

Original Article

PENGEMBANGAN WEBSITE MANAJEMEN MITRA DI BADAN PUSAT STATISTIK KABUPATEN MINAHASA

Valentino Johanis Najosan^{1*}, Irene R. H. T. Tangkawarow²
^{1,2} Program Studi Teknik Informatika, Universitas Negeri Manado, Tondano, Sulawesi Utara, Indonesia
✉ 23210120@unima.ac.id

Diterima: [07/01/2026]	Direvisi: [05/03/2026]	Diterbitkan: [30/04/2026]
------------------------	------------------------	---------------------------

ABSTRAK	ABSTRACT
Perkembangan teknologi informasi mendorong instansi pemerintah melakukan transformasi digital dalam pengelolaan data dan administrasi guna meningkatkan efektivitas pelayanan. Badan Pusat Statistik Kabupaten Minahasa masih menghadapi kendala dalam pengelolaan data mitra statistik karena proses pendataan, penyimpanan, dan monitoring data masih dilakukan secara manual sehingga kurang efektif dan bisa menimbulkan kesalahan pengelolaan data. Penelitian ini bertujuan mengembangkan website manajemen mitra untuk bisa membantu jalannya pengelolaan data secara lebih terstruktur, efektif, dan mudah diakses. Metode penelitian yang dipakai yaitu metode pengembangan perangkat lunak dengan pendekatan Extreme Programming dengan alur yaitu perencanaan, perancangan, pengkodean, dan pengujian sistem. Hasil penelitian menunjukkan bahwa website yang dikembangkan mampu membantu proses pendataan, pengelolaan, dan monitoring mitra statistik secara digital sehingga mempermudah proses administrasi dan penyimpanan data. Selain itu, sistem yang dikembangkan juga meningkatkan efisiensi pengelolaan data serta mendukung penerapan transformasi digital di lingkungan Badan Pusat Statistik Kabupaten Minahasa. Dengan demikian, pengembangan website manajemen mitra dapat menjadi solusi dalam meningkatkan efektivitas pengelolaan data mitra secara lebih terorganisir dan efisien. Kata Kunci: Website; Manajemen Mitra; Transformasi Digital; Sistem Informasi; Badan Pusat Statistik	<i>The development of information technology encourages government institutions to implement digital transformation in data and administrative management to improve service effectiveness. The Central Bureau of Statistics of Minahasa Regency still faces obstacles in managing statistical partner data because the processes of data collection, storage, and monitoring are still carried out manually, making them less effective and prone to data management errors. This study aims to develop a partner management website that can support data management processes in a more structured, effective, and accessible manner. The research method used is a software development method with the Extreme Programming approach, which includes the stages of planning, design, coding, and system testing. The results show that the developed website is able to assist the processes of data collection, management, and monitoring of statistical partners digitally, thereby simplifying administrative processes and data storage. In addition, the developed system improves the efficiency of data management and supports the implementation of digital transformation within the Central Bureau of Statistics of Minahasa Regency. Therefore, the development of the partner management website can be a solution for improving the effectiveness of partner data management in a more organized and efficient manner.</i> Keywords: Website; Partner Management; Digital Transformation; Information System; Central Bureau of Statistics

1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi telah mendorong terjadinya transformasi digital di berbagai sektor, termasuk pada instansi pemerintah (Bagas Dwi Kencono, 2024). Pemanfaatan teknologi dalam pengelolaan data dan pelayanan administrasi menjadi bagian dari Upaya agar bisa meningkatkan efektivitas, efisiensi, serta kualitas pelayanan publik (Ahad & Barsei, 2023). Transformasi digital tidak hanya berfokus pada penggunaan teknologi, malahan juga pada kemampuan instansi dalam mengelola data secara terintegrasi dan mudah diakses (Larasati Sugianto et al., 2025). Dalam konteks pemerintahan, pengelolaan data yang baik sangat diperlukan dalam mendukung proses pengambilan keputusan, pelaksanaan program kerja, serta peningkatan kualitas pelayanan kepada masyarakat (Mariyanti & Haryono, 2025). Karena itu, pengembangan sistem berbasis website adalah salah satu solusi yang banyak diterapkan untuk membantu proses pengelolaan data secara lebih efektif dan terstruktur. Penerapan sistem digital pada instansi pemerintah juga sejalan dengan upaya pemerintah dalam mendukung Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik sebagaimana diatur dalam (*PERPRES No. 95 Tahun 2018*) tentang Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik. Regulasi tersebut menekankan pentingnya pemanfaatan teknologi informasi untuk meningkatkan kualitas tata kelola pemerintahan yang efektif, transparan, dan akuntabel dalam era masyarakat digital.

Badan Pusat Statistik Kabupaten Minahasa merupakan salah satu instansi pemerintah yang memiliki peran penting dalam menyediakan data statistik untuk mendukung perencanaan dan pembangunan daerah. Dalam pelaksanaan kegiatan statistik, Badan Pusat Statistik melibatkan mitra statistik yang berperan sebagai tenaga pendukung dalam kegiatan sensus dan survei (Anggraini et al., 2024). Pengelolaan data mitra statistik menjadi aspek penting karena berkaitan dengan proses pendataan, pembagian tugas, monitoring, serta evaluasi kinerja mitra. Namun, proses pengelolaan data mitra di Badan Pusat Statistik Kabupaten Minahasa masih menghadapi beberapa kendala, seperti proses pendataan yang masih dilakukan secara manual, data yang belum terintegrasi dengan baik, serta kesulitan dalam monitoring data mitra (Ikhlash & Kembuan, 2023). Kondisi yang ada membuat proses administrasi menjadi kurang efektif dan berpotensi membuat kesalahan dalam pengelolaan data. Perkembangan teknologi digital juga mendorong instansi pemerintah untuk menerapkan sistem informasi yang mampu mendukung efektivitas kerja dan pengelolaan data secara lebih modern (Wardana et al., 2025). Selain meningkatkan efisiensi, penerapan sistem digital juga berkaitan dengan tata kelola pemerintahan yang lebih transparan dan akuntabel dalam era masyarakat digital (Tinungki et al., 2025). Oleh karena itu, pengembangan website manajemen mitra bisa jadi salah satu langkah yang bisa dilakukan dalam mendukung proses transformasi digital di lingkungan Badan Pusat Statistik Kabupaten Minahasa.

Beberapa penelitian sebelumnya telah membahas pengembangan sistem informasi berbasis website dalam mendukung pengelolaan data dan administrasi. Penelitian oleh (A. D. Putri & Adam, 2024) menjelaskan bahwa pengembangan sistem informasi berbasis web mampu meningkatkan efektivitas pengelolaan data kepegawaian dan administrasi secara digital. Selain itu, penelitian oleh (Azdiansyah & Chalik Azhar, 2025) menunjukkan bahwa sistem informasi berbasis website dapat membantu proses pengelolaan surat dan administrasi pada instansi pemerintah menjadi lebih terstruktur dan efisien. Penelitian lainnya mengenai evaluasi website pemerintah yang dilakukan oleh (Nur Aini et al., 2021) menjelaskan bahwa penerapan sistem digital pada instansi pemerintah dapat meningkatkan kualitas pelayanan serta mempermudah akses informasi. Penelitian mengenai kualitas website pemerintahan oleh (Suharto & Hariadi, 2021) menunjukkan bahwa pemanfaatan teknologi informasi memberikan manfaat yang baik untuk efektivitas pengelolaan administrasi dan pelayanan publik. Penelitian lain oleh (Sari et al., 2021) juga menunjukkan tentang sistem informasi dengan website mampu meningkatkan kemudahan pengelolaan data pada instansi pemerintah melalui proses administrasi yang lebih cepat dan terintegrasi dan Penelitian yang dilakukan oleh (C. A. Putri et al., 2024) membuktikan bahwa pengembangan sistem informasi melalui website sangat bermanfaat dan dibutuhkan oleh instansi. Meskipun begitu, sebagian besar penelitian sebelumnya lebih berfokus pada pengembangan sistem informasi secara umum dan belum secara khusus membahas pengembangan website manajemen mitra statistik pada instansi pemerintah, khususnya di Badan Pusat Statistik Kabupaten Minahasa. Selain itu, penelitian terdahulu umumnya hanya menitikberatkan pada pengelolaan data tanpa membahas aspek monitoring dan pengelolaan mitra secara terintegrasi.

Kebaruan penelitian ini terletak pada pengembangan website manajemen mitra statistik yang tidak hanya berfokus pada pengelolaan data, tetapi juga mendukung proses monitoring mitra secara terintegrasi pada lingkungan Badan Pusat Statistik Kabupaten Minahasa.

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana mengembangkan website manajemen mitra yang dapat membantu proses pengelolaan data mitra statistik secara efektif dan terstruktur di Badan Pusat Statistik Kabupaten Minahasa. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan website manajemen mitra yang dapat membantu proses pendataan, pengelolaan, dan monitoring mitra statistik secara digital. Metode penelitian yang digunakan adalah metode pengembangan perangkat lunak dengan pendekatan *Extreme Programming* yaitu tahapam-tahapan perencanaan, perancangan, pengkodean, dan pengujian sistem (Supit & Rantung, 2024). Artikel ini disusun dalam beberapa bagian, yaitu pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan, serta kesimpulan. Bagian pendahuluan membahas latar belakang, kajian literatur, rumusan masalah, tujuan penelitian, dan metode yang digunakan. Bagian metode penelitian menjelaskan tahapan penelitian yang dilakukan. Selanjutnya, bagian hasil dan pembahasan menguraikan hasil pengembangan website manajemen mitra beserta analisisnya. Bagian terakhir merupakan kesimpulan yang memuat hasil utama penelitian serta saran untuk pengembangan selanjutnya.

2. METODE PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan metode penelitian pengembangan perangkat lunak (*software development*) dengan tujuan untuk mengembangkan website manajemen mitra di Badan Pusat Statistik Kabupaten Minahasa. Pendekatan penelitian yang digunakan adalah pendekatan empiris dengan melakukan observasi secara langsung terhadap proses pengelolaan data mitra statistik pada instansi tersebut (C. A. Sugianto & Aulia, 2017). Penelitian ini dilakukan untuk mengidentifikasi permasalahan yang terjadi dalam proses pendataan, pengelolaan, dan monitoring mitra statistik yang masih dilakukan secara manual. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *Extreme Programming* (XP) (Supriyatna, 2018). Metode ini dipilih karena bersifat fleksibel dan mampu mendukung proses pengembangan sistem secara bertahap sesuai kebutuhan pengguna. Tahapan dalam metode *Extreme Programming* meliputi *planning*, *design*, *coding*, dan *testing* (Fatoni & Irawan, 2019).

Pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi. Observasi dilakukan selama kegiatan magang di Badan Pusat Statistik Kabupaten Minahasa untuk memahami alur pengelolaan data mitra statistik. Wawancara dilakukan dengan pihak terkait guna memperoleh informasi mengenai kebutuhan sistem yang akan dikembangkan. Selain itu, dokumentasi digunakan untuk mendukung proses pengumpulan data yang berkaitan dengan pengelolaan mitra statistik. Teknik analisis data dilakukan secara deskriptif dengan menganalisis kebutuhan sistem berdasarkan hasil observasi dan wawancara. Selanjutnya, sistem yang telah dikembangkan dilakukan pengujian untuk memastikan bahwa fitur dan fungsi website dapat berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1. Analisis Permasalahan Pengelolaan Data Mitra

Melalui observasi dan wawancara selama pelaksanaan magang di Badan Pusat Statistik Kabupaten Minahasa, ditemukan beberapa permasalahan dalam proses pengelolaan data mitra statistik. Proses pendataan mitra masih dilakukan secara manual menggunakan dokumen dan file terpisah sehingga data belum terintegrasi dalam satu sistem. Kondisi tersebut menyebabkan proses pencarian, pembaruan, dan pengelolaan data membutuhkan waktu yang cukup lama. Selain itu, proses monitoring data mitra juga belum dilakukan secara optimal. Informasi mengenai data mitra, pembagian tugas, serta aktivitas mitra masih dicatat secara manual sehingga menyulitkan proses pengawasan dan evaluasi data. Penyimpanan data yang belum terpusat juga berpotensi menimbulkan kesalahan pencatatan dan duplikasi data. Permasalahan tersebut menyebabkan proses administrasi menjadi kurang efektif dan kurang efisien dalam mendukung kegiatan statistik di Badan Pusat Statistik Kabupaten Minahasa.

Berdasarkan kondisi tersebut, dibutuhkan sistem yang mampu membantu proses pengelolaan data mitra secara lebih terstruktur dan terintegrasi. Pengembangan website manajemen mitra menjadi salah

satu solusi yang dapat diterapkan untuk membantu proses pendataan, pengelolaan, serta monitoring data mitra statistik secara digital. Sistem berbasis website memungkinkan data tersimpan dalam satu basis data sehingga mempermudah proses pengelolaan dan pencarian informasi. Penerapan website manajemen mitra juga mendukung proses transformasi digital pada instansi pemerintah, khususnya dalam pengelolaan administrasi dan data statistik. Pemanfaatan teknologi informasi dalam pengelolaan data dapat meningkatkan efektivitas kerja, mempercepat proses administrasi, serta mendukung tata kelola pemerintahan yang lebih efektif dan terorganisir. Dengan demikian, pengembangan sistem digital dalam pengelolaan data mitra menjadi langkah yang relevan dalam mendukung peningkatan kualitas pelayanan administrasi di Badan Pusat Statistik Kabupaten Minahasa.

3.2. Pengembangan Website Manajemen Mitra

Pengembangan website manajemen mitra dilakukan sebagai solusi terhadap permasalahan pengelolaan data mitra statistik di Badan Pusat Statistik Kabupaten Minahasa. Sistem ini dikembangkan untuk membantu proses pendataan, pengelolaan, serta monitoring data mitra secara lebih terstruktur dan terintegrasi. Website yang dikembangkan berbasis digital sehingga mempermudah proses administrasi dan pengelolaan data dalam satu sistem. Metode pengembangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Extreme Programming (XP). Metode ini dipilih karena bisa menyesuaikan kebutuhan pengguna selama proses pengembangan sistem berlangsung. Dalam penerapannya, metode Extreme Programming terdiri dari beberapa tahapan, yaitu planning, design, coding, dan testing (Ardhana, 2024). Tahap planning dilakukan dengan mengidentifikasi kebutuhan sistem berdasarkan hasil observasi dan diskusi dengan pihak Badan Pusat Statistik Kabupaten Minahasa. Pada tahap ini dilakukan analisis terhadap permasalahan yang terjadi dalam pengelolaan data mitra, seperti proses pendataan yang masih manual, kesulitan monitoring data, serta penyimpanan data yang belum terintegrasi. Hasil analisis digunakan sebagai dasar dalam menentukan fitur dan kebutuhan sistem yang akan dikembangkan.

Tahap berikutnya adalah design, yaitu proses perancangan sistem dan antarmuka website. Perancangan dilakukan untuk memberikan gambaran mengenai tampilan dan alur kerja sistem sebelum proses implementasi dilakukan. Pada tahap ini dirancang beberapa halaman utama seperti halaman login, dashboard utama, halaman data mitra, serta halaman monitoring data. Desain sistem dibuat sederhana dan mudah digunakan agar dapat membantu pengguna dalam mengoperasikan website secara efektif. Selanjutnya, tahap coding dilakukan dengan mengimplementasikan hasil perancangan ke dalam bentuk website menggunakan bahasa pemrograman dan perangkat pendukung pengembangan website. Proses pengkodean dilakukan secara bertahap sesuai kebutuhan sistem yang telah dirancang sebelumnya. Sistem yang dikembangkan memiliki beberapa fitur utama yang mendukung proses pengelolaan data mitra statistik.

3.2.1. Fitur Login

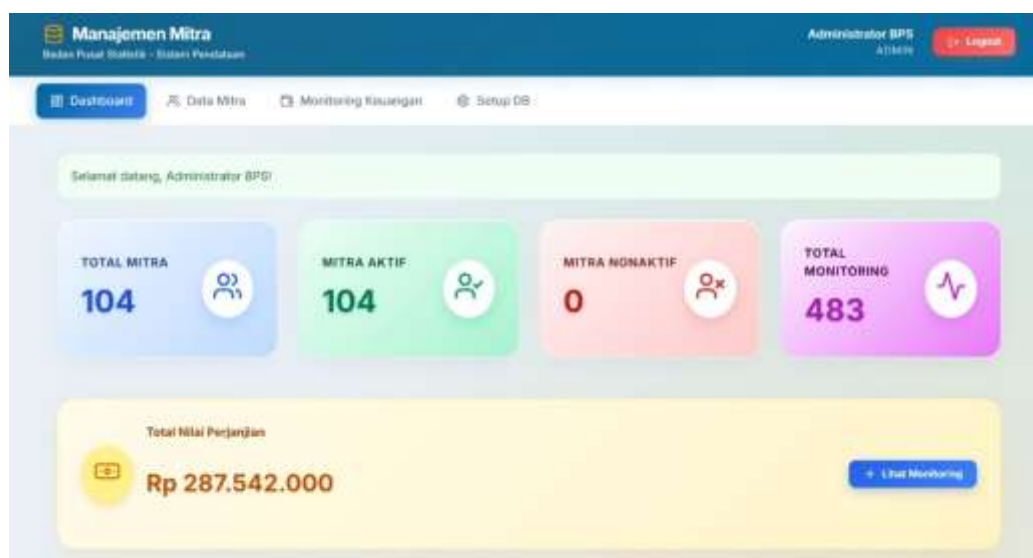
Fitur login pada website manajemen mitra digunakan sebagai mekanisme keamanan sistem untuk membatasi akses pengguna. Pada sistem ini, hanya pengguna dengan hak akses sebagai admin yang dapat melakukan login ke dalam sistem. Admin memiliki peran dalam mengelola data mitra, melakukan pembaruan informasi, serta mengakses seluruh fitur yang tersedia pada website. Dengan adanya fitur login ini, keamanan data dapat terjaga dan hanya pihak yang berwenang yang dapat mengakses sistem.



Gambar 1. Halaman Login

3.2.2. Dashboard

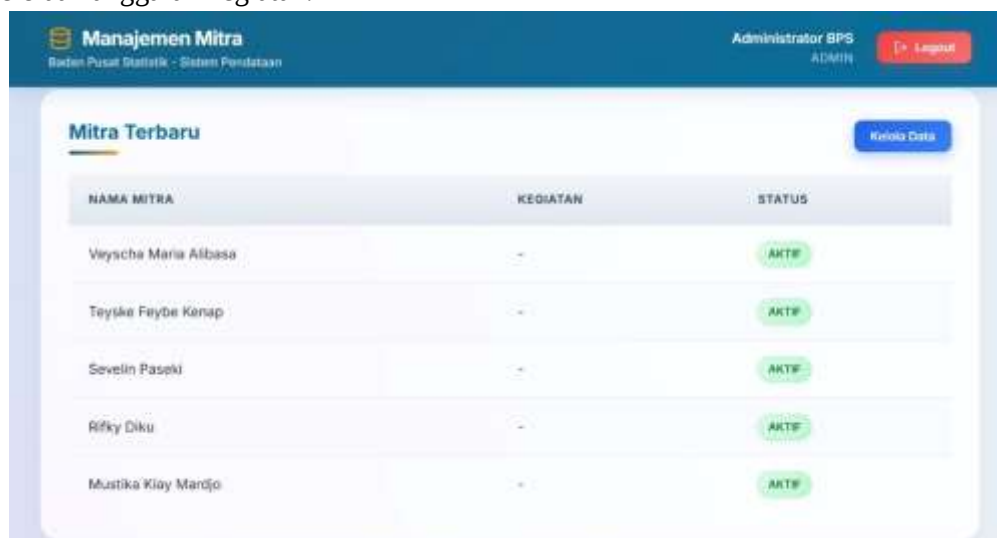
Dashboard pada sistem manajemen mitra Badan Pusat Statistik (BPS) merupakan tampilan utama yang berfungsi sebagai pusat pengelolaan dan monitoring data mitra secara terintegrasi. Sistem ini dirancang untuk membantu admin dalam mengelola data mitra, memantau aktivitas monitoring, serta melihat ringkasan statistik kerja dalam satu halaman utama. Pada bagian header terdapat identitas sistem, informasi pengguna yang sedang login sebagai administrator, serta tombol logout yang berfungsi untuk keluar dari sistem secara aman. Hal ini menunjukkan bahwa sistem hanya dapat diakses oleh pengguna yang memiliki hak akses tertentu sehingga keamanan data dapat terjaga.



Gambar 2. Halaman Dashboard

Pada bagian navigasi, terdapat beberapa menu utama seperti dashboard, data mitra, monitoring keuangan, dan setup database. Menu tersebut memudahkan pengguna dalam mengakses setiap fitur yang tersedia dalam sistem secara cepat dan terstruktur. Selain itu, pada halaman dashboard juga ditampilkan informasi sambutan kepada admin sebagai bentuk notifikasi bahwa proses login berhasil dilakukan. *Dashboard* ini juga menampilkan beberapa kartu statistik utama yang berisi informasi jumlah total mitra, mitra aktif, mitra nonaktif, serta total monitoring yang

telah dilakukan. Informasi ini bertujuan untuk memberikan gambaran umum terkait kondisi data mitra secara cepat dan ringkas. Selain itu, terdapat panel total nilai perjanjian yang menampilkan keseluruhan nilai kegiatan monitoring, sehingga dapat membantu dalam proses evaluasi keuangan dan pengelolaan anggaran kegiatan.



NAMA MITRA	KEGIATAN	STATUS
Veysha Maria Alibasa	-	AKTIF
Teysha Feybe Kenap	-	AKTIF
Sevelin Paseki	-	AKTIF
Rifky Diku	-	AKTIF
Mustika Kiay Mandjo	-	AKTIF

Gambar 3. Tampilan Mitra Terbaru

Selain itu, sistem juga menampilkan tabel mitra terbaru yang berisi data mitra yang baru ditambahkan beserta statusnya, serta tabel kegiatan aktif yang digunakan untuk memantau aktivitas monitoring yang sedang berjalan. Kedua fitur ini membantu admin dalam melakukan pengawasan terhadap data dan aktivitas mitra secara lebih efektif dan terstruktur.



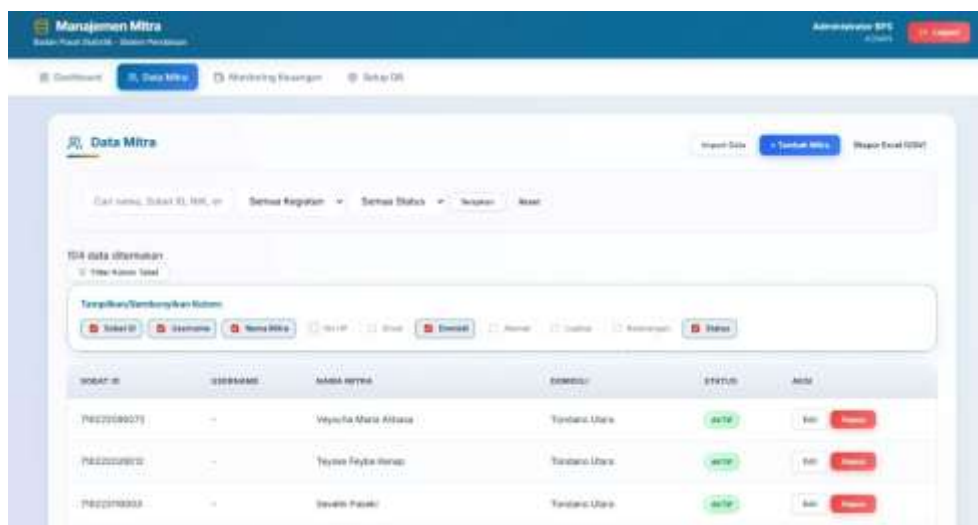
NAMA MITRA	KEGIATAN	PERIODE	STATUS
Zoke Ressa Irena Muna	Pencacatan Laporan Tahunan Perusahaan Pemukiman	2028-02-07 s.d 2028-02-15	Ditutup
Riky Diku	Pencacatan Laporan Tahunan Perusahaan Pemukiman	2028-02-01 s.d 2028-02-15	Ditutup
Melita Suati	Pencacatan laporan pendampingan rumah bulanan	- s.d -	Ditutup
Melita Suati	Pencacatan laporan pendampingan rumah bulanan	- s.d -	Ditutup
Melita Suati	Pencacatan laporan pendampingan rumah bulanan	- s.d -	Ditutup
Frangky Rendi Roring	Pencacatan TPI	2028-04-10 s.d 2028-04-15	Ditutup
Frangky Rendi Roring	Pencacatan TPI	- s.d -	Ditutup
Melita Suati	pencacatan laporan pendampingan rumah bulanan	- s.d -	Ditutup
Jusanda Maria Runding	Pendataan VRSIT 2028	2028-04-20 s.d 2028-05-31	-
Heving Masing	Pendataan VRSIT 2028	2028-04-20 s.d 2028-05-31	-

Gambar 4. Tampilan Kegiatan Aktif (Monitoring)

Secara keseluruhan, dashboard ini dirancang dengan konsep sistem informasi manajemen berbasis web yang mengintegrasikan fungsi pendataan, monitoring, dan pengelolaan data mitra dalam satu sistem. Tampilan yang sederhana, modern, dan terstruktur membuat sistem ini mudah digunakan serta mendukung efisiensi kerja dalam pengelolaan data mitra di lingkungan Badan Pusat Statistik Kabupaten Minahasa.

3.2.3. Data Mitra

Halaman Data Mitra berfungsi sebagai modul utama dalam pengelolaan data mitra statistik secara terpusat.



Gambar 5. Halaman Data Mitra

Pada halaman ini, admin dapat melakukan berbagai aktivitas pengelolaan data seperti penambahan data mitra baru, pengubahan data, penghapusan data, serta pencarian data berdasarkan kriteria tertentu. Sistem juga menyediakan fitur pencarian yang memungkinkan pengguna mencari data mitra berdasarkan nama, nomor anggota, atau identitas lainnya sehingga proses pencarian data menjadi lebih cepat dan efisien. Selain itu, terdapat fitur filter yang digunakan untuk menyaring data berdasarkan kegiatan dan status mitra, sehingga admin dapat menampilkan data sesuai kebutuhan. Sistem juga dilengkapi dengan tombol impor data yang berfungsi untuk memasukkan data secara massal ke dalam sistem, serta fitur ekspor data ke dalam format Excel atau CSV yang berguna untuk kebutuhan pelaporan dan dokumentasi data.

Pada bagian tabel, sistem menampilkan informasi detail mitra yang meliputi nomor identitas, username, nama mitra, domisili, serta status keaktifan mitra. Status mitra ditampilkan dalam bentuk label visual seperti “aktif” untuk memudahkan identifikasi kondisi data. Selain itu, setiap data mitra juga dilengkapi dengan fitur aksi berupa tombol edit dan hapus yang memungkinkan admin untuk melakukan perubahan atau penghapusan data sesuai kebutuhan. Secara keseluruhan, halaman Data Mitra ini dirancang untuk mendukung proses pengelolaan data secara efektif, terstruktur, dan mudah diakses. Dengan adanya fitur-fitur tersebut, proses administrasi data mitra di Badan Pusat Statistik Kabupaten Minahasa menjadi lebih efisien serta meminimalisir kesalahan dalam pengelolaan data secara manual.

3.2.4. Monitoring Keuangan

Halaman Monitoring Keuangan Mitra merupakan bagian dalam sistem Manajemen Mitra Badan Pusat Statistik Kabupaten Minahasa yang berfungsi untuk mengelola serta memantau data kegiatan, pendapatan mitra, dan nilai perjanjian kerja secara terintegrasi. Berbeda dengan dashboard utama yang menampilkan ringkasan umum sistem, halaman ini lebih berfokus pada pengawasan aktivitas operasional dan aspek finansial dari setiap mitra yang terlibat dalam kegiatan statistik. Pada halaman ini, admin dapat melihat seluruh data monitoring kegiatan mitra, termasuk jenis pekerjaan, status kegiatan, periode pelaksanaan, hingga nilai perjanjian dan beban anggaran yang digunakan.



Sistem ini juga dilengkapi dengan fitur filter data yang memungkinkan pengguna untuk melakukan pencarian berdasarkan nama mitra, periode waktu, status pekerjaan, dan bidang kegiatan. Fitur ini membantu mempercepat proses pencarian dan analisis data sehingga monitoring dapat dilakukan dengan lebih efektif. Selain itu, terdapat fitur import dan export data dalam format Excel (CSV) yang digunakan untuk mempermudah proses input data secara massal serta mendukung pembuatan laporan dan backup data. Pada bagian tabel monitoring, sistem menampilkan informasi secara rinci seperti nama mitra, kegiatan, status, bidang, periode kerja target, nilai perjanjian, hingga beban anggaran. Status kegiatan ditampilkan dalam bentuk label visual untuk memudahkan identifikasi kondisi pekerjaan. Selain itu, tersedia juga fitur aksi berupa edit dan hapus untuk melakukan pembaruan maupun pengelolaan data.



Halaman ini juga menyajikan rekapitulasi pendapatan mitra yang dilengkapi dengan statistik seperti total data, total nilai perjanjian, jumlah mitra penghasil, serta rata-rata pendapatan per mitra. Informasi tersebut membantu dalam melakukan evaluasi kinerja dan distribusi pekerjaan mitra secara lebih transparan. Secara keseluruhan, halaman Monitoring Keuangan mendukung proses pengelolaan data yang lebih efisien, sistematis, dan sesuai dengan kebutuhan digitalisasi administrasi di lingkungan Badan Pusat Statistik Kabupaten Minahasa. Pengembangan website manajemen mitra menunjukkan bahwa penerapan sistem berbasis website dapat membantu proses administrasi dan pengelolaan data secara lebih efektif. Sistem yang terintegrasi mempermudah proses penyimpanan, pencarian, dan monitoring data sehingga pekerjaan administrasi menjadi

lebih efisien dibandingkan proses manual sebelumnya. Selain itu, penerapan website juga mendukung transformasi digital dalam pengelolaan administrasi pada instansi pemerintah.

4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan website manajemen mitra di Badan Pusat Statistik Kabupaten Minahasa, dapat disimpulkan bahwa sistem yang dikembangkan mampu menjawab permasalahan utama dalam pengelolaan data mitra yang sebelumnya masih dilakukan secara manual. Pertama, website manajemen mitra berhasil membantu proses pendataan, pengelolaan, dan penyimpanan data mitra statistik secara lebih terstruktur dan terpusat dalam satu sistem berbasis web. Hal ini membuat proses pencarian, pembaruan, dan pengelolaan data menjadi lebih cepat, akurat, dan efisien dibandingkan metode manual yang sebelumnya digunakan. Kedua, sistem yang dibangun juga mampu mendukung proses monitoring mitra secara lebih efektif, khususnya dalam aspek aktivitas kerja, status mitra, serta pengelolaan data keuangan dan perjanjian kerja. Fitur dashboard, data mitra, dan monitoring keuangan memberikan gambaran informasi secara real-time yang memudahkan pihak admin dalam melakukan pengawasan dan evaluasi terhadap aktivitas mitra statistik. Dengan demikian, sistem ini tidak hanya berfungsi sebagai media penyimpanan data, tetapi juga sebagai alat bantu pengambilan keputusan dalam pengelolaan mitra. Secara praktis, penerapan website ini memberikan kontribusi dalam meningkatkan efisiensi kerja administrasi di lingkungan Badan Pusat Statistik Kabupaten Minahasa serta mendukung implementasi transformasi digital dalam tata kelola data pemerintahan. Adapun secara pengembangan ke depan, sistem ini masih dapat ditingkatkan dengan penambahan fitur notifikasi otomatis, integrasi data yang lebih luas, serta peningkatan keamanan sistem agar lebih optimal dalam penggunaan jangka panjang. Penelitian selanjutnya disarankan untuk mengembangkan sistem ini dengan pendekatan teknologi yang lebih lanjut seperti integrasi API atau dashboard analitik yang lebih kompleks, sehingga pengelolaan mitra dapat dilakukan dengan tingkat efisiensi dan akurasi yang lebih tinggi.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Badan Pusat Statistik Kabupaten Minahasa yang telah memberikan kesempatan dan dukungan selama pelaksanaan magang, serta kepada dosen pembimbing akademik sekaligus dosen pembimbing lapangan yang telah membantu dalam proses penelitian dan penyusunan laporan ini.

PERNYATAAN KONFLIK KEPENTINGAN

Para penulis menyatakan tidak terdapat konflik kepentingan terkait penelitian, kepengarangan, dan/atau publikasi artikel ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Ahad, M. P. Y., & Barsei, A. N. (2023). Collaborative Governance Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik: Best Practice Dari Pemerintah Daerah Di Indonesia: Collaborative Governance In The Implementation Of Electronic-Based Governance Systems: Best Practices From Local Governments In Eastern Indonesia. *Jurnal Transformasi Administrasi*, 13(01), 52–74. <https://doi.org/10.56196/Jta.V13i01.236>
- Anggraini, H., Syamsuri, S., Lion, E., & Sujiyani, E. (2024). Efektivitas Rekrutmen Dan Seleksi Dalam Memenuhi Kebutuhan Mitra Di Bps Kabupaten Seruyan. *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 4(4), 5830–5845. <https://doi.org/10.31004/Innovative.V4i4.10863>
- Ardhana, V. Y. P. (2024). Penerapan Metode Extreme Programming Pada Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web. *Journal Of Information Systems Management And Digital Business*, 1(2), 227–235. <https://doi.org/10.59407/Jismdb.V1i2.414>

- Azdiansyah, M., & Chalik Azhar, N. (2025). Pengembangan Sistem Informasi Surat Masuk Dan Keluar Berbasis Web Pada Instansi Pemerintah Dengan Evaluasi Uat. *Expert: Jurnal Manajemen Sistem Informasi Dan Teknologi*, 15(1), 82. <https://doi.org/10.36448/Expert.V15i1.4300>
- Bagas Dwi Kencono. (2024). *Transformasi Pemerintahan Digital: Tantangan Dalam Perkembangan Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (Spbe) Di Indonesia | Jiip - Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*. <https://jiip.stkipyapisdompnu.ac.id/jiip/index.php/jiip/article/view/3519>
- Fatoni, F., & Irawan, D. (2019). Implementasi Metode Extreme Programming Dalam Pengembangan Sistem Informasi Izin Produk Makanan. *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi Dan Komputer)*, 8(2), 159–164. <https://doi.org/10.32736/Sisfokom.V8i2.679>
- H, N. A., Zainal, R. I., & Afriyudi, A. (2019). Evaluasi Website Pemerintah Kota Prabumulih Melalui Pendekatan Website Usability Evaluation (Webuse). *Jurnal Bina Komputer*, 1(2), 101–105. <https://doi.org/10.33557/Binakomputer.V1i2.449>
- Ikhlas, L. M., & Kembuan, O. (2023). Sistem Informasi Manajemen Mitra Di Badan Pusat Statistik (Bps) Kabupaten Minahasa Berbasis Web Menggunakan Metode Extreme Programming (Xp). *Scientica: Jurnal Ilmiah Sains Dan Teknologi*, 1(2), 155–168. <https://doi.org/10.572349/Scientica.V1i2.290>
- Larasati Puspa Martani Sugianto, Dahyar, S. S., Saputro, V. S., Aryonindito, S., & Rahmat, K. (2025). Transformasi Digital Sistem Pemerintahan Indonesia: Analisis Longitudinal Domain Spbe Tahun 2018-2024. *Journal Of Information System, Informatics And Computing*, 9(2), 287–300. <https://doi.org/10.52362/Jisicom.V9i2.2091>
- Mariyanti, D., & Haryono, D. (2025). Transformasi Digital Pada Implementasi E-Government: Studi Kasus Di Jdih Kabupaten Nganjuk. *Reflection Journal*, 5(1), 279–291. <https://doi.org/10.36312/Rj.V5i1.2889>
- Perpres No. 95 Tahun 2018. (N.D.). Database Peraturan | Jdih Bpk. Retrieved May 10, 2026, From <http://peraturan.bpk.go.id/details/96913/perpres-no-95-tahun-2018>
- Putri, A. D., & Adam, M. W. S. (2024). *Pengembangan Sistem Informasi (Simpeg) Berbasis Web (Studi Kasus: Subbagian Administrasi Kepegawaian Upt Pendidikan Wilayah Viii Kabupaten Sidrap)*. 13.
- Putri, C. A., Sahputra, I., & Razif, R. (2024). Rancang Bangun Sistem Informasi Pendataan Keperluan Data Daerah Dalam Angka Di Badan Pusat Statistik (Bps) Kota Lhokseumawe. *Sisfo: Jurnal Ilmiah Sistem Informasi*, 8(1), 83–109. <https://doi.org/10.29103/Sisfo.V8i1.18151>
- Sari, M. P., Setiawansyah, S., & Budiman, A. (2021). Perancangan Sistem Informasi Manajemen Perpustakaan Menggunakan Metode Fast (Framework For The Application System Thinking) (Studi Kasus: Sman 1 Negeri Katon). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(2), 69–77.
- Sugianto, C. A., & Aulia, I. (2017). Pengembangan Sistem Informasi Kerjasama Berbasis Web Studi Kasus: Pada Seamolec. *Jurnal Resti (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 1(2), 137–145. <https://doi.org/10.29207/Resti.V1i2.31>
- Suharto And Hariadi (2021). *Analisis Kualitas Website Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Menggunakan Metode Webqual 4.0.Pdf*. (N.D.).
- Supit, M. A., & Rantung, V. P. (2024). It Service Management System At The Central Statistical Agency Of North Sulawesi Province Uses Extreme Programming Methods Based On Website. *Jurnal Teknik Informatika (Jutif)*, 5(4), 611–616. <https://doi.org/10.52436/1.Jutif.2024.5.4.2261>
- Supriyatna, A. (2018). Metode Extreme Programming Pada Pembangunan Web Aplikasi Seleksi Peserta Pelatihan Kerja. *Jurnal Teknik Informatika*, 11(1), 1–18. <https://doi.org/10.15408/Jti.V11i1.6628>
- Tinungki, J., Tangkelabi, C. A., Wowor, N. T., & Wondal, M. P. (2025). Transformasi E-Government: Kematangan Tata Kelola Data Dan Kualitas Layanan Publik Digital. *Kohesi: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 10(7), 411–420.
- Wardana, R., Putri, K. A. M., & Fatati, K. (2025). Good Governance Di Era Digital: Pemerintah Kabupaten Sumedang Sebagai Model Transformasi Pelayanan Publik. *Jurnal Teknologi Dan Komunikasi Pemerintahan*, 7(1), 66–80. <https://doi.org/10.33701/Jtkp.V7i1.5094>