



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
 2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
 3. 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.

ANALISIS TINGKAT KERUSAKAN KONDISI BANGUNAN PUSKESMASPEMBANTU STUDI KASUS PUSTU TEMPULING DI KECAMATAN TEMPULING

SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Program Strata-1 pada Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Islam Indragiri



DIKA MAULANA
NIM: 401221010014

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS ISLAM INDRAGIRI
TEMBILAHAN
2026**



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

**ANALISIS TINGKAT KERUSAKAN KONDISI BANGUNAN
PUSKESMAS PEMBANTU
Studi Kasus Pustu Tempuling Di Kecamatan
Tempuling**

SKRIPSI

Oleh:

DIKA MAULANA
NIM: 401221010014

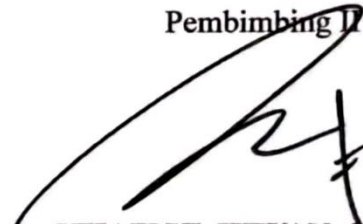
DISETUJUI:

Pembimbing I



H. ENDY SUDESKA, ST., M.T
NIDN. 1026128504

Pembimbing II

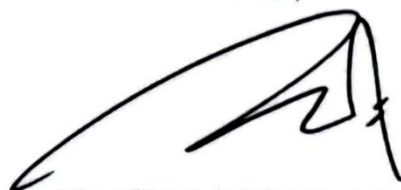


KHAIRUL IHWAN, ST., M.T
NIDN. 1005058603

MENGETAHUI:

Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Islam Indragiri

Ketua,



KHAIRUL IHWAN, ST., M.T
NIDN. 1005058603



LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS TINGKAT KERUSAKAN KONDISI BANGUNAN PUSKESMAS PEMBANTU Studi Kasus Pustu Tempuling Di Kecamatan Tempuling

Dipersiapkan dan disusun oleh:

DIKA MAULANA
NIM: 401221010014

Telah dipertahankan di depan Panitia / Tim Penguji
pada Program Studi S1 Teknik Sipil Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Islam Indragiri
Pada hari Rabu tanggal 29 Juli 2026

Tim Penguji :

No	Nama / NIDN	Tanda Tangan	Keterangan
1.	Ir. H. ENDY SUDESKA, ST.,MT NIDN. 1026128504		Ketua Sidang
2.	SOFYAN, ST.,MT NUPTK.8561765666137033		Anggota
3.	SYAFRIZAL THAHER, DS., ST.,MT NIDN. 1014107401		Anggota
4.	KHAIRUL IHWAN, ST.,MT NIDN.1005058603		Anggota
5.	R.SURYA INDRA PRATAMA, ST., M.Afs NUPTK. 1539773674130343		Anggota

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.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. 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.



SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya, yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dika Maulana
NIM : 401221010014
Universitas : Universitas Islam Indragiri
Fakultas : Teknik dan Ilmu Komputer
Program Studi : Teknik Sipil

Menyatakan skripsi yang berjudul : **“Analisis Tingkat Kerusakan Bangunan Pustu (Puskesmas Pembantu) Studi kasus Pustu Tempuling Di Kecamatan Tempuling”**

Benar-benar hasil rancangan, tulisan dan pemiiran saya sendiri, dan bukan merupakan hasil plagiat atau menyalin karya ilmiah orang lain baik berupa artikel, skripsi, tesis, maupun disertasi.

Surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, jika dikemudian hari ternyata terbukti bahwa skripsi yang saya tulis adalah hasil plagiat maka saya bersedia menerima sanksi apapun atas perbuatan saya dan bertanggung jawab secara mandiri tanpa adanya sangkut pautnya dengan dosen pembimbing dan kelembagaan Universitas Islam Indragiri, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Program Studi Teknik Sipil

Tempuling, 30 Juli 2026

Dika Maulana

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.

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

3. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.

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

peraturan yang berlaku di Indonesia.



ABSTRAK

Bangunan fasilitas pelayanan kesehatan seperti Puskesmas Pembantu (Pustu) perlu dinilai kondisinya secara berkala agar tetap aman dan berfungsi optimal. Namun di lapangan, penilaian sering dilakukan oleh pihak Dinas Kesehatan tanpa latar belakang teknik sipil dan hanya berdasarkan dokumentasi foto, sehingga berpotensi tidak akurat dalam menentukan prioritas penanganan dan alokasi anggaran. Penelitian ini mengevaluasi ulang kondisi bangunan Pustu di Kecamatan Tempuling melalui survei lapangan langsung dan metode pembobotan, mengacu pada Permen PU No. 24/PRT/M/2008, dengan pemeriksaan elemen struktur dan non-struktur dari pondasi hingga atap. Hasil menunjukkan kerusakan struktur tertinggi pada tongkat kayu ulin (41,65%), sementara tiang dan balok tidak rusak. Pada elemen non-struktur, kerusakan tertinggi pada finishing dinding/cat (41,68%) dan plafon (26,26%), sedangkan instalasi listrik dan air tidak mengalami kerusakan. Secara keseluruhan tingkat kerusakan berada pada kategori ringan hingga sedang, sehingga bangunan masih layak direhabilitasi tanpa pembongkaran total, dengan estimasi biaya rehabilitasi Rp 200.170.000. Hasil ini diharapkan menjadi acuan teknis bagi Dinas Kesehatan dalam menentukan prioritas dan anggaran perbaikan Pustu di Kecamatan Tempuling.

Kata kunci: kerusakan bangunan, penilaian kondisi, elemen struktur dan non-struktur, metode pembobotan, rencana anggaran biaya, Puskesmas Pembantu (Pustu)



ABSTRACT

Health facilities such as Auxiliary Community Health Centers (Pustu) require periodic condition assessment to remain safe and function optimally. In practice, assessments are often conducted by Health Department staff without civil engineering expertise, relying only on photo documentation, which risks inaccurate damage determination and misallocated repair budgets. This study re-evaluates the condition of Pustu buildings in Tempuling District through direct field surveys and a weighting method, referring to Ministerial Regulation No. 24/PRT/M/2008, covering structural and non-structural elements from foundation to roof. Results show the highest structural damage in the ulin wood pile component (41.65%), while columns and beams showed no damage. For non-structural elements, the highest damage was in wall finishing/paint (41.68%) and ceiling (26.26%), while electrical and water installations were undamaged. Overall, damage levels fall into the light-to-moderate category, so the building remains suitable for rehabilitation without total demolition, with an estimated cost of Rp 200,170,000. These findings are expected to serve as an objective technical reference for the Health Department in prioritizing repairs and budget allocation for Pustu buildings in Tempuling District.

Keywords: building damage, condition assessment, structural and non-structural elements, weighting method, cost budget plan, Auxiliary Community Health Center (Pustu)



KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT, sumber dari segala ilmu dan inspirasi. Atas rahmat dan ridho-Nya, penulis dapat menyelesaikan Proposal Tugas Akhir yang berjudul “ANALISIS TINGKAT KERUSAKAN BANGUAN PUSKESMAS PEMBANTU: Studi Kasus Pustu Tempuling Di Kecamatan Tempuling” sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan pada Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Islam Indragiri.

Penyusunan proposal tugas akhir ini tidak terlepas dari berbagai tantangan. Namun, berkat bimbingan, dukungan, dan doa dari berbagai pihak, proposal ini dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. H. Najamuddin, Lc., M.A., selaku Rektor Universitas Islam Indragiri.
2. Bapak Dr. Bayu Rianto, S.SI., M. Kom., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Islam Indragiri.
3. Bapak Khairul Ihwan, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Islam Indragiri.
4. Bapak H. Endy Sudeska, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, perhatian, serta masukan yang sangat berharga selama proses penyusunan proposal tugas akhir ini.
5. Bapak Khairul Ihwan, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan, arahan, perhatian, serta masukan yang sangat berharga selama proses penyusunan proposal tugas akhir ini.
6. Ibu Dr. Siti Wardah, S.T., M.T., selaku Dosen Penguji yang telah memberikan arahan juga motivasi buat saya.
7. Bapak R. Surya Indra Pratama, S.T., M.Ars selaku Dosen Penguji yang telah memberikan arahan juga motivasi buat saya.
8. Bapak Sofyan, S.T., M.T selaku Dosen Penguji yang telah memberikan arahan dan motivasi buat saya.
9. Seluruh staf Pengajar dan Tenaga Kependidikan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer.



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. 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.

10. Seluruh teman-teman Program Studi Teknik Sipil Universitas Islam Indragiri yang tidak dapat disebutkan satu persatu, atas segala bentuk bantuan dan kerja samanya.

11. Kakak tingkat serta Alumni Program Studi Teknik Sipil Universitas Islam Indragiri yang telah berbagi ilmu dan pengalaman berharga.

Seluruh dosen dan staf Program Studi Teknik Sipil Universitas Islam Indragiri atas ilmu dan dukungan selama masa perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa proposal tugas akhir ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga proposal ini bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Teknik Sipil.

Tembilahan 30 juli 2026

Dika Maulana



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Bangunan Gedung	4
2.2 Puskesmas pembantu.....	5
2.3 Kerusakan Bangunan.....	6
2.4 Faktor-Faktor Penyebab kerusakan Bnaguan	7
2.5 Pola dan jenis kerusakan Struktural dan Non Struktural.....	8
2.6 Indikator Penyebab Kerusakan pada Elemen Bangunan	11
2.7 Klasifikasi Komponen Bangunan.....	14
2.8 Rumus Perhitungan Kerusakan	14
2.9 Kategori kerusakan Pada bangunan	15



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.
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.

2.10 Rencana Anggaran biaya	23
2.11 Analisa harga satuan	24
2.12 Harga Satuan dan upah	26
2.13 Penelitian Terdahulu	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	30
3.1 Jenis Penelitian	30
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	30
3.3 Metode pengumpulan data	30
3.4 Metode pengambilan data	31
3.4.1 Bagan Alir penilaian Kerusakan	32
3.5 Analisa Data	33
3.6 Waktu penelitian	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
4.1 Gambar situasi	37
4.2 Hasil Survei lapangan.....	37
4.2.1 Konsisi kerusakan pada pondasi	37
4.2.2 Kondisi kerusakan pada lantai	38
4.2.3 Hasil Kerusakan Pada tiang	38
4.2.4 Hasil Kerusakan Pada Balok.....	39
4.2.5 Hasil Kerusakan Pada Dinding	39
4.2.6 Hasil Kerusakan Pada Plafon.....	39
4.2.7 Hasil Kerusakan Pada Pintu.....	40
4.2.8 Hasil Kerusakan Pada Jendela	40
4.2.9 Hasil Kerusakan Pada Instalasi Listrik	41
4.2.10 Hasil Kerusakan Pada Finishing Dinding/Cat	41
4.2.11 Hasil Kerusakan Pada Atap.....	41



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

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

3. 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.

4.3 Hasil Analisi Karakteristik Kerusakan	42
4.3.1 Kalkulasi Kerusakan Tongkat Kayu Ulin	42
4.3.2 Kalkulasi kerusakan balok lantai	43
4.3.3 Kalkulasi Kerusakan Gelagar	44
4.3.4 Kalkulasi Kerusakan Lantai	45
4.3.5 Kalkulasi Perhitungan Pada Tiang	46
4.3.6 Kalkulasi Kerusakan Pada Dinding	46
4.3.7 Kalkulasi Kerusakan Balok	48
4.3.8 Kalkulasi Kerusakan Pintu	48
4.3.9 Kalkulasi Kerusakan Jendela	49
4.3.10 Kalkulasi Kerusakan Pada Ventilasi	50
4.3.11 Kalkulasi Kerusakan Pada Plafond	51
4.3.12 Kalkulasi Kerusakan Pada Piri Piri	52
4.3.13 Kalkulasi Kerusakan Pada Atap	53
4.3.14 Kalkulasi Kerusakan Pada Instalasi Listrik	54
4.3.15 Kalkulasi Kerusakan Pada Instalasi Air	54
4.3.16 Kalkulasi Kerusakan pada Finishing Dinding/Cat	54
4.4 Rekapitulasi Hasil Presentase Kerusakan Seluruh Komponen	55
4.5 Rekapitulasi Kerusakan Struktur dan Non Struktur	56
4.5.1 Tabel dan Grafik Kerusakan Struktur	57
4.5.2 Tabel dan Grafik Kerusakan Non Struktur	58
4.6 Rencana Anggaran Biaya	59
4.7 Rekapitulasi Rencana Anggaran Biaya	61
4.8 Metode Pelaksana pekerjaan	62
4.8.1 Pekerjaan Pendahuluan	63
4.8.2 Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK)	64



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.

4.8.3 Pekerjaan lantai dan dinding.....	65
4.8.4 Pekerjaan Pintu dan jendela.....	66
4.8.5 Pekerjaan Atap	67
4.8.6 Pekerjaan plafon	68
4.8.7 Pekerjaan lain-lain	68
4.9 Pembahasan	69
BAB V.....	72
5.1 Kesimpulan.....	72
5.2 Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA.....	74
LAMPIRAN.....	76



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tahapan Penyusunan RAB	24
Gambar 3. 1 Lokasi Penelitian	30
Gambar 3. 2 Bagan alir	32
Gambar 3. 3 contoh perhitungan kerusakan kolom	34
Gambar 3. 4 contoh Perhitungan kerusakan balok	35
Gambar 3. 5 contoh perhitungan pada kerusakan dinding	35
Gambar 4. 1 Situasi Pada Pustu kelurahan Tempuling	37
Gambar 4. 2 kondisi kerusakan pada pondasi	37
Gambar 4. 3 kondisi kerusakan pada lantai	38
Gambar 4. 4 Kondisi Kerusakan pada kolom	38
Gambar 4. 5 Kondisi Kerusakan Pada Balok	39
Gambar 4. 6 Kondisi Kerusakan Pada Dinding	39
Gambar 4. 7 Kondisi Kerusakan Pada Plafon	39
Gambar 4. 8 Kondisi Kerusakan Pada Pintu	40
Gambar 4. 9 Kondisi Kerusakan Pada Jendela	40
Gambar 4. 10 Kondisi Kerusakan Pada Instalasi Listrik	41
Gambar 4. 11 Kondisi Kerusakan Pada Finishing Dinding/Cat	41
Gambar 4. 12 Kondisi Kerusakan Pada Atap	41
Gambar 4. 13 Titik Kerusakan Pondasi Tongkat	42
Gambar 4. 14 Kondisi tongkat kayu di lapangan	42
Gambar 4. 15 Titik Kerusakan Balok Lantai	43
Gambar 4. 16 Kondisi kerusakan balok lantai di lapangan	43
Gambar 4. 17 Tampak Kerusakan Gelagar	44
Gambar 4. 18 Kondisi gelagar di lapangan	44
Gambar 4. 19 Titik kerusakan pada lantai	45
Gambar 4. 20 Kondisi lantai di lapangan	45
Gambar 4. 21 Titik Kerusakan Dinding	46
Gambar 4. 22 Titik kerusakan pada lantai	47
Gambar 4. 23 Kondisi dinding di lapangan	47
Gambar 4. 24 Titik Kerusakan Pada Pintu	48



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.

Gambar 4. 25 kondisi pintu pada lapangan	49
Gambar 4. 26 Titik Kerusakan Pada Jendela	49
Gambar 4. 27 Kondisi jendela di lapangan	50
Gambar 4. 28 Tampak Kerusakan Pada Ventilasi	50
Gambar 4. 29 Kondisi ventilasi di lapangan	51
Gambar 4. 30 Titik Kerusakan Pada Plafond	51
Gambar 4. 31 Titik kerusakan pada plafon	52
Gambar 4. 32 Kondisi plafon di lapangan	52
Gambar 4. 33 Kondisi piri-piri di lapangan	53
Gambar 4. 34 Tampak Kerusakan Pada Atap.....	53
Gambar 4. 35 Kondisi atap di lapangan	54
Gambar 4. 36 Tampak Kerusakan Finishing Dinding/Cat	55
Gambar 4. 37 Kondisi finishing/cat di lapanga.....	55
Gambar 4. 38 Grafik Kerusakan Struktur	57
Gambar 4. 39 Grafik Kerusakan Non Struktur	59



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Klasifikasi Komponen Bangunan.....	14
Tabel 2. 2 Rumus Perhitungan Kerusakan.....	15
Tabel 2. 3 Kriteria Penentuan Tingkat kerusakan pondasi.....	15
Tabel 2. 4 kriteria penentuan tingkat kerusakan olom	16
Tabel 2. 5 kriteria penentuan tingkat kerusakan balok.....	17
Tabel 2. 6 kriteria penentuan tingkat kerusakan plat lantai dan tangga	17
Tabel 2. 7 kriteria penentuan kerusakan atap	18
Tabel 2. 8 Kriteria Penentuan tingkat kerusakan dinding	18
Tabel 2. 9 Kriteria Penentuan Tingkat Kerusakan Plafon	19
Tabel 2. 10 kriteria penentuan tingkat kerusakan jendela pintu & kusen	19
Tabel 2. 11 Kriteria Penentuan tingkat kerusakan lantai.....	20
Tabel 2. 12 kriteria penentuan tingkat kerusakan listrik	20
Tabel 2. 13 kriteria penentuan tingkat kerusakan utilitas instalasi air	21
Tabel 2. 14 kriteria penentuan tingkat kerusakan finishing	22
Tabel 2. 15 kriteria penentuan tingkat kerusakan utilitas sanitasi	22
Tabel 2. 16 AHSP Pembuatan Pagar sementara dari kayu	25
Tabel 2. 17 Penelitian Terdahulu.....	28
Tabel 3. 1 Alat Pengambilan Data.....	33
Tabel 3. 2 waktu penelitian	36
Tabel 4. 1 Rekapitulasi Hasil Presentase Kerusakan	56
Tabel 4. 2 Kerusakan Struktur.....	57
Tabel 4. 3 Kerusakan Non Struktur.....	58
Tabel 4. 4 Rencana Anggaran Biaya	60
Tabel 4. 5 Rekapitulasi RAB.....	61
Tabel 4. 6 Volume Pekerjaan.....	63
Tabel 4. 7 Volume Pekerjaan.....	64
Tabel 4. 8 Volume Pekerjaan.....	65
Tabel 4. 9 Volume Pekerjaan.....	66
Tabel 4. 10 Volume Pekerjaan.....	67
Tabel 4. 11 Volume Pekerjaan.....	68

Tabel 4. 12 Volume Pekerjaan.....	68
-----------------------------------	----



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.	

