



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN RISET,  
DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH  
FAKULTAS TEKNIK**

Jalan Batam, Blang Pulo, Muara Satu – Lhokseumawe – Aceh (24352)

Telepon. (0645) 41373-40915 Faks. 0645-44450

Laman: <http://teknik.unimal.ac.id> Email: [ft@unimal.ac.id](mailto:ft@unimal.ac.id)

**FORM PENGAJUAN JUDUL TUGAS AKHIR  
SISTEM INFORMASI**

Nama Mahasiswa : Ade Darma

NIM : 210180126

Judul TGA	Latar Belakang	Tujuan	Referensi Jurnal
Perancangan Sistem Informasi Geografis untuk Pengaduan Kerusakan dan Pendataan Infrastruktur di Kota Lhokseumawe Berbasis Website.	Sebagai kota yang terus berkembang di Aceh, Lhokseumawe menghadapi berbagai tantangan dalam pengelolaan infrastrukturnya, termasuk jalan raya, jembatan, saluran drainase, dan fasilitas umum lainnya. Dengan meningkatnya populasi dan aktivitas ekonomi, kerusakan infrastruktur semakin sering terjadi, yang pada akhirnya memengaruhi mobilitas, keamanan, serta kualitas hidup masyarakat. Salah satu hambatan utama dalam menangani masalah ini adalah lambatnya proses pelaporan kerusakan dan kurangnya sistem pendataan yang terintegrasi.	Penelitian ini bertujuan untuk mempermudah masyarakat dalam melaporkan kerusakan infrastruktur dengan cara yang cepat dan akurat. Sistem ini juga berfokus pada membantu pemerintah dalam mendata dan mengintegrasikan data infrastruktur secara spasial, memungkinkan tindakan perbaikan dilakukan dengan lebih efisien dan terarah. Selain itu, sistem ini diharapkan dapat meningkatkan transparansi serta mendorong partisipasi aktif masyarakat dalam memelihara kualitas infrastruktur kota. Dengan adanya sistem ini, permasalahan kerusakan infrastruktur di Kota Lhokseumawe dapat diatasi lebih cepat, memperbaiki kualitas pelayanan publik, dan memastikan aset	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Peranan Sistem Informasi Geografis (SIG) Dalam Mempertahankan Dan Meningkatkan Kondisi Jalan Di Wilayah Langkat Hilir Kabupaten Langkat</li> <li>- Sistem Informasi Geografis Tingkat Kerusakan Ruas Jalan Berbasis Web</li> <li>- Sistem Informasi Geografis Pemetaan Dan Pelaporan Kerusakan Jalan Di Wilayah Kecamatan Bayongbong Berbasis Web</li> </ul>





**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN RISET,  
DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH  
FAKULTAS TEKNIK**

Jalan Batam, Blang Pulo, Muara Satu – Lhokseumawe – Aceh (24352)

Telepon. (0645) 41373-40915 Faks. 0645-44450

Laman: <http://teknik.unimal.ac.id> Email: [ft@unimal.ac.id](mailto:ft@unimal.ac.id)

	<p>melaporkan kerusakan dengan cepat dan akurat, sekaligus membantu pemerintah dalam memantau kondisi infrastruktur secara lebih efisien. Dengan demikian, masalah kerusakan infrastruktur dapat ditangani dengan lebih cepat, serta meningkatkan transparansi dan komunikasi antara pemerintah dan masyarakat.</p>	<p>infrastruktur yang lebih baik dan terstruktur.</p>	
<p>Perancangan Sistem Informasi Portal Berita dan Publikasi UKM di Universitas Malikussaleh Berbasis Website Menggunakan Metode Agile.</p>	<p>Universitas Malikussaleh, sebagai lembaga pendidikan tinggi yang berkembang, memiliki berbagai Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) yang berperan penting dalam kegiatan ekstrakurikuler dan pengembangan minat dan bakat mahasiswa. UKM-UKM ini sering mengadakan berbagai kegiatan yang mendukung pengembangan keterampilan mahasiswa. Namun, komunikasi dan publikasi kegiatan UKM sering terbatas dan kurang terkoordinasi dengan baik, mengakibatkan informasi yang tidak tersampaikan secara maksimal kepada seluruh mahasiswa.</p> <p>Dengan demikian Sistem ini bertujuan</p>	<p>Tujuan dari penelitian tersebut untuk meningkatkan penyebaran informasi kegiatan dan prestasi UKM kepada seluruh civitas akademika dengan cara yang lebih cepat dan efisien. Selain itu, sistem ini akan mempermudah mahasiswa dan masyarakat kampus dalam mengakses informasi terkini terkait kegiatan dan berita dari berbagai UKM. Penggunaan platform berbasis website memungkinkan pengelolaan informasi yang lebih terstruktur dan terorganisir, serta memungkinkan pembaruan data secara real-time. Metode Agile yang digunakan dalam pengembangan sistem ini memastikan bahwa sistem dapat berkembang secara</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Perancangan Sistem Informasi Unit Kegiatan Mahasiswa Universitas Nasional Karangturi Berbasis Web.</li> <li>- Perancangan Website Sitem Informasi Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) di Universitas Dharma Andalas.</li> <li>- Rancang Bangun Sistem Informasi unit Kegiatan Mahasiswa Lembaga Dakwah Kampus Al-qorib Universitas Bina Darma.</li> </ul>





**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN RISET,  
DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH  
FAKULTAS TEKNIK**

Jalan Batam, Blang Pulo, Muara Satu – Lhokseumawe – Aceh (24352)

Telepon. (0645) 41373-40915 Faks. 0645-44450

Laman: <http://teknik.unimal.ac.id> Email: [ft@unimal.ac.id](mailto:ft@unimal.ac.id)

	<p>untuk memperbaiki penyebaran informasi dan publikasi kegiatan UKM, meningkatkan kolaborasi antar UKM, serta mempermudah mahasiswa dan masyarakat kampus dalam mengakses berita dan informasi terkini. Metode Agile dipilih karena memungkinkan pengembangan sistem yang fleksibel dan responsif terhadap kebutuhan pengguna, serta mempermudah pengelolaan informasi dalam lingkungan kampus yang dinamis.</p>	<p>fleksibel, responsif terhadap kebutuhan pengguna, dan dapat beradaptasi dengan dinamika lingkungan kampus yang terus berubah.</p>	
<p>Perancangan Sistem Informasi Administrasi Terpadu Berbasis Website untuk Manajemen Data Akademik dan Kegiatan Mahasiswa di Prodi Sistem Informasi, Universitas Malikussaleh Menggunakan Metode Pengembangan Agile.</p>	<p>Dalam pengelolaan data akademik dan kegiatan mahasiswa, banyak tantangan yang dihadapi, seperti ketidakefisienan dalam proses pencatatan, pengolahan data yang masih dilakukan secara manual, serta terbatasnya sistem yang ada dalam menyediakan akses informasi secara real-time. Hal ini menyebabkan proses administrasi yang lambat, rentan terhadap kesalahan, dan sulit dalam menghasilkan laporan yang tepat waktu. Sistem berbasis website memungkinkan informasi yang dibutuhkan dapat diakses kapan saja dan di mana saja oleh pihak yang berwenang, seperti dosen, mahasiswa, dan pihak</p>	<p>Tujuan dari penelitian ini untuk meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan data akademik dan kegiatan mahasiswa. Dengan menggunakan sistem terintegrasi, proses pencatatan dan pengolahan data dapat dilakukan secara otomatis, mengurangi ketergantungan pada cara manual yang rentan kesalahan dan memakan waktu. Selain itu, sistem ini juga bertujuan untuk menyediakan akses informasi secara real-time, mempermudah dosen, mahasiswa, dan pihak administrasi dalam mengakses data kapan saja dan di mana saja. Hal ini akan mendukung transparansi dan</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Administrasi Terpadu Satu Pintu Berbasis Web.</li> <li>- Sistem Informasi Administrasi Persuratan (Paperless Office) Berbasis Web Pada Fakultas Teknik Universitas Malikussaleh.</li> <li>- Sistem Informasi Pelayanan Administrasi Terpadu Pada Kantor Kecamatan Seberang Ulu Satu Kota Palembang.</li> </ul>



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN RISET,  
DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH  
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Batam, Blang Pulo, Muara Satu – Lhokseumawe – Aceh (24352)

Telepon. (0645) 41373-40915 Faks. 0645-44450

Laman: <http://teknik.unimal.ac.id> Email: [ft@unimal.ac.id](mailto:ft@unimal.ac.id)

administrasi prodi. Selain itu, dengan adanya sistem terintegrasi ini, proses seperti pemantauan jadwal, absensi, nilai, serta kegiatan ekstrakurikuler dapat dilakukan secara lebih efisien dan terkoordinasi dengan baik. Hal ini akan mendukung transparansi, akuntabilitas, dan mempermudah pengambilan keputusan berdasarkan data yang valid dan terstruktur.	akuntabilitas dalam pengelolaan informasi, karena data yang relevan dapat dipantau dan diakses oleh semua pihak yang berkepentingan. Dengan demikian, sistem ini tidak hanya meningkatkan efisiensi administrasi, tetapi juga memperkuat komunikasi dan kolaborasi dalam manajemen akademik dan kegiatan mahasiswa.
--	---

Masing-masing judul turut saya lampirkan 3 artikel jurnal ilmiah, abstraksi rencana penulisan dan outlinenya.

Lhokseumawe, 24 Oktober 2024

Mengetahui,

Ketua Prodi Sistem Informasi

Rizky Putra Rhonna. S.T., M.kom.

NIP. 199111192019031012