

EVALUASI TERHADAP PEKERJAAN FISIK PENGANTIAN JEMBATAN BACANG BESAR (E-KATALOG)

LAPORAN TEKNIK

*Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan
Program Profesi pada Program
Studi Pendidikan Profesi Insinyur Sekolah Pascasarjana Universitas Andalas*



FERY SAPUTRA
NIM. 2441612006

PEMBIMBING:
Ir. Elita Amrina, M.Eng, Ph.D, IPU, ASEAN Eng

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI INSINYUR
SEKOLAH PASCASARJANA UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2025**

EVALUASI TERHADAP PEKERJAAN FISIK PENGANTIAN JEMBATAN BACANG BESAR (E-KATALOG)

ABSTRAK

Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Direktorat Jendral Bina Marga Balai Pelaksanaan Jalan Nasional Bengkulu Satuan Kerja Pelaksanaan Jalan Nasional Wilayah I Provinsi Bengkulu PPK 1.2 Provinsi Bengkulu berdasarkan Kontrak nomor **HK.02.01-Bb25/SATKER PJN.I/PPK 1.2/278** Bahwa **PT. SRIWIJAYA PERKASA ABADI** Sebagai Pelaksana Kegiatan Pekerjaan Penggantian Jembatan Bacang Besar (E-Katalog), Berlokasi di Kab. Bengkulu Utara - Provinsi Bengkulu untuk menjamin pelaksanaan pekerjaan tersebut sesuai dengan rencana Mutu, biaya, volume, dan waktu yang telah ditetapkan di dalam kontrak jasa konstruksi dan diawasi oleh Konsultan pengawas **PT. EPADASCON PERMATA PT. WINSOLUSI KONSULTAN PT. ARISTA CIPTA** Sebagai konsultan supervisi Selain selain dari pada itu untuk memenuhi persyaratan jaminan mutu. Selain dari pada itu juga kesiapan pekerjaan dilapangan tergantung pula dengan Sumber daya manusia sumber daya peralatan sumber daya finansial metode pelaksanaannya selain sebagai pelaporan kepada pihak eksternal, dokumen ini juga diperuntukkan bagi kepentingan internal organisasi, agar setiap personil yang terlibat dapat memahami tujuan-tujuan dan sasaran proyek yang dimaksud. Metode yang digunakan adalah menggunakan jenis penelitian lapangan (field research). Hasil laporan pada pekerjaan fisik Penggantian Jembatan Bacang (E- Katalog) yaitu kegiatan mobilisasi, kajian teknis lapangan (Field Engineering), perubahan kontrak (addendum), pelaksanaan fisik Divisi 1. Umum, Divisi 3. Pekerjaan Tanah dan Geosintetik, Divisi 5. Perkerasan Berbutir dan Perkerasan Beton Semen, Divisi 6. Perkerasan Aspal, Divisi 7. Struktur, dan Divisi 9. Pekerjaan Harian & Pekerjaan Lain-Lain. Proses Pelaksanaan fisik telah terjadi keterlambatan yang mengakibatkan deviasi terhadap progres persentase jadwal rencana yang telah dibuat. Untuk itu tim proyek Penggantian Jembatan Bacang Besar (E-Katalog) diharapkan dapat mendistribusikan dan mensosialisasikan kepada seluruh jajaran yang terlibat untuk dipahami dan dilaksanakan.

Kata kunci: Kajian Teknis Lapangan, Penggantian Jembatan, Proses Pelaksanaan Fisik.

EVALUATION OF THE PHYSICAL WORK OF REPLACING THE BACANG BESAR BRIDGE (E-CATALOG)

ABSTRACT

The Ministry of Public Works and Housing Directorate General of Highways, Bengkulu National Road Implementation Unit, Regional Work Unit I of Bengkulu Province, PPK 1.2 Bengkulu Province, based on Contract number **HK.02.01-Bb25/SATKER PJN.I/PPK 1.2/278**, states **that PT. SRIWIJAYA PERKASA ABADI** as the Contractor for the Bacang Besar Bridge Replacement (E-Catalog), located in North Bengkulu Regency - Bengkulu Province, is responsible for ensuring that the project is implemented according to the quality, cost, volume, and time plans set out in the construction contract, and is supervised by the supervising consultant **PT. EPADASCON PERMATA PT. WINSOLUSI KONSULTAN PT. ARISTA CIPTA..** In addition to meeting quality assurance requirements, project readiness in the field also depends on human resources, equipment resources, financial resources, and execution methods. Besides being a report to external parties, this document is also intended for the internal organization so that all personnel involved can understand the project's objectives and targets. The method used is field research. The report on the physical work of the Bacang Bridge Replacement (E-Catalog) includes mobilization activities, field technical studies (Field Engineering), contract changes (addendums), physical implementation of Division 1. General, Division 3. Earthwork and Geosynthetics, Division 5. Granular Pavement and Cement Concrete Pavement, Division 6. Asphalt Pavement, Division 7. Structure, and Division 9. Daily Works & Other Works. There has been a delay in the physical implementation process, causing deviations from the planned schedule progress. Therefore, the Bacang Besar Bridge Replacement (E-Catalog) team is expected to distribute and socialize this document to all involved personnel to be understood and implemented.

Keywords: Field Technical Study, Bridge Replacement, Physical Implementation Process.