



**SISTEM INFORMASI KONDISI KERUSAKAN GEDUNG SEKOLAH
DASAR KABUPATEN INDRAGIRI HILIR BERBASIS WEBSITE STUDI
KASUS DINAS PENDIDIKAN**

SKRIPSI



Disusun oleh :

SUHAIMI

403211010074

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS ISLAM INDRAGIRI**

2025

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

SISTEM INFORMASI KONDISI KERUSAKAN GEDUNG SEKOLAH DASAR KABUPATEN INDRAGIRI HILIR BERBASIS WEBSITE STUDI

KASUS DINAS PENDIDIKAN

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar sarjana komputer pada
program studi Sistem Informasi



Disusun oleh :

SUHAIMI

403211010074

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS ISLAM INDRAGIRI
2025**



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI KONDISI KERUSAKAN GEDUNG SEKOLAH DASAR KABUPATEN INDRAGIRI HILIR BERBASIS WEBSITE STUDI KASUS DINAS PENDIDIKAN

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

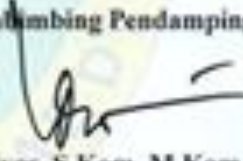
SUHAIMI
403211010074

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing
pada tanggal 11 Desember 2024

Pembimbing Utama


Dwi Yuli Prasetya, S.Kom., M.Kom
NIDN. 10200786022

Pembimbing Pendamping


Ilyas, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1024097402

Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer


Dr. Siti Wardah, ST., MT
NIPY. 1183 05 320

Activate Windows

Go to Settings to activate



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
 2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
 3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.
- Universitas Islam Indragiri**

PENGESAHAN

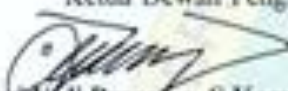
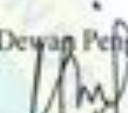
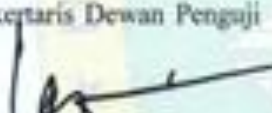
**SISTEM INFORMASI KONDISI KERUSAKAN GEDUNG
SEKOLAH DASAR KABUPATEN INDRAGIRI HILIR
BERBASIS WEBSITE STUDI KASUS DINAS PENDIDIKAN**

Dipersiapkan dan disusun oleh

SUHAIMI
403211010074

Telah Diuji dan Dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada Tanggal 25 Juli 2025

Susunan Dewan Penguji

Ketua Dewan Penguji  <u>Dwi Yuli Prasetyo, S.Kom., M.Kom</u> NIDN. 1020078602	Dewan Penguji I  <u>Usmah, S.ST, M.Kom</u> NIDN. 1017078301
Sekretaris Dewan Penguji  <u>Ilyas, S.Kom., M.Kom</u> NIDN. 1024097402	Dewan Penguji II  <u>Abdul Munir, S.Kom., M.Kom</u> NIDN.1026108601
	Dewan Penguji III  <u>Muh. Rasyid Ridwan, S. SI., M.Kom</u> NIDN. 1013089001

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer  <u>Dr. Siti Wardah, ST., MT</u> NIPY. 1183 05 320	Ka. Prodi Sistem Informasi  <u>Fitri Yunita, S.SI, M.Kom</u> NIPY. 1500 10 293
---	---



PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya saya sendiri (Asli), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu instansi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/ atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.

Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri



KATA PENGANTAR

Puji syukur kita ucapkan kehadiran Tuhan yang maha esa karena dengan rahmat, karunia, serta hidayah-nya saya dapat menyelesaikan penelitian ini dengan sebatas pengetahuan dan kemampuan yang dimiliki dengan judu “ Sistem Informasi Kondisi Kerusakan Gedung Sekolah Dasar Kabupaten Indragiri Hilir Berbasis Website Studi Kasus Dinas Pendidikan”. Shalawat serta salam semoga tercurahkan pada Nabi Muhammad SAW. Tugas Akhir ini kiranya tak akan selesai tanpa bantuan dari beberapa pihak yang terus mendorong penulis untuk menyelesaikannya.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada yang terhormat :

1. Bapak Dr. H. Najamuddin, Lc., MA, sebagai Rektor Universitas Islam Indragiri.
2. Ibu Dr. Siti Wardah, ST., MT, sebagai Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Islam Indragiri.
3. Ibu Fitri Yunita, S.SI., M.Kom, sebagai Ketua Prodi Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Islam Indragiri.
4. Bapak Dwi Yuli Prasetyo, S.Kom., M.Kom, sebagai Dosen Pembimbing I yang telah memberi bimbingan selama penulisan tugas akhir ini.
5. Bapak Ilyas, S.Kom, M.Kom, Sebagai Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberi bimbingan selama penulisan tugas akhir ini.



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
 2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
 3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.
- Universitas Islam Indragiri**

6. Seluruh dosen pengajar Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Islam Indragiri, atas ilmu dan wawasan yang telah diberikan selama masa perkuliahan.
7. Seluruh staf Program Studi Sistem Informasi Universitas Islam Indragiri, yang telah memberikan izin penelitian serta bantuan selama proses penelitian ini berlangsung.
8. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, namun telah banyak memberikan bantuan dan dukungan dalam bentuk apa pun. Semoga kebaikan yang telah diberikan menjadi amal yang dibalas oleh Allah SWT.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih memiliki berbagai kekurangan dan keterbatasan, baik dari segi isi maupun penyajiannya, karena keterbatasan pengetahuan, pengalaman, dan waktu. Oleh karena itu, penulis dengan rendah hati menerima segala kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan di masa mendatang. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat sebagai referensi akademik dan berkontribusi dalam pengembangan ilmu Sistem Informasi, serta menjadi inspirasi bagi pembaca dan pihak-pihak yang berkepentingan.

Tembilahan, 6 Juli 2025

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
PERSETUJUAN	
PENGESAHAN	
PERNYATAAN	
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN LITERATUR	
2.1 Sistem Informasi Geografis	9
2.2 Rangkuman	20



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Kerangka Penelitian	22
-----	---------------------------	----

BAB IV HASIL PEMBAHASAN

4.1	Pembahasan.....	29
4.2	Hasil Analisis	29
4.3	Analisis PIECES	41
4.4	Analisa Kebutuhan Perangkat.....	44
4.5	Hasil Desain	46
4.6	Desain File	65
4.7	Desain Database.....	67
4.8	Perancangan Desain	67
4.9	Hasil Implementasi	75
4.10	Pengujian Sistem.....	84

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan	91
5.2	Saran	92

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jurnal Perbandingan.....	10
Tabel 4.1 Nilai Kerusakan Sekolah (Sebanyak 3 Simpel Sekolah)	40
Tabel 4.2 Struktur Tabel Tempat	65
Tabel 4.3 Struktur Tabel Laporan	66
Tabel 4.4 Pengujian Blacbox Pada Halaman Admin	85
Tabel 4.5 Pengujian Usability	87
Tabel 4.6 Persentase Kelayakan.....	89
Tabel 4.7 Persentase Pengujian Usability	90

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Penelitian	23
Gambar 3.2 Tahap Model Wartefall	27
Gambar 4.1 Use Case Diagram	46
Gambar 4.2 Case Diagram Admin	47
Gambar 4.3 Case Diagram User	48
Gambar 4.4 Activity Diagram Login Admin	49
Gambar 4.5 Activity Diagram Admin Menu Tempat	50
Gambar 4.6 Activity Diagram Admin Menu Gelery	51
Gambar 4.7 Activity Diagram Admin Menu Verifikasi Laporan	52
Gambar 4.8 Activity Diagram Admin Menu Berita	53
Gambar 4.9 Activity Diagram Admin Menu Kerusakan	54
Gambar 4.10 Activity Diagram User Login	55
Gambar 4.11 Activity User & Admin Diagram Halaman Beranda Website	56
Gambar 4.12 Activity Diagram User Gelery	57
Gambar 4.13 Activity Diagram User Menu Laporan Kerusakan	58
Gambar 4.14 Sequence Diagram Login	59
Gambar 4.15 Sequence Diagram Admin Menambah Tempat Sekolah	60
Gambar 4.16 Sequence Diagram Tambah Kerusakan	61
Gambar 4.17 Sequence Diagram Laporan Kerusakan	62
Gambar 4.18 Sequence Diagram Tambah Gelery	63
Gambar 4.19 Class Diagram	64
Gambar 4.20 Desain Database	67

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

Gambar 4.21 Desain Halaman Login.....	67
Gambar 4.22 Desain Tambah Tempat Sekolah Dasar (Admin)	68
Gambar 4.23 Desain Tempat (Admin).....	68
Gambar 4.24 Desain Tambah Kerusakan (Admin).....	69
Gambar 4.25 Desain Menu Kerusakan (Admin).....	69
Gambar 4.26 Desain Tambah Geleri (Admin).....	70
Gambar 4.27 Desain Halaman Geleri (Admin).....	71
Gambar 4.28 Desain Input Tambah Berita (Admin).....	71
Gambar 4.29 Desain Menu Berita (Admin).....	72
Gambar 4.30 Desain Halaman Verifikasi Laporan (Admin)	72
Gambar 4.31 Desain Halaman Tempat (User).....	73
Gambar 4.32 Desain Halaman Geleri (User)	73
Gambar 4.33 Desain Halaman Berita (User)	74
Gambar 4.34 Desain Halaman Daftar Laporan Kerusakan (User)	74
Gambar 4.35 Desain Halaman Lapor Kerusakan (User)	75
Gambar 4.36 Tampilan Utama.....	76
Gambar 4.37 Halaman Tempat	76
Gambar 4.38 Detail Lokasi	77
Gambar 4.39 Rute Detail.....	77
Gambar 4.40 Halaman Geleri	78
Gambar 4.41 Halaman Bagian Sekolah	78
Gambar 4.42 Halaman Kerusakan Setiap Sisi	79
Gambar 4.43 Halaman Laporan	79



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

Gambar 4.44 Halaman Daftar Kerusakan	80
Gambar 4.45 Halaman Berita.....	80
Gambar 4.46 Detail Password.....	81
Gambar 4.47 Halaman Login	81
Gambar 4.48 Halaman Tempat Admin	82
Gambar 4.49 Halaman Geleri Admin	82
Gambar 4.50 Halaman Verifikasi Laporan	83
Gambar 4.51 Halaman Berita Admin.....	83
Gambar 4.52 Halaman Kerusakan Admin	84



INTISARI

Perkembangan teknologi informasi yang pesat telah menjadikannya kebutuhan penting dalam berbagai aspek kehidupan, termasuk pendidikan. Di Kabupaten Indragiri Hilir, banyak gedung sekolah dasar mengalami kerusakan fisik yang berdampak pada proses belajar mengajar. Upaya perbaikan infrastruktur pendidikan sering terkendala oleh kurangnya data yang akurat, lengkap, dan cepat diolah, karena pelaporan kondisi gedung sekolah masih dilakukan secara manual dan sistem yang ada seperti Dapodik belum spesifik dirancang untuk memantau kerusakan gedung. Selain itu, sekolah swasta belum terakomodasi dalam sistem pelaporan, sehingga menciptakan kesenjangan data dan memperlambat respons perbaikan. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi berbasis web yang terfokus pada pelaporan kerusakan gedung sekolah dasar, khususnya di Kecamatan Tembilahan Hulu, Kabupaten Indragiri Hilir. Sistem ini diharapkan dapat mengelola data secara real-time, mempermudah penginputan laporan baik dari sekolah negeri maupun swasta, mempercepat proses pengambilan keputusan, serta meningkatkan transparansi informasi kepada masyarakat dan pihak sekolah mengenai kondisi serta perbaikan gedung yang telah dilakukan.

Kata Kunci : sistem informasi, kerusakan gedung sekolah, pendidikan, Indragiri Hilir, web-based.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



ABSTRACT

The Rapid Development Of Information Technology Has Made It An Essential Aspect Of Various Fields Of Life, Including Education. In Indragiri Hilir Regency, Many Elementary School Buildings Are Physically Damaged, Which Affects The Teaching And Learning Process. Efforts To Improve Educational Infrastructure Are Often Hampered By The Lack Of Accurate, Complete, And Promptly Processed Data, As Reporting On School Building Conditions Is Still Done Manually, And The Existing System, Such As Dapodik, Is Not Specifically Designed To Monitor Building Damage. Moreover, Private Schools Are Not Accommodated In The Reporting System, Creating Data Gaps And Slowing Down Repair Responses. Therefore, This Study Aims To Design A Web-Based Information System Focused On Reporting Elementary School Building Damage, Particularly In Tembilahan Hulu District, Indragiri Hilir Regency. This System Is Expected To Manage Data In Real-Time, Facilitate Report Submissions From Both Public And Private Schools, Speed Up Decision-Making Processes, And Enhance Transparency Of Information To The Community And Schools Regarding The Condition And Repair Of School Buildings.

Keyword : *information system, school building damage, education, Indragiri Hilir, web-based.*

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.