

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Konstruksi jalan termasuk elemen penting untuk mendukung pertumbuhan ekonomi sekaligus meningkatkan keterhubungan antarwilayah. Jalan merupakan menjadi salah satu moda transportasi yang paling sering dimanfaatkan oleh publik untuk mobilitas barang dan jasa. Oleh karena itu, upaya preservasi atau pemeliharaan jalan menjadi aspek penting dalam memastikan kelancaran fungsi jalan agar tetap optimal. Preservasi jalan tidak hanya bertujuan untuk memperpanjang umur layanan jalan, tetapi juga untuk menjaga keselamatan dan kenyamanan pengguna jalan.

Dalam pelaksanaan proyek preservasi jalan, pengelolaan proyek yang efektif dan efisien menjadi kunci keberhasilan. Aspek yang memiliki peranan signifikan dalam manajemen proyek ialah pengelolaan waktu dan biaya. Manajemen waktu yang baik memastikan bahwa Penyelesaian proyek bisa dilakukan sesuai jadwal yang sudah ditentukan, sedangkan manajemen biaya bertujuan agar pelaksanaan proyek tetap berada dalam batas anggaran yang telah direncanakan. Keduanya saling berkaitan erat dan sangat mempengaruhi tingkat keberhasilan proyek secara keseluruhan.

Penelitian ini dilakukan pada proyek preservasi Jalan Bandung – Cileunyi – Rancaekek (Segmen 2) dengan titik lokasi antara STA KM 27+900 sampai KM 40+000. Proyek ini termasuk salah satu strategi yang dijalankan pemerintah dalam memperbaiki infrastruktur jalan di wilayah strategis yang padat lalu lintas. keberhasilan proyek ini tidak lepas dari bagaimana manajemen waktu dan biaya dijalankan oleh pihak pelaksana. Karenanya, memahami seberapa besar pengaruh pengelolaan waktu dan biaya terhadap kelancaran dan keberhasilan sebuah proyek sangat penting.

Dengan memahami pengaruh kedua aspek tersebut, studi ini diharapkan dapat memberikan wawasan mengenai faktor-faktor keberhasilan proyek serta menjadi

acuan bagi pelaksanaan proyek infrastruktur sejenis di masa mendatang. Penelitian ini difokuskan pada aspek manajerial tanpa membahas aspek teknis seperti analisis struktur jalan, agar pembahasan lebih terarah dan mendalam.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan pemaparan pada bagian latar belakang, permasalahan yang diangkat dalam Tugas Akhir ini dirumuskan sebagai berikut:

1. **Apa faktor keberhasilan yang mempengaruhi proyek Preservasi Jalan Bandung-Cileunyi-Rancaekek?**
2. **Bagaimana pengaruh manajemen waktu dan biaya terhadap keberhasilan proyek Preservasi Jalan Bandung-Cileunyi-Rancaekek?**

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dijelaskan sebelumnya, penelitian ini memiliki tujuan untuk:

1. Mengetahui faktor – faktor apa saja yang mempengaruhi keberhasilan proyek selama pelaksanaan proyek **Preservasi** Jalan Bandung-Cileunyi-Rancaekek.
2. Mengetahui pengaruh yang dialami antara manajemen waktu dan biaya dengan keberhasilan proyek **Preservasi** Jalan Bandung-Cileunyi-Rancaekek.

1.4 Batasan Masalah

Dengan tujuan mempermudah penjelasan dalam Laporan Tugas Akhir ini dan menghindari pembahasan yang terlalu luas, dibuat beberapa batasan masalah sebagai berikut.:

1. Faktor – faktor yang mempengaruhi pelaksanaan preservasi Jalan Bandung-Cileunyi-Rancaekek.

2. Tidak termasuk perhitungan analisa struktur jalan Bandung-Cileunyi-Rancaekek.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang dihasilkan melalui penyelesaian Tugas Akhir ini, yaitu:

1. Mendapatkan wawasan dan menambah wawasan manajemen konstruksi jalan Bandung-Cileunyi-Rancaekek.
2. Dapat mengetahui berbagai masalah yang terjadi selama pelaksanaan **Peservasi** Jalan Bandung-Cileunyi-Rancaekek.

1.6 Lokasi Penelitian

Studi ini dilakukan di lokasi proyek preservasi jalan Bandung – Cileunyi – Rancaekek (Segmen 2) KM 27+900 – KM 40+000



Gambar 1. 1 Lokasi Penelitian

1.7 Sistematika Penulisan

Laporan Tugas Akhir ini terdiri dari 5 bab yang disusun dengan sistematika sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi pembahasan mengenai latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, lokasi penelitian, serta sistematika penulisan laporan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi pembahasan mengenai teori dan informasi yang berkaitan dengan objek penelitian, yang dihimpun dari beragam sumber.

BAB III TINJAUAN PROYEK

Bab ini berisi penjelasan tentang pendekatan penyelesaian permasalahan penelitian, termasuk Jenis penelitian, asal data, metode pengumpulan data, dan cara analisis data yang diterapkan.

BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini dijelaskan metode pengolahan data beserta hasil pembahasannya.

BAB V PENUTUP

Bab ini memuat kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan serta rekomendasi yang dapat diajukan.