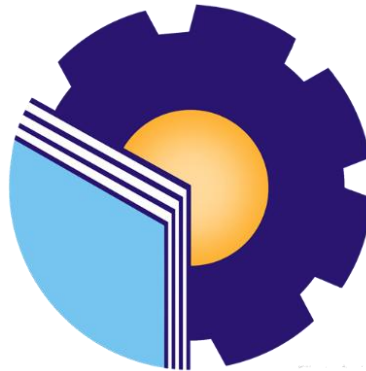


LAPORAN KERJA PRAKTEK
REVITALISASI UPT SMPN 04 TAMBANG
JALAN. SUKA KARYA, DESA TARAI BANGUN,
KEC. TAMBANG, KAB. KAMPAR-PROV. RIAU

RENOL KRISNA SINAGA

4103230008



PRODI D-III TEKNIK SIPIL
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGRI BENGKALIS
BENGKALIS-RIAU

2026

REVITALISASI UPT SMPN 04 TAMBANG
JALAN. SUKA KARYA, DESA TARAI BANGUN, KEC. TAMBANG.
KAB. KAMPAR -PROV. RIAU

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

RENOL KRISNA SINAGA

4103230008

PEKANBARU, 07 - Desember 2025

Jabatan Atasan Mhs

Ketua Pelaksana



Dosen Pembimbing

Pembimbing D3 Teknik Sipil

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Bobby Rahman M. Ars".

Boby Rahman M.Ars

NIP: 198711072024211013

Di setuju/disahkan

K.A Prodi D3 Teknik Sipil



Zulkarnain, MT

NIP: 198407102019031007

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan kegiatan Kerja Praktek beserta penyusunan laporan ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Laporan yang membahas tentang “Revitalisasi UPT SMPN 04 Tambang, Kabupaten Kampar” ini disusun dan diajukan sebagai salah satu syarat kelulusan akademik pada Program Studi D-III Teknik Sipil, Politeknik Negeri Bengkalis.

Saya sepenuhnya sadar bahwa tanpa bimbingan, dukungan, dan doa dari banyak pihak, mustahil laporan ini dapat rampung. Maka dari itu, dengan segala kerendahan hati, saya ingin mengucapkan terima kasih yang tulus kepada :

Kedua orang tua saya yang tiada henti memberikan doa, kasih sayang, dan semangat kepada saya.

Bapak Marhadi Sastra, ST., M.Sc., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.

Bapak Bobby Rahman, S.T., M.Ars., selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.

Bapak Zulkarnain, MT., selaku Kepala Program Studi D-III Teknik Sipil.

Bapak Bobby Rahman, M.Ars., selaku Koordinator Kerja Praktek Program Studi.

Ibuk Emelfa, M.Pd., selaku Kepala Sekolah Upt Smpn 04 Tambang, yang telah memberikan izin dan kesempatan berharga untuk melaksanakan kerja praktek.

Bapak Arif Budiman, ST., selaku Konsulta Perencana.

Bapak Bobby Kurniawan, S.T., MT., selaku Konsulta Pengawas

Bapak Arya, ST., selaku Pembimbing Lapangan yang dengan sabar membimbing saya di lokasi.

Bapak Arizon, selaku Ketua Pelaksana dan memberi ilmu dilapangan kepada saya selama kerja praktek.

Dan Kepada Teman Saya Dikki Oktviandi, yang menjadi rekan saya dalam menyelesaikan kegiatan kuliah praktek, membantu dan memberikan masukan-masukan yang sangat berguna bagi saya.

Saya menyadari bahwa laporan ini masih memiliki berbagai keterbatasan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun

sangat diharapkan demi penyempurnaan laporan ini di masa yang akan datang. Saya berharap semoga laporan Kerja Praktek ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta rekan-rekan mahasiswa lainnya.

Demikian kata pengantar ini disampaikan, semoga laporan ini dapat memberikan kontribusi yang positif.

Bengkalis, Januari 2026

Renol Krisna Sinaga

Nim : 4103230008

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR GAMBAR.....	vi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	1
1.3 Tujuan dan Manfaat	1
1.3.1 Tujuan Kerja Praktek (KP).....	1
1.3.2 Manfaat kerja Praktek (KP).....	2
1.4 Ruang Lingkup Pembahasan.....	3
BAB II	4
GAMBARAN UMUM SEKOLAH.....	4
2.1 Sejarah Singkat Sekolah.....	4
2.1.1 Visi Sekoah	5
2.1.2 Misi Sekolah.....	5
2.2 Data Umum.....	5
2.2.1 Data umum (Revitalisasi Upt Smpn 04 Tambang)	5
2.2 Proses Pelelangan.....	6
2.3 Struktur Organisasi Panitia Pembangunan Satuan Pendidikan (P2SP)	7
2.4 Hak dan Wewenang.....	7
2.5 Lokasi Sekolah.....	10
2.6 Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	11
2.5.1 Beberapa sasaran utama dari Kesehatan Kerja meliputi:	11
2.5.2 Tujuan penerapan Keselamatan Kerja antara lain:	12
2.7 Etika Profesi.....	14
BAB III.....	1
HASIL KEGIATAN KERJA PRAKTEK	1
3.1 Bidang Kegiatan.....	1
3.1.1 Tahap Perkenalan	1
3.1.2 Inspeksi Area Proyek	2
3.2 Kegiatan Selama Praktek	3

3.2.1 Pekerjaan Bangunan Baru	4
3.2.3 Pekerjaan Bangunan Rehab	34
3.3 Kontribusi Mahasiswa Selama Kerja Praktek	50
3.2.1 Melakukan Dokumentasi Pekerjaan Harian	51
3.2.2 Melakukan Perhitungan Volume Harian Pekerjaan	51
3.2.3 Membuat Laporan Pekerjaan Harian	52
3.2.4 Melakukan Pengukuran dan Menghitung Volume Kebutuhan Tanah	53
Timbun	53
3.2.5 Melakukan Pengukuran, Menghitung Detail Jendela dan Pintu Yg Perlu	53
Diganti (Bangunan Rehab)	53
3.2.6 Melakukan Pengarahan Terhadap Pekerja yang Tidak Mengerti Membaca Gambar Kerja	54
3.2.7 Membuat Backup data Sesuai dengan Lapangan	54
3.2.8 Membuat Ulang Rab Sesuai dengan yang di Lapangan	55
3.4 Korelasi Kegiatan Kp dengan Mata Kuliah	56
BAB IV	58
KESIMPULAN DAN SARAN	58
4.1 Kesimpulan	58
4.2 Manfaat dari tugas yang dilaksanakan	58
4.3 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Papan Nama Proyek	6
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Tim P2SP	7
Gambar 2. 3 Lokasi Kerja Praktek	11
Gambar 2. 4 Helm Safety	12
Gambar 2. 5 Sepatu Safety	13
Gambar 2. 6 Sarung Tanagn Safety	14
Gambar 3. 1 Proses Perkenalan	2
Gambar 3. 2 Inspeksi Area Proyek	2
Gambar 3. 3Pekerjaan Pembersihan Lahan Bangunan Baru	5
Gambar 3. 4Pekerjaan Pemasangan Bowplank Bangunan Baru.....	6
Gambar 3. 5Pekerjaan Galian Pondasi Setempat Bangunan Baru.....	7
Gambar 3. 6Tulanagn Kolom Pedestal.....	8
Gambar 3. 7 Tulangan Kolom Pedestal (WC).....	9
Gambar 3. 8Pekerjaan Pembesian Pondasi Setempat dan Kolom Pedestal.....	9
Gambar 3. 9 Pekerjaan Pengecoran Pondasi Setempat	11
Gambar 3. 10 Tulangan Bekisting Sloof (RKB)	12
Gambar 3. 11Tulangan Bekisting Sloof (WC)	12
Gambar 3. 12 Pekerjaan Pembesian dan Bekisting Sloof	13
Gambar 3. 13 Pekerjaan pembesian dan pengecoran Kolom Praktis.....	14
Gambar 3. 14Pekerjaan Pembesian.....	15
Gambar 3. 15Pekerjaan Pembesian.....	15
Gambar 3. 16 Pekerjaan Bekisting (RKB)	15
Gambar 3. 17Pekerjaan Bekisting (WC)	16
Gambar 3. 18Pekerjaan Beton	16
Gambar 3. 19Pekerjaan Pemadatan	16
Gambar 3. 20Pekerjaan pembesian dan pengecoran Kolom Praktis	17
Gambar 3. 21Pekerjaan pembesian dan pengecoran Kolom Praktis	19
Gambar 3. 22Pekerjaan Pasangan Dinding Bata.....	20
Gambar 3. 23Pekerjaan Kusen, Pintu Dan Jendela.....	22
Gambar 3. 24Pekerjaan Pembesian dan Pengecoran Ring Balok	23
Gambar 3. 25Pekerjaan Instalasi Air Bersih dan Air Kotor	24
Gambar 3. 26Pekerjaan Plesteran dan Acian.....	25
Gambar 3. 27Pekerjaan Pemasangan Rangka Kuda-Kuda Baja Ringan	26
Gambar 3. 28Pekerjaan Penutup Atap (Atap Zinalume - Type Span Tebal 0.30Mm).....	27
Gambar 3. 29Pekerjaan Instlasi Listrik.....	29
Gambar 3. 30Pekerjaan Lantai Dan Pelapis Lantai	30
Gambar 3. 31Pekerjaan Rangka Dan Penutup Plafond	31
Gambar 3. 32Pekerjaan Pengecatan.....	32
Gambar 3. 33Pekerjaan Finishing	33
Gambar 3. 34Pekerjaan Bongkar Atap Lama dan plafon lama	35
Gambar 3. 35Pekerjaan Pemasangan Atap Baru	36

Gambar 3. 36Pekerjaan Pemasangan Lisplank	38
Gambar 3. 37Pekerjaan Pengecoran Lantai.....	39
Gambar 3. 38Pekerjaan Pengelupasan cat lama	40
Gambar 3. 39Pekerjaan Instalasi Listrik.....	42
Gambar 3. 40Pekerjaan Instalasi Listrik.....	43
Gambar 3. 41Pekerjaan Pembesaran Kolom	44
Gambar 3. 42Pekerjaan Pemasangan Rangka Plafon Hollow 40x20	45
Gambar 3. 43Pekerjaan Pemasangan Plafon PVC Tebal 8 mm.....	46
Gambar 3. 44Pekerjaan Pemasangan Kramik 40cm x 40cm.....	48
Gambar 3. 45Pekerjaan pengecatan.....	49
Gambar 3. 46Pekerjaan Finising	50
Gambar 3. 47Dokumentasi Pekerjaan Harian.....	51
Gambar 3. 48Perhitungan Volume Harian Pekerjaan.....	52
Gambar 3. 49Laporan Pekerjaan Harian.....	52
Gambar 3. 50Pengukuran dan Menghitung Volume Kebutuhan Tanah.....	53
Gambar 3. 51Pengukuran, Menghitung Detail Jendela dan Pintu Yg Perlu	54
Gambar 3. 52Pengarahan Terhadap Para Pekerja.....	54
Gambar 3. 53Membuat Backup data Sesuai dengan Lapangan	55
Gambar 3. 54Membuat Ulang Rab Sesuai dengan yang di Lapangan	56