

SKRIPSI

EVALUASI KINERJA KEGIATAN PROYEK INFRASTRUKTUR DESA ROKAN KOTO RUANG KECAMATAN ROKAN IV KOTO TERHADAP ASPEK KUALITAS MUTU PEKERJAAN

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
di Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Pasir Pengaraian*



Oleh:

SANTIAGO ROJJAS
NIM. 2113015

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
ROKAN HULU
2026**

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

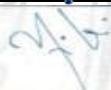
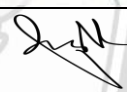
EVALUASI KINERJA KEGIATAN PROYEK INFRASTRUKTUR DESA ROKAN KOTO RUANG KECAMATAN ROKAN IV KOTO TERHADAP ASPEK KUALITAS MUTU PEKERJAAN

Disusun Oleh :

SANTIAGO ROJJAS
NIM. 2113015

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada Tanggal : 29 Juli 2026

Susunan Tim Penguji

No	Nama/NIDN	Jabatan	Tanda Tangan
1	Arifal Hidayat, MT NIDN. 1010087701	Ketua/ Pembimbing 1	
2	Khairul Fahmi, MT., Ph.D NIDN. 1023087903	Sekretaris/ Pembimbing 2	
3	Alfi Rahmi, M.Eng NIDN. 1001018304	Penguji 1	
4	Rismalinda, M.T NIDN. 1014048001	Penguji 2	
5	Dr. Pada Lumba, MT NIDN. 1027057201	Penguji 3	

Skripsi ini telah diterima sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar
Sarjana Strata 1

Mengetahui
Ketua Program Studi Teknik Sipil

Rismalinda, MT
NIDN. 1014048001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Santiago Rojjas

Nomor Mahasiswa : 2113015

Judul Karya Tulis : Evaluasi Kinerja Kegiatan Proyek Infrastruktur Desa Rokan
Koto Ruang Kecamatan Rokan IV Koto Terhadap Aspek
Kualitas Mutu Pekerjaan

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya tulis Skripsi ini benar-benar karya sendiri. Karya tulis Skripsi ini bukan merupakan plagiarisme, pencurian hasil karya milik orang lain, hasil kerja orang lain untuk kepentingan saya karena hubungan material maupun non-material, ataupun segala kemungkinan lain yang pada hakekatnya bukan merupakan karya tulis Skripsi saya secara orisinil dan otentik.

Bila kemudian hari diduga kuat ada ketidak sesuaian antara fakta dengan kenyataan ini, saya bersedia diproses oleh tim fakultas yang dibentuk untuk melakukan verifikasi, dengan sanksi terberat berupa pembatalan kelulusan/kesarjanaan.

Pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan tidak ada tekanan ataupun paksaan dari pihak maupun demi menegakkan integritas akademik di instasi ini.

Pasir Pengaraian, 29 Juli 2026

Saya yang menyatakan



(Santiago Rojjas)

**EVALUASI KINERJA KEGIATAN PROYEK INFRASTRUKTUR
DESA ROKAN KOTO RUANG KECAMATAN ROKAN IV KOTO
TERHADAP ASPEK KUALITAS MUTU PEKERJAAN**

SANTIAGO ROJJAS¹

NIM: 2113015

Pembimbing: Arifal Hidayat, MT² dan Khairul Fahmi, MT., Ph.D³

ABSTRAK

Kualitas mutu pekerjaan merupakan salah satu indikator utama keberhasilan proyek infrastruktur desa. Namun, pelaksanaan proyek masih menghadapi berbagai kendala yang berpotensi memengaruhi pencapaian standar mutu. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi kinerja kegiatan proyek infrastruktur Desa Rokan Koto Ruang Kecamatan Rokan IV Koto ditinjau dari aspek kualitas mutu pekerjaan serta mengidentifikasi indikator yang menjadi prioritas perbaikan.

Penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode survei melalui penyebaran kuesioner kepada pihak-pihak yang terlibat dalam pelaksanaan proyek, meliputi pemerintah desa, Tim Pelaksana Kegiatan (TPK), pendamping desa, Badan Permusyawaratan Desa (BPD), unsur kecamatan, pengawas lapangan, dan tokoh masyarakat. Data dianalisis menggunakan metode Indeks Kepentingan untuk menentukan tingkat penilaian setiap indikator.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kinerja proyek dari aspek kualitas mutu pekerjaan secara umum berada pada kategori kurang memuaskan. Seluruh aspek yang dianalisis, yaitu kesesuaian spesifikasi teknis, penggunaan material, metode pelaksanaan, pengawasan pekerjaan, dan hasil akhir pekerjaan, juga berada pada kategori yang sama. Indikator dengan nilai tertinggi pada masing-masing aspek adalah: (a). pelaksanaan pekerjaan sesuai prosedur teknis; (b). kualitas material; (c). kesesuaian peralatan kerja; (d). pemeriksaan mutu pada setiap tahapan pekerjaan; dan (e). kesesuaian fungsi hasil pekerjaan, namun seluruhnya masih tergolong kurang memuaskan. Hasil penelitian ini mengindikasikan perlunya peningkatan kepatuhan terhadap standar teknis, pengawasan yang lebih efektif, serta pengendalian mutu secara berkelanjutan guna meningkatkan kualitas pelaksanaan proyek infrastruktur desa.

Kata kunci: evaluasi kinerja, proyek infrastruktur desa, kualitas mutu pekerjaan, indeks kepentingan, pengendalian mutu.

**PERFORMANCE EVALUATION OF INFRASTRUCTURE PROJECTS
IN ROKAN KOTO RUANG VILLAGE, ROKAN IV KOTO DISTRICT
FROM THE PERSPECTIVE OF WORK QUALITY**

SANTIAGO ROJJAS¹

NIM: 2113015

Supervisor: Arifal Hidayat, MT² dan Khairul Fahmi, MT., Ph.D³

ABSTRACT

The quality of construction work is one of the primary indicators of the success of village infrastructure projects. However, project implementation continues to face various challenges that may affect the achievement of the required quality standards. This study aims to evaluate the performance of the infrastructure project in Rokan Koto Ruang Village, Rokan IV Koto District, from the perspective of construction quality and to identify the indicators that should be prioritized for improvement.

This research employed a quantitative approach using a survey method by distributing questionnaires to stakeholders involved in the project implementation, including the village government, Project Implementation Team (TPK), village facilitators, Village Consultative Body (BPD), sub-district representatives, field supervisors, and community leaders. The collected data were analyzed using the Importance Index method to determine the assessment level of each indicator.

The results indicate that the overall performance of the project, in terms of construction quality, falls into the less satisfactory category. All evaluated aspects, namely compliance with technical specifications, material quality, construction methods, work supervision, and final work results, were also classified as less satisfactory. The highest-rated indicators for each aspect were: (a) implementation of work in accordance with technical procedures; (b) material quality; (c) suitability of construction equipment; (d) quality inspection at every stage of the work; and (e) functional suitability of the completed work. Nevertheless, all of these indicators were still categorized as less satisfactory. These findings suggest the need to improve compliance with technical standards, strengthen project supervision, and implement continuous quality control to enhance the quality of village infrastructure project implementation.

Keywords: *construction quality, infrastructure project, project performance, Importance Index, village infrastructure.*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb.

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas Berkah rahmat dan anugrah-Nya penyusunan Skripsi dengan judul “Evaluasi Kinerja Kegiatan Proyek Infrastruktur Desa Rokan Koto Ruang Kecamatan Rokan IV Koto Terhadap Aspek Kualitas Mutu Pekerjaan” ini dapat diselesaikan dengan baik. Naskah Skripsi ini disusun guna memenuhi sebagian syarat untuk mencapai gelar kesarjanaan Strata-1 pada Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Pasir Pengaraian.

Penulis menyadari sepenuhnya dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan skripsi ini mendapat bantuan dan dukungan yang sangat besar dari berbagai pihak. Ucapan terima kasih setinggi-tingginya penulis sampaikan kepada :

1. Dr. Hardianto, M.Pd sebagai Rektor Universitas Pasir Pengaraian.
2. Dr. Purwo Subekti, ST.,MT selaku Dekan Fakultas Teknik.
3. Rismalinda, MT selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil.
4. Arifal Hidayat, MT dan Khairul Fahmi, MT., Ph.D sebagai Dosen Pembimbing I dan Pembimbing II yang telah memberikan perhatian penuh dan tidak pernah berhenti memberikan dorongan sehingga penulisan Skripsi ini dapat selesai dengan baik.
5. Bapak dan Ibu dosen penguji 1,2 dan 3, penulis menyampaikan terima kasih atas segala masukan, dan koreksi untuk penyempurnaan Skripsi ini.
6. Segenap Dosen Pengajar, Staf dan Karyawan Fakultas Teknik, Universitas Pasir Pengaraian, penulis mengucapkan terima kasih atas ilmu pengetahuan, fasilitas, dukungan dan bantuan yang telah diberikan mulai dari saat perkuliahan, pelaksanaan penelitian hingga penyusunan Skripsi ini selesai,
7. Pihak Pemerintah Desa Rokan Koto Ruang atas bantuannya sebagai responden kuesioner penelitian ini hingga penyusunan skripsi ini selesai.
8. Rekan-rekan mahasiswa/i Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Pasir Pengaraian.
9. Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan dorongan motivasi nasehat do'a serta tenaga hingga terselesaikan skripsi ini.
10. Semua pihak yang tidak dapat sebutkan satu persatu.

Akhirnya besar harapan penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis secara pribadi dan bagi siapa saja yang membacanya.

Wassalamualaikum wr.wb.

Pasir Pengaraian, 29 Juli 2026

Santiago Rojjas

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
HALAMAN PERNYATAAN	
ABSTRAK	
KATA PENGANTAR	
DAFTAR ISI	
DAFTAR TABEL	
DAFTAR GAMBAR	
DAFTAR NOTASI	
DAFTAR LAMPIRAN	
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
1.4 Batasan Masalah	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Terdahulu	7
2.2 Keaslian Penelitian	10
BAB III. LANDASAN TEORI	
3.1 Evaluasi Kinerja Proyek Infrastruktur Desa.....	11
3.1.1 Definisi evaluasi	11
3.1.1 Tujuan dan manfaat evaluasi	11
3.1.3 Konsep kinerja proyek	12
3.1.4 Proyek infrastruktur desa	13
3.1.5 Tahapan evaluasi	15
3.2 Kulaitas Mutu Pekerjaan Konstruksi.....	15
3.2.1 Definisi mutu	15
3.2.2 Mutu dalam proyek konstruksi	16
3.2.3 Manajemen mutu konstruksi	17
3.2.4 Faktor-faktor yang mempengaruhi mutu pekerjaan	18
3.2.5 Standar mutu konstruksi	19
3.3 Aspek Kualitas Pekerjaan Konstruksi	20
3.3.1 Kesesuaian terhadap spesifikasi teknis	20
3.3.2 Penggunaan material	21
3.3.3 Metode pelaksanaan	22
3.3.4 Pengawasan pekerjaan	23
3.3.5 Hasil akhir pekerjaan (<i>finishing</i>)	23
3.4 Definisi Desa Menurut Undang-Undang	24
3.5 Dana Desa	25
3.6 Manfaat Dana Desa	25
3.7 Penentuan Populasi dan Sampel Penelitian	27

3.8	Skala Likert	29
3.9	Indeks Kepentingan	30
3.10	Validitas dan Reliabilitas	30
3.11	Korelasi Produk Momen	32
BAB IV. METODOLOGI		
4.1	Desain Penelitian	34
4.1.1	Rancangan kuesioner	34
4.1.2	Lokasi penelitian	35
4.1.3	Alat penelitian	35
4.2	Variabel Penelitian	36
4.3	Populasi dan Sampel	36
4.4	Kegiatan Infrastruktur Desa Tahun 2025	37
4.5	Cara Pengumpulan Data	37
4.6	Metode Analisis Data	38
4.7	Bagan Alir Penelitian	38
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN		
5.1	Hasil Penelitian Terhadap Profil Responden	39
5.1.1	Jabatan responden	40
5.1.2	Pendidikan responden	41
5.1.3	Pengalaman responden	42
5.2	Evaluasi Kinerja Kegiatan Proyek Infrastruktur Desa Terhadap Aspek Kualitas Mutu Pekerjaan	43
5.3	Hasil Uji Validitas	49
5.4	Hasil Uji Reliabilitas	52
BAB VI. PENUTUP		
6.1	Kesimpulan	54
6.2	Saran	54
DAFTAR PUSTAKA		56
LAMPIRAN		58

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 3.1	Penilaian hasil indeks kepentingan	28
Tabel 3.2	Interpretasi hasil Cronbach's Alpha	29
Tabel 3.3	Nilai kritis produk momen	30
Tabel 4.1	Penentuan skala Likert untuk kuesioner	32
Tabel 4.2	Kegiatan infrastruktur desa	34
Tabel 5.1	Karakteristik responden berdasarkan jabatan	40
Tabel 5.2	Karakteristik responden berdasarkan pendidikan	41
Tabel 5.3	Karakteristik responden berdasarkan pengalaman	42
Tabel 5.4	Hasil indeks kepentingan evaluasi kinerja proyek ditinjau dari aspek kualitas mutu pekerjaan	43
Tabel 5.5	Hasil perhitungan indeks kepentingan tiap item	45
Tabel 5.6	Nilai indeks kepentingan item ranking satu	46
Tabel 5.7	Data validitas data penelitian	49
Tabel 5.8	Hasil uji validitas data penelitian	50
Tabel 5.9	Hasil uji reliabilitas	52

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4.1 Bagan alir penelitian	39

DAFTAR NOTASI

N	= jumlah responden (kuesioner)
X_i	= frekuensi responden dari setiap persepsi
X_1	= frekuensi jawaban tidak berpengaruh
X_2	= frekuensi jawaban agak berpengaruh
X_3	= frekuensi jawaban berpengaruh
X_4	= frekuensi jawaban paling berpengaruh
a_i	= nilai atas persepsi yang diberikan (1,2,3,4)
r	= korelasi produk momen
r_i	= koefisien reliabilitas <i>Alfa Cronbach</i>
k	= jumlah item
$\sum S_i^2$	= jumlah varians skor tiap item
S_t^2	= varians total

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Formulir kuesioner	58
Lampiran 2. Nilai kritis produk momen	61
Lampiran 3. Dokumentasi penyebaran kuesioner	62