

SKRIPSI

**PERENCANAAN ANGGARAN BIAYA DAN WAKTU
PELAKSANAAN PADA PROYEK PENINGKATAN JALAN
BELANG - MOREAH**

Disusun:

ROZA DETI KALANGIT

NIM : 20 013 038



**POLITEKNIK NEGERI MANADO
JURUSAN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI D-IV JALAN DAN JEMBATAN
MANADO
2024**

DAFTAR ISI

COVER	
HALAMAN JUDUL	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Batasan Masalah.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II.....	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Landasan Teori.....	4
2.1.1 Umum.....	4
2.1.2 Manajemen Proyek.....	5
2.1.3 Aspek-Aspek Dalam Manajemen Proyek	6
2.1.4 Penjadwalan Proyek.....	8
2.1.5 Rencana Anggaran Biaya (RAB).....	9
2.1.6 Urutan Membuat RAB	9
2.1.7 Analisa Harga Satuan Pekerjaan (AHSP)	11

2.1.8	Durasi Proyek.....	11
2.1.9	Bobot Persentase Pekerjaan	12
2.1.10	Kurva S.....	12
2.1.11	Metode Pelaksanaan.....	12
2.2	Penelitian Relevan.....	14
BAB III.....		16
METODOLOGI PENELITIAN.....		16
3.1	Gambaran Proyek.....	16
3.2	Pengertian Metodologi Penelitian	18
3.3	Metode Yang Digunakan.....	19
3.4	Bagan Alir Penelitian.....	20
BAB IV.....		21
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		21
4.1	Penyusunan Rencana Anggaran Biaya (RAB).....	21
4.1.1	Menghitung Volume	21
4.1.2	Analisa Harga Satuan Pekerjaan	28
4.1.3	Perhitungan Rencana Anggaran Biaya.....	39
4.1.4	Rekapitulasi Rencana Anggaran Biaya.....	40
4.1.5	Durasi Waktu Penyelesaian.....	41
4.1.6	Metode Pelaksanaan Pekerjaan	45
BAB V.....		58
5.1	Kesimpulan.....	58
5.2	Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA		59
LAMPIRAN.....		61

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan jalan raya memang merupakan cerminan kemajuan teknologi dan inovasi dalam infrastruktur. Seiring dengan kemajuan teknologi, desain dan konstruksi jalan raya semakin efisien dan canggih. Perkembangan jalan raya juga tidak hanya memudahkan mobilitas antar wilayah, tetapi juga berkontribusi pada pertumbuhan ekonomi dan kualitas hidup Masyarakat.

Perencanaan proyek jalan raya memerlukan keahlian dan perhatian yang mendalam untuk memastikan bahwa semua aspek proyek berjalan dengan lancar dan sesuai dengan standar yang ditetapkan. Perencanaan yang baik mencakup analisis kebutuhan, studi kelayakan dan desain rinci. Hal ini melibatkan identifikasi tujuan proyek, pemilihan teknologi yang sesuai, penyusunan anggaran dan menetapkan penjadwalan yang jelas dan realistis adalah kunci dalam manajemen proyek.

Perencanaan yang matang dalam Pembangunan jalan raya sangat penting untuk memastikan efisiensi, keamanan dan kenyamanan jalan yang akan dibangun. Perencanaan anggaran biaya dan waktu pelaksanaan merupakan komponen krusial dalam manajemen proyek yang efektif. Dengan perencanaan yang baik, proyek dapat di kelola dengan lebih efektif, resiko dapat dikurangi dan hasil akhir dapat memenuhi standar kualitas yang diinginkan. Dan juga membantu dalam pengambilan Keputusan yang lebih baik dan memastikan bahwa proyek diselesaikan tepat waktu dalam anggaran yang telah di tetapkan.

Untuk memenuhi tuntutan tersebut, pada Proyek Peningkatan Jalan Belang-Moreah yang terletak di Kab. Minahasa Tenggara dan juga merupakan jalan penghubung antar kecamatan Belang dan Ratatotok ini maka penulis bermaksud untuk Menyusun penelitian skripsi ini dengan judul “**Perencanaan Anggaran Biaya dan Waktu Pelaksanaan Pada Proyek Peningkatan Jalan Belang-Moreah**”

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan Masalah yang akan dibahas dalam penelitian ini, antara lain :

1. Berapakah Rencana Anggaran Biaya yang dibutuhkan pada Proyek Peningkatan Jalan Belang-Moreah
2. Berapa lamakah waktu pelaksanaan yang dibutuhkan pada Proyek Peningkatan Jalan Belang-Moreah
3. Bagaimana Metode Pelaksanaan Pekerjaan pada Proyek Peningkatan Jalan Belang-Moreah

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dalam penelitian ini, antara lain :

1. Merencanakan anggaran biaya pada proyek peningkatan jalan belang-moreah
2. Menghitung waktu pelaksanaan yang dibutuhkan pada proyek Peningkatan Jalan Belang-Moreah
3. Mengetahui Metode Pelaksanaan Pekerjaan Pada Proyek Peningkatan Jalan Belang-Moreah

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat dalam penelitian ini, antara lain :

1. Hasil penelitian dapat memberikan wawasan dan informasi tentang bagaimana merencanakan anggaran biaya serta waktu pelaksanaan dalam suatu proyek
2. Bagi mahasiswa Teknik sipil untuk bisa dikembangkan dan dimanfaatkan dalam dunia kerja nantinya.

1.5 Batasan Masalah

Adapun Batasan masalah dalam penelitian ini dengan membahas

1. Perhitungan Kembali Volume Pekerjaan
2. Analisa Harga Satuan Pekerjaan Wilayah Mitra
3. Durasi Pelaksanaan Pekerjaan
4. Kurva S

5. Metode Pelaksanaan Pekerjaan sesuai apa yang diamati selama proyek berlangsung.
6. Penelitian ini hanya dilakukan pada Proyek Peningkatan Jalan Belang-Moreah

1.6 Sistematika Penulisan

Agar dapat mempermudah penulisan skripsi maka digunakan sistematika penulisan sebagai berikut

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan latar belakang, identifikasi masalah, Batasan masalah, rumusan masalah, tujuan penulisan, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini berisi landaasan teori-teori yang berkaitan dengan judul yang diangkat oleh penulis.

BAB III METODOLOGI PEMBAHASAN

Dalam bab ini menguraikan data-data yang diperlukan dan metode yang digunakan dalam pembahasan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas hasil dari penelitian yang dilakukan mengenai judul yang penulis angkat

BAB V PENUTUP

Pada bab ini menyimpulkan hasil dari penelitian dan saran dari hasil penyusunan skripsi

