

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

DIKKI OKTAVIANDI

4103230029



**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

DIKKI OKTAVIANDI

4103230029

PEKANBARU, 07 - Desember 2025

Jabatan Atasan Mhs

Ketua Pelaksana



Dosen Pembimbing

Pembimbing D3 Teknik Sipil

Boby Rahman M.Ars

NIP: 198711072024211013

Di setuju/disahkan

K.A Prodi D3 Teknik Sipil



Zulkarnain, MT

NIP: 198407102019031007

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirabbil'alamin, rasa syukur yang tak terhingga saya panjatkan ke hadirat Allah SWT atas nikmat kesehatan, kesempatan, dan kekuatan yang diberikan sehingga saya dapat menyelesaikan kegiatan Kerja Praktek sekaligus laporan ini tepat pada waktunya. Laporan yang membahas tentang "Revitalisasi Upt Smpn 04 Tambang, Kabupaten Kampar" ini saya ajukan sebagai salah satu syarat kelulusan akademik di 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 :

1. Kedua orang tua saya yang tiada henti memberikan doa, kasih sayang, dan semangat kepada saya.
2. Bapak Marhadi Sastra, ST., M.Sc., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Boby Rahman, S.T., M.Ars., selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
4. Bapak Zulkarnain, MT., selaku Kepala Program Studi D-III Teknik Sipil.
5. Bapak Bobby Rahman, M.Ars., selaku Koordinator Kerja Praktek Program Studi.
6. Ibuk Emelfa, M.Pd., selaku Kepala Sekola Upt Smpn 04 Tambang, yang telah memberikan izin dan kesempatan berharga untuk melaksanakan kerja praktek.
7. Bapak Arif Budiman, ST., selaku Konsulta Perencana.
8. Bapak Bobby Kurniawan, S.T., MT., selaku Konsulta Pengawas
9. Bapak Arya, ST., selaku Pembimbing Lapangan yang dengan sabar membimbing saya di lokasi.
10. Bapak Arizon, selaku Ketua Pelaksana dan memberi ilmu dilapangan kepada saya selama keja praktek.
11. Renol Krisna Sinaga kawan seperjuangan dan keceriaannya yang selalu menyemangati selama Kerja Praktek.

Saya menyadari betul bahwa laporan ini masih memiliki banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun dari

semua pihak sangat saya harapkan untuk penyempurnaan laporan ini. Saya berharap semoga laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan rekan-rekan mahasiswa lainnya.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Bengkalis, 19 Januari 2026

Dikki Oktaviandi

Nim : 4103230029

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	v
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	1
1.3.2 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup Pembahasan.....	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II	4
GAMBARAN UMUM SEKOLAH.....	4
2.1 Sejarah Singkat Sekolah.....	4
2.2 Data Umum	4
2.2.1 Data umum (Revitalisasi Upt Smpn 04 Tambang)	4
2.3 Proses Pelelangan.....	5
2.4 Struktur Organisasi Panitia Pembangunan Satuan Pendidikan (P2SP).....	6
2.4 Hak dan Wewenang.....	6
2.5 Lokasi Sekolah	9
2.6 Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	10
2.7 Etika Profesi	12
BAB III.....	13
HASIL KEGIATAN KERJA PRAKTEK	13
3.1 Bidang Kegiatan.....	13

3.1.1 Tahap Perkenalan	13
3.1.2 Inspeksi Area Proyek	14
3.2 Kegiatan Selama Praktek	14
3.2.1 Pekerjaan Bangunan Baru	15
3.2.3 Pekerjaan Bangunan Rehab	45
3.3 Kontribusi Mahasiswa Selama Kerja Praktek.....	56
3.2.1 Melakukan Dokumentasi Pekerjaan Harian.....	56
3.2.2 Melakukan Perhitungan Volume Harian Pekerjaan	57
3.2.3 Membuat Laporan Pekerjaan Harian	57
3.2.4 Melakukan Pengukuran dan Menghitung Volume Kebutuhan Tanah...	58
3.2.5 Melakukan Pengukuran, Menghitung Detail Jendela dan Pintu Yg Perlu diganti	58
3.2.6 Melakukan Pengarahan Terhadap Pekerja yang Tidak Mengerti Membaca Gambar Kerja	59
3.2.7 Membuat Backup data Sesuai dengan Lapangan.....	60
3.2.8 Membuat Ulang Rab Sesuai dengan yang di Lapangan	60
3.4 Korelasi Kegiatan Kp dengan Mata Kuliah	61
BAB IV	63
KESIMPULAN DAN SARAN	63
4.1 Kesimpulan	63
4.2 Manfaat dari tugas yang dilaksanakan	63
4.3 Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN.....	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Papan Nama Proyek	5
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi.....	6
Gambar 2. 3 Lokasi Sekolah	10
Gambar 2. 4 Helm <i>Safety</i>	11
Gambar 2. 5 Sepatu <i>Safety</i>	11
Gambar 3. 1 Tahap Perkenalan	13
Gambar 3. 2 Gambar 3. 1 Tahap Perkenalan.....	14
Gambar 3. 3 Pekerjaan Pembersihan Lahan Bangunan Baru	16
Gambar 3. 4 Pekerjaan Pemasangan Bowplank Bangunan Baru.....	17
Gambar 3. 5 Pekerjaan Persiapan dan Galian	18
Gambar 3. 6 Pekerjaan Pembesian Pondasi	19
Gambar 3. 7 Pondasi Setempat & Kolom Pedestal.....	20
Gambar 3. 8 Pekerjaan Pembesian Sloof.....	21
Gambar 3. 9 Pekerjaan Sloof	22
Gambar 3. 10 Pekerjaan Penimbunan Dengan Tanah Urug.....	23
Gambar 3. 11 Pekerjaan Pembesian Kolom K1	24
Gambar 3. 12 Pekerjaan Kolom k1	25
Gambar 3. 13 Pekerjaan Pemasangan Batu Bata Dinding	26
Gambar 3. 14 Pekerjaan Kusen, Pintu Dan Jendela.....	27
Gambar 3. 15 Pekerjaan Pembesian Ring Balok	28
Gambar 3. 16 Pekerjaan Pekerjaan Ring Balok.....	29
Gambar 3. 17 Pekerjaan Plambing Wc	30
Gambar 3. 18 Pekerjaan Lantai Kerja Bawah lantai	31
Gambar 3. 19 Pekerjaan Plaster Dinding	32
Gambar 3. 20 Pekerjaan Kolom K2 (Selasar)	33
Gambar 3. 21 Pekerjaan Ring Balok Selasar	34
Gambar 3. 22 Pekerjaan Pemasangan Rangka Kuda-Kuda Baja Ringan	35
Gambar 3. 23 Pekerjaan Penutup Atap	36
Gambar 3. 24 Pekerjaan Bubungan dan Lisplank.....	37
Gambar 3. 25 Pekerjaan Pengecatan Dinding.....	38

Gambar 3. 26 Pekerjaan pengecatan Kusen, Pintu Dan Jendela.....	39
Gambar 3. 27 Pekerjaan Pemasangan Rangka Plafon	40
Gambar 3. 28 Pekerjaan Pemasangan Instalasi Listrik	41
Gambar 3. 29 Pekerjaan Pemasangan Plafon Pvc.....	42
Gambar 3. 30 Pekerjaan Pemasangan Keramik Lantai 40cm x40cm	43
Gambar 3. 31 Pekerjaan Pekerjaan Finishing	44
Gambar 3. 32 Pekerjaan Bongkar Atap Lama.....	45
Gambar 3. 33 Pekerjaan Pasang Atap	46
Gambar 3. 34 Pekerjaan Pasang Bubungan dan Lisplank	47
Gambar 3. 35 Pekerjaan pengecoran Lantai	48
Gambar 3. 36 Pekerjaan Bongkar Plafon Lama.....	49
Gambar 3. 37 Pekerjaan Instalasi Listrik	50
Gambar 3. 38 Pekerjaan Pemasangan Plafon Pvc.....	52
Gambar 3. 39 Pekerjaan Pemasangan Keramik Lantai 40cm x 40cm	53
Gambar 3. 40 Pekerjaan pengecatan Kusen,Pintu dan Jendela	54
Gambar 3. 41 Pekerjaan pengecatan Dinding.....	55
Gambar 3. 42 Pekerjaan Pekerjaan Finishing	56
Gambar 3. 43 Dokumentasi Pekerjaan Harian.....	57
Gambar 3. 44 Perhitungan Volume Harian Pekerjaan.....	57
Gambar 3. 45 Laporan Pekerjaan Harian	58
Gambar 3. 46 Pengukuran dan Menghitung Volume Kebutuhan Tanah.....	58
Gambar 3. 47 Pengukuran, Menghitung Detail Jendela dan Pintu Yg Perlu	59
Gambar 3. 48 Pengarahan Terhadap Para Pekerja	59
Gambar 3. 49 Membuat Backup data Sesuai dengan Lapangan.....	60
Gambar 3. 50 Membuat Ulang Rab Sesuai dengan yang di Lapangan.....	61