



ANALISIS TINGKAT KERUSAKAN BANGUNAN KESEHATAN PUSKESMAS PEMBANTU DESA MUMPA 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



Vina Mahdalena
401221010002

**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.

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.

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 BANGUNAN KESEHATAN PUSKESMAS PEMBANTU DESA MUMPA KECAMATAN TEMPULING

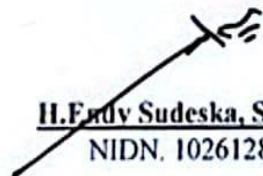
SKRIPSI

Oleh :

VINA MAHDALENA
401221010002

DISETUJUI :

Pembimbing I

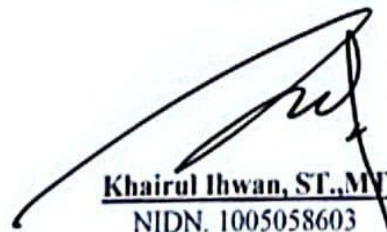

H. Endy Sudeska, S.T., M.T
NIDN. 1026128504

Pembimbing II


Khairul Ihwan, ST., MT
NIDN. 1005058603

MENGETAHUI :

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


Khairul Ihwan, ST., MT
NIDN. 1005058603



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.

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS TINGKAT KERUSAKAN BANGUNAN KESEHATAN PUSKESMAS PEMBANTU DESA MUMPA KECAMATAN TEMPULING

Dipersiapkan dan disusun oleh :

VINA MAHDALENA

401221010002

Telah dipertahankan di depan Sidang Dewan Penguji

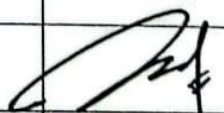
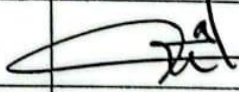
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Sipil

Program Teknik Sipil Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Universitas Islam Indragiri

Pada hari Jumat tanggal 31 Juli 2026

Dewan Penguji :

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



SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya, yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Vina Mahdalena
NIM : 401221010002
Universitas : Universitas Islam Indragiri
Fakultas : Teknik dan Ilmu Komputer
Program Studi : Teknik Sipil

Menyatakan skripsi yang berjudul : **“Analisis Tingkat Kerusakan Bangunan Kesehatan Puskesmas Pembantu Desa Mumpa 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

Tembilahan, 30 Juli 2026

Vina Mahdalena

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

peraturan yang berlaku di Indonesia.



ABSTRAK

Puskesmas Pembantu (Pustu) merupakan fasilitas pelayanan kesehatan yang harus memiliki kondisi bangunan yang aman dan layak agar pelayanan kepada masyarakat dapat berjalan dengan optimal. Seiring bertambahnya usia bangunan dan pengaruh lingkungan, berbagai komponen bangunan mengalami penurunan kualitas sehingga diperlukan penilaian kondisi untuk mengetahui tingkat kerusakan sebagai dasar dalam menentukan tindakan rehabilitasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi tingkat kerusakan pada elemen struktur dan non-struktur bangunan Pustu, menentukan klasifikasi kerusakan berdasarkan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 24/PRT/M/2008, serta menyusun estimasi biaya rehabilitasi melalui Rencana Anggaran Biaya (RAB). Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif kuantitatif dengan melakukan observasi lapangan, pengukuran, dokumentasi, dan penilaian kondisi setiap komponen bangunan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada elemen struktur, pondasi mengalami kerusakan sebesar 39,2% (kerusakan sedang), balok lantai sebesar 61,8% (kerusakan berat), gelagar sebesar 52% (kerusakan berat), sedangkan tiang kayu tidak mengalami kerusakan. Pada elemen non-struktur, kerusakan tertinggi terdapat pada pintu, jendela, dan kusen sebesar 36,63% (kerusakan sedang), sedangkan komponen lainnya masih berada pada kategori kerusakan ringan dan utilitas bangunan tidak mengalami kerusakan. Hasil penyusunan Rencana Anggaran Biaya menunjukkan bahwa total biaya rehabilitasi bangunan sebesar Rp393.440.376 atau di bultkan Rp393.440.000. setelah ditambahkan Pajak Pertambahan Nilai (PPN) sebesar 11%. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi acuan bagi instansi terkait dalam menentukan prioritas rehabilitasi, penyusunan anggaran, serta pelaksanaan pemeliharaan bangunan secara efektif dan efisien.

Kata kunci: Puskesmas Pembantu (Pustu) Kerusakan Bangunan, Penilaian Kondisi Bangunan, Elemen Struktur dan Non-Struktural, Rencana Anggaran Biaya (RAB)

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 dikenai 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.



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.

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 *Puskesmas Pembantu* (Pustu) is a primary healthcare facility that must maintain a safe and adequate building condition to ensure optimal healthcare services for the community. As buildings age and are exposed to environmental factors, various structural and non-structural components experience deterioration, making condition assessment necessary to determine the level of damage as a basis for rehabilitation planning. This study aims to identify the level of damage to the structural and non-structural elements of the Pustu building, classify the damage based on the Regulation of the Minister of Public Works of the Republic of Indonesia Number 24/PRT/M/2008, and estimate the rehabilitation cost through a Bill of Quantities (BOQ). The research employed a quantitative descriptive method by conducting field observations, measurements, documentation, and condition assessments of each building component. The results indicate that among the structural elements, the foundation sustained 39.2% damage (moderate damage), the floor beams 61.8% (severe damage), and the floor girders 52% (severe damage), while the wooden columns showed no damage. For the non-structural elements, the highest level of damage was found in the doors, windows, and frames at 36.63% (moderate damage), whereas the remaining components were categorized as having minor damage, and the building utilities were found to be in good condition without any damage. The estimated rehabilitation cost based on the Bill of Quantities (BOQ) amounted to Rp393,440,376, which was rounded to Rp393,440,000, including an 11% Value Added Tax (VAT). The findings of this study are expected to serve as a reference for relevant authorities in determining rehabilitation priorities, preparing budget plans, and implementing effective and efficient building maintenance programs.

Keywords: *Puskesmas Pembantu* (Pustu), Building Damage, Building Condition Assessment, Structural and Non-Structural Elements, Bill of Quantities (BOQ).



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.

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

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Analisis Tingkat Kerusakan Bangunan Kesehatan Puskesmas Pembantu di Desa Mumpa Kecamatan Tempuling”** dengan baik dan tepat pada waktunya. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Sipil.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dukungan, serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Terkhusus kedua orang tua saya yang saya cintai dan saya sayangi yaitu Bapak Ahmad Sadri dan Ibu Usnaini laki-laki dan perempuan hebat yang selalu menjadi penyemangat dan membuat saya bangkit dari kata menyerah dengan selalu memberikan motivasi tanpa henti.
2. Bapak Dr. H. Najamuddin, Lc., M.A., selaku Rektor Universitas Islam Indragiri.
3. Bapak Dr. Bayu Rianto, S.SI., M. Kom., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Islam Indragiri.
4. Bapak Khairul Ihwan, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Islam Indragiri.
5. 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.
6. Bapak Khairul Ihwan, S.T., M.T., selaku dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta masukan yang sangat berharga selama proses penyusunan proposal tugas akhir ini.
7. Ibu Dr. Siti Wardah, S.T., M.T., selaku Dosen Penguji yang telah memberikan arahan juga motivasi buat saya.
8. Bapak R.Surya Indra Pratama, ST.,M.Ars selaku Dosen Penguji yang telah memberikan arahan juga motivasi buat saya.



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.

9. Bapak Sofyan, S.T.,M.T Selaku Dosen Penguji yang telah memberikan arahan dan motivasi buat saya.
10. Seluruh staf Staf Pengajar dan Tenaga Kependidikan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer.
11. Seluruh teman-teman Program Studi Teknik Sipil Universitas Islam Indragiri yang tidak dapat disebutkan satu persatu, atas segala bentuk bantuan dan kerja samanya
12. Kakak Tingkat serta Alumni Program Studi Teknik Sipil Universitas Islam Indragiri yang telah berbagi ilmu dan pengalaman berharga

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi perbaikan dan penyempurnaan karya ilmiah ini di masa yang akan datang.

Tembilahan, September 2026

Vina Mahdalena



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Ruang Lingkup/Batasan Masalah	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Kerangka Teori	7
2.1.1 Pengertian Konstruksi Bangunan.....	7
2.1.2 Puskesmas Pembantu (Pustu).....	9
2.1.3 Kerusakan Bangunan	11
2.1.4 Perbaikan Bangunan (Rehabilitasi).....	14
2.1.5 Penyebab Kerusakan Bangunan.....	15
2.1.6 Perhitungan Tingkat Kerusakan	17
2.1.7 Kategori Kerusakan Pada Bangunan.....	18
2.1.8 Rencana Anggaran Biaya (RAB)	24
2.1.9 Volume Pekerjaan.....	26
2.1.10 Analisis Harga Satuan Pekerjaan.....	27
2.1.11 Harga Satuan Bahan dan Upah.....	28

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.

2.1.12 Gambar Kerja	30
2.2 Penelitian Terdahulu	31
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	34
3.1 Lokasi Penelitian.....	34
3.2 Waktu Penelitian	35
3.3 Jenis Penelitian	36
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	36
3.5 Jenis dan Sumber Data.....	40
3.6 Analisis Data	42
3.7 Analisis Harga Dan Satuan (AHSP).....	51
3.8 Penyusunan Rencana Anggaran Biaya (RAB)	52
3.9 Analisis Hasil Biaya Perbaikan.....	52
3.10 Diagram Aliran	52
BAB IV	53
4.1 Gambar Situasi.....	53
4.2 Hasil Survei Lapangan.....	54
4.2.1 Hasil Survei pada kerusakan pondasi.....	54
4.2.2 Hasil Survei Lapangan Pada Kerusakan Lantai	55
4.2.3 Hasil Survei Lapangan Pada kerusakan Dinding	56
4.2.4 Hasil Survei Lapangan Pada Kerusakan Plafon.....	57
4.2.5 Hasil Survei Lapangan Kerusakan Pintu.....	58
4.2.6 Hasil Survei Lapangan Kerusakan Finishing dinding/cat	59
4.3 Hasil Analisis Karakteristik kerusakan	60
4.3.1 Kalkulasi data Pondasi	60
4.3.2 Kalkulasi data Pada Balok Lantai	61
4.3.3 Kalkulasi Perhitungan Data pada Gelagar	62



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.

4.3.4 Kalkulasi Perhitungan Data Pada Lantai.....	62
4.3.5 Kalkulasi Prhitungan pada Pintu.....	63
4.3.6 Kalkulasi Perhitungan Pada Plafon.....	64
4.3.7 Utilitas Air.....	64
4.3.8 Utilitas Sanitasi	65
4.3.9 Penutup Atap	65
4.3.10 Dinding.....	66
4.3.11 Finishing.....	66
4.4 Rekapitulasi Presentasi Kerusakan	67
4.5 Rencana Anggaran Biaya.....	70
4.6 Metode Pelaksanaan	75
4.7 Rekapitulasi Rencana Anggaran Biaya.....	84
4.8 Pembahasan	85
BAB V PENUTUP	89
5.1 Kesimpulan	89
5.2 Saran	91
DAFTAR PUSTAKA.....	92
LAMPIRAN	94



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerusakan Ringan	13
Gambar 2. 2 Kerusakan Sedang	14
Gambar 2. 3 Tahapan penyusunan RAB	26
Gambar 3. 1 Peta Lokasi	34
Gambar 3. 2 Meteran.....	39
Gambar 3. 3 Kamera atau Handphone	39
Gambar 3. 4 Alat Tulis	40
Gambar 3. 5 Kendaraan.....	40
Gambar 3. 6 Rumus Perhitungan Volume Pekerjaan Pondasi Tapak.....	43
Gambar 3. 7 Rumus Perhitungan Volume Pekerjaan Kolom	44
Gambar 3. 8 Rumus Perhitungan Volume Pekerjaan Balok.....	45
Gambar 3. 9 Rumus Perhitungan Volume Pekerjaan Dinding	45
Gambar 3. 10 Rumus Perhitungan Volume Pekerjaan Plasteran.....	46
Gambar 3. 11 Rumus Perhitungan Volume Pekerjaan Lantai	46
Gambar 3. 12 Rumus Perhitungan Volume Pekerjaan Plafon	47
Gambar 3. 13 Rumus Perhitungan Volume Pekerjaan Atap	47
Gambar 3. 14 Contoh Perhitungan Kerusakan Kolom.....	48
Gambar 3. 15 Contoh Perhitungan Kerusakan Balok.....	49
Gambar 3. 16 Contoh Perhitungan Kerusakan Plat Lantai.....	50
Gambar 3. 17 Contoh Perhitungan Kerusakan Dinding.....	51
Gambar 4.1 Situasi Pustu Desa Mumpa.....	53
Gambar 4.2 Kerusakan Pondasi	54
Gambar 4. 3Kerusakan Lantai.....	55
Gambar 4.4 Kerusakan Dinding.....	56
Gambar 4.5 Kerusakan Plafon.....	57
Gambar 4.6 Kerusakan Pintu.....	58
Gambar 4.7 Kerusakan Finishing/cat	59
Gambar 4. 8 Elemen kerusakan pada Pondasi.....	60
Gambar 4. 9 Elemen kerusakan pada Balok Lantai	61
Gambar 4. 10 Elemen kerusakan pada Gelagar.....	62

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.

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. 11 Elemen kerusakan pada Lantai	63
Gambar 4. 12 Elemen Kerusakan Pintu	63
Gambar 4. 14 Elemen Kerusakan Pada Atap.....	65
Gambar 4.15 Elemen Kerusakan Pada Dinding	66
Gambar 4.16 Elemen Kerusakan Pada Finishing	67
Gambar 4. 17 Grafik Kerusakan Komponen Struktur.....	69
Gambar 4. 18 Grafik Kerusakan Komponen Non-Struktur.....	70



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 TABEL

Tabel 2. 1 Persamaan Tabel Presentase	17
Tabel 2. 2 Kriteria Tingkat kerusakan Pondasi	19
Tabel 2. 3 Kriteria tingkat kerusakan kolom	19
Tabel 2. 4 Kriteria tingkat kerusakan atap	20
Tabel 2. 5 Kriteria tingkat kerusakan dinding	21
Tabel 2. 6 Kriteria tingkat kerusakan plafon	22
Tabel 2. 7 Kriteria tingkat kerusakan pintu, jendela, dan kusen	23
Tabel 2. 8 Kriteria tingkat kerusakan lantai	23
Tabel 2. 9 Kriteria tingkat kerusakan finishing	24
Tabel 4.1 Rekap Presentase Kerusakan	68
Tabel 4.2 Rencana Anggaran Biaya	71
Tabel 4.3 Rekapitulasi RAB	84

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.