bagain yang dapat dilihat oleh pengguna *website*. Adapun teknologi dalam *frontend* ialah HTML, CSS, dan Javascript. *Backend* ialah bagian-bagain yang mengatur logika, *database*, dan *server*. Adapun teknologi yang digunakan dalam *backend* ialah *framework CI3* dan *database MySQL*.

3. Ujicoba *Website*

Setelah *frontend* dan *backend* selesai dibangun, maka langkah selanjutnya ialah pengujian. Ujicoba ini digunakan untuk memastikan bahwa segala jenis fungsi yang ada dalam *website* bekerja dengan baik. Selain itu, ujicoba ini digunakan untuk memastikan bahwa performa dari *website* yang telah dibangun berjalan dengan lancar dan tidak lambat.

4. *Hosting* dan *Domain*

Dalam pembuatan *website* ini perlu adanya *domain* agar dapat diakses oleh masyarakat luas, Adapun aksen *domain* yang digunakan ialah *namadomain.id*. Sedangkan, *hosting* yang digunakan memiliki spesifikasi yang dapat dilihat pada gambar 2.



Gambar 2. Spesifikasi *Hosting*

5. Penyerahan *Website*

Pada tahap ini, *website* yang dibuat sudah dipastikan bahwa *website* benar-benar selesai dan dapat digunakan baik sebagai pengguna umum, sebagai user



dan sebagai admin. Kemudian website diserahkan kepada Admin *website* perwakilan BRIDA Kab. Mesuji.

Pembuatan/Pengembangan *website* dilakukan dengan memanfaatkan framework dengan berbagai *software editor code* html, *php* dan/atau *java script*. Pembuatan website dilakukan secara *offline* dengan memanfaatkan *xampp* sebagai *server webs local* yang penggunaannya tanpa terhubung dengan internet. dan dimulai minggu kedua bulan September hingga minggu kedua bulan November 2025.

Tahap 4. Refleksi

Monitoring dan kontroling dilakukan setelah penyerahan *website* ke mitra. Monitoring dilakukan untuk memastikan bahwa segala aktifitas yang dilakukan oleh admin mitra tidak memiliki kendala dalam menjalankan tugas pokok dan fungsinya dalam pengelolaan website. Adapun, akun yang digunakan untuk memonitoring dan kontroling oleh tim berbeda dengan akun administrator yang digunakan oleh mitra. Hal tersebut dilakukan agar tim dapat segera mengatasi ketika terjadi permasalahan terhadap *website*.

Monitoring dan kontroling dilakukan pada minggu ke tiga bulan November 2025 hingga minggu pertama bulan Desember 2025. Kegiatan ini digunakan untuk memastikan semua fitur yang ada dalam website dapat berjalan dengan lancar, baik dari segi pengguna umum, pengguna berlangganan, maupun admin.

Tahap 5. Evaluasi dan tindak lanjut

Kegiatan pengabdian masyarakat tim terkait pembuatan website mitra yaitu BRIDA Kabupaten Mesuji telah diserahkan kepada admin BRIDA Kab. Mesuji. Berikut beberapa tampilan dari website BRIDA Kab. Mesuji.



Gambar 3. Tampilan Halaman Beranda/Halaman Utama *Website* BRIDA Kab. Mesuji

Halaman beranda/halaman utama menampilkan *banner* ucapan, 6 (enam) berita terbaru, media sosial, 2 (dua) banner iklan, dan jumlah pengunjung. Berita-berita yang ditampilkan dalam halaman beranda dapat dilihat detailnya. Contoh halaman detail berita dapat dilihat pada Gambar 4.



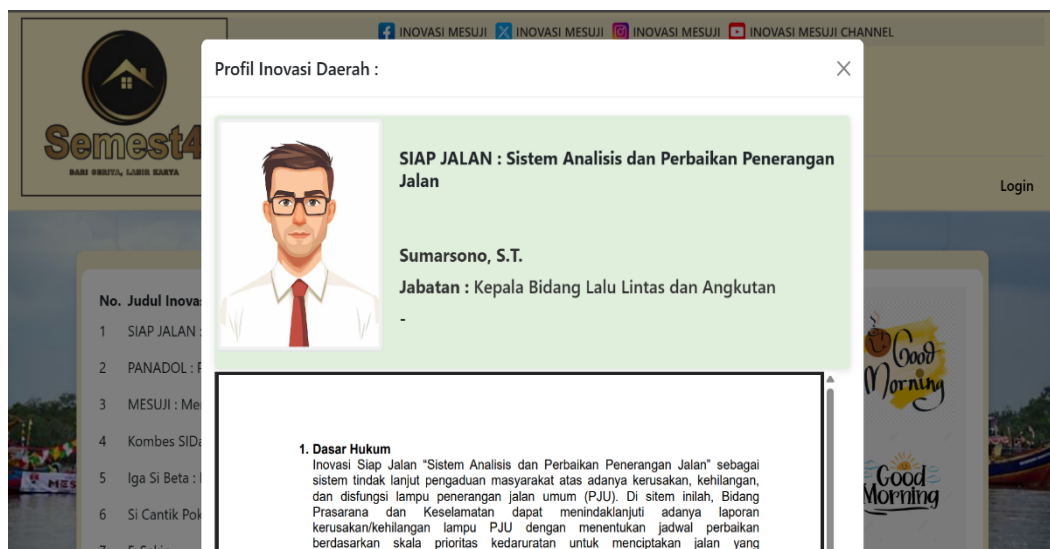
Gambar 4. Halaman detail berita

Selain berita, website memuat berbagai informasi tentang inovasi daerah dari tahun ke tahun. Adapun halaman list inovasi daerah dapat dilihat pada gambar 5.



Gambar 5. Halaman list inovasi daerah.

List inovasi daerah memiliki 2 tombol, yaitu deskripsi dan lihat detail. Lihat detail menampilkan isi setiap inovasi yang ada. Tampilan halaman deskripsi inovasi dapat dilihat pada gambar 6, adapun halaman detail inovasi dapat dilihat pada gambar 7.



Gambar 6. Halaman popup deskripsi inovasi



No	Nama Kegiatan	Dokumen
1	Petunjuk Teknis	Lihat File
2	Inovasi dua	Lihat File
3	Inovasi tiga	Lihat File
4	Inovasi empat	Lihat File
5	Inovasi lima	Lihat File

Gambar 7. Halaman List Detail Inovasi.

Gambar 7 merupakan salah satu tampilan halaman detail inovasi dimana detail setiap *file* dapat dilihat, diunduh, untuk kemudian dimanfaatkan oleh pengguna. Dengan demikian, kredibilitas *website* dapat meningkat.

Evaluasi dilakukan dengan melakukan dialog dengan mitra terkait produk website yang dihasilkan sekaligus memastikan keberfungsian berbagai domain yang ada dalam website. Hasil evaluasi menyatakan bahwa website dapat berfungsi dengan baik dan pernyataan kepuasan BRIDA Kab. Mesuji terkait pembuatan website. Adapun tindak lanjut dari kegiatan ini adalah pemantauan lebih lanjut terkait keberfungsian website selama beberapa waktu ke depan sekaligus perbaikan jika diperlukan. Melalui kegiatan ini, tim juga memberikan beberapa saran bagi mitra, yaitu (1) melakukan pembayaran sewa hosting dan domain secara berkala agar website dapat terus digunakan secara berkesinambungan; (2) memperbaharui informasi-informasi terkini terkait dengan BRIDA Kab. Mesuji secara berkala; (3) melakukan kolaborasi dengan berbagai organisasi pemerintah daerah (OPD) Kab. Mesuji untuk mendapatkan berita terkini dan data-data tentang inovasi daerah. Melalui kegiatan ini, mitra menyampaikan terima kasih atas sumbangsih tim pelaksana kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Mitra juga mengharapkan adanya keberlanjutan dari kegiatan ini.



SIMPULAN

Tujuan kegiatan pengabdian ini adalah membuat website BRIDA Kab. Mesuji sebagai media informasi inovasi daerah. Kegiatan dilakukan menggunakan metode *service learning* meliputi 5 tahapan, yaitu (1) analisis kebutuhan masyarakat, (2) perencanaan kegiatan, (3) pelaksanaan layanan, (4) refleksi, dan (5) evaluasi dan tindak lanjut. Mitra kegiatan adalah BRIDA Kab. Mesuji. Kegiatan pengabdian masyarakat menghasilkan *website* sebagai sarana media informasi bagi BRIDA Kab. Mesuji kepada masyarakat luas. Melalui kegiatan ini, tim merekomendasikan dilakukannya pemeliharaan berkala, pembaharuan konten secara rutin, dan kolaborasi dengan OPD terkait untuk memperkaya data dan mendukung keberlanjutan pengelolaan website demi keberlanjutan website.

DAFTAR PUSTAKA

- Amran, N. N., & Che Daud, B. (2022). Need Analysis for Holistic Service Learning Assessment for Malaysia Higher Education: A Review. *International Journal of Academic Research in Progressive Education and Development*, 11(2). <https://doi.org/10.6007/ijarped/v11-i2/11867>
- Hidayah, F., Hartawan, R., Zulhalim, Z., & Rini, A. S. (2021). Perancangan sistem informasi peserta kursus mengemudi berbasis web pada kursus mengemudi AR'RAHMAN Jakarta. *Jurnal Manajemen Informatika Jayakarta*, 1(1). <https://doi.org/10.52362/jmijayakarta.v1i1.416>
- Laudon, K., & Laudon, J. (2019). Management Information Systems: Managing the Digital Firm, Global Edition. *Management Information Systems: Managing the Digital Firm, Global Edition*.
- Muhammad Iqbal Panjaitan, & Zekson Arizona Matondang. (2021). Perancangan Aplikasi Media Informasi Lembaga Kursus Berbasis Web. *JUKI: Jurnal Komputer Dan Informatika*, 1(2). <https://doi.org/10.53842/juki.v1i2.21>
- Mulyadi, Hoiriah, Deddy Supriadi, & Rina Mugiati. (2018). Sistem Informasi Pendaftaran Kursus Berbasis Web Pada Yayasan Musik Jakarta. *Indonesian Journal on Computer and Information Technology*, 3(2).
- Nielsen, J. (2004). Usability engineering. In *Computer Science Handbook, Second Edition*. <https://doi.org/10.4324/9781003645702-2>



- Panjaitan, M. I., & Matondang, Z. A. (2019). Perancangan Aplikasi Media Informasi Lembaga Kursus Berbasis Web. *JUKI: Jurnal Komputer Dan Informatika*, 1(2).
- Ramadhona, N., Erliyani, I., & Rosdiana. (2023). Exploring the Components of Management Information Systems: Software, Database, and Brainware - A Literature Review. *International Transactions on Education Technology (ITEE)*, 2(1). <https://doi.org/10.33050/itee.v2i1.416>
- Rouf, M., & Marasabessy, M. J. (2024). Implementasi Database Management System (DBMS) Pada Lembaga Pendidikan. *Jurnal LENTERA*, 2(2).
- Sintia Sintia, Dhillia Afriani, & Miftahul Syahirah Azalia. (2025). Pemanfaatan Website sebagai Proses Kemas Ulang Informasi di Universitas Perintis Indonesia. *Bridge: Jurnal Publikasi Sistem Informasi Dan Telekomunikasi*, 3(3). <https://doi.org/10.62951/bridge.v3i3.531>