

BAB 1

GAMBARAN UMUM

1.1.LATAR BELAKANG

Jalan Gajah Han merupakan salah satu jalur vital yang menghubungkan desa sialang rimbun hingga bisa tembus kedesa Sebang di Kecamatan Pinggir. Jalan ini memainkan peran krusial dalam mendukung mobilitas masyarakat dan aktivitas ekonomi di wilayah tersebut. Namun, seiring dengan pertumbuhan populasi dan peningkatan volume kendaraan, akses jalan yang ada tidak memadai untuk dilewati, ini akan berdampak pada kenyamanan dan keselamatan pengguna jalan.

Jalan tersebut menghadapi berbagai masalah, yaitu permukaan jalan yang hanya tanah dasar, badan jalan yang terendam air pada saat musim hujan sehingga menyebabkan jalan tersebut hancur dan menjadi lumpur apabila dilewati oleh kendaraan. Untuk mengatasi masalah tersebut dan meningkatkan kualitas jalan, diperlukan solusi konstruksi yang lebih tahan lama dan efisien.

Salah satu solusi yang dapat dipertimbangkan adalah pembangunan jalan *rigid pavement* atau perkerasan kaku. *Rigid pavement* merupakan jenis perkerasan yang menggunakan beton sebagai material utama, yang dikenal karena daya tahannya yang tinggi dan kemampuannya dalam menangani beban lalu lintas yang berat. Perkerasan kaku menawarkan keuntungan seperti daya dukung yang lebih baik, pemeliharaan yang lebih mudah, dan umur layanan yang lebih panjang.

Penerapan Rigit Pavement pada Jalan Gajah Han diharapkan dapat memberikan solusi jangka panjang untuk masalah kerusakan jalan yang ada. Dengan konstruksi beton yang kokoh dan perawatan yang lebih efisien, Rigit Pavement dapat mengurangi frekuensi perbaikan dan pemeliharaan, meningkatkan keselamatan berkendara, serta mengurangi dampak negatif terhadap lingkungan.

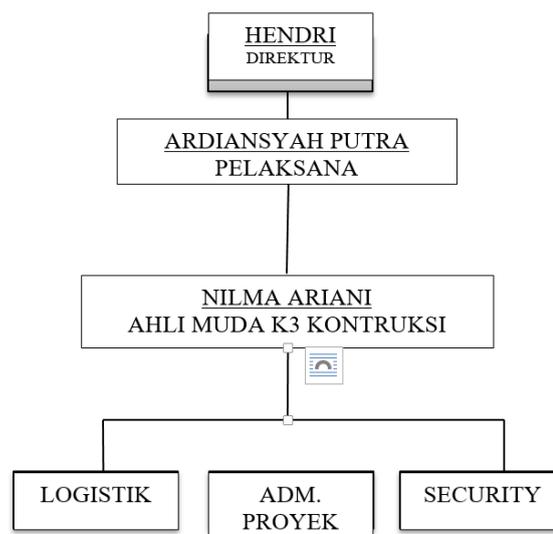
1.2. TUJUAN PROYEK

Tujuan proyek Peningkatan Jalan Gajah Han Pinggir adalah untuk peningkatan infrastruktur jalan, mendorong pertumbuhan ekonomi di kecamatan pinggir, dan akan mempermudah masyarakat dalam menggunakan akses jalan di Kecamatan Pinggir Desa Muara Basung.

1.3. STRUKTUR PROYEK

Struktur organisasi adalah sebuah sarana yang berguna untuk membantu dalam proses pencapaian suatu tujuan dalam proyek. Dengan adanya susunan yang telah ada atau dibuat ini, dapat mempermudah untuk mengatur sebuah pembagian tugas serta wewenang pada setiap orang atau bagian. Dalam pembagiannya harus jelas, agar setiap orang memiliki tugas atau pekerjaan dengan tanggung jawab masing-masing. Dan pastinya memiliki keterkaitan satu dengan lainnya pada setiap bagian. ada proyek tersebut. (Sumber : Mevia,2020).

Struktur Organisasi Proyek Peningkatan Jalan Gajah Han Pinggir:



1. Direktur

Tugas direktur adalah bertanggung jawab atas keseluruhan proyek, termasuk perencanaan, pengawasan, dan pengendalian.

2. Pelaksana

Tugas pelaksana adalah melaksanakan aktivitas harian proyek sesuai rencana dan bertanggung jawab untuk koordinasi tim dilapangan dan memastikan pekerjaan yang dilakukan sesuai standar yang ditetapkan.

3. Ahli muda k3

Tugas ahli muda k3 yaitu mengawasi dan memastikan penerapan protokol keselamatan di lokasi proyek serta memberikan pelatihan dan sosialisasi mengenai k3 kepada seluruh anggota tim untuk mengurangi resiko kecelakaan.

4. Logistic

Tugas logistic adalah mengelola semua kebutuhan logistik, termasuk pengadaan bahan, peralatan, dan transportasi dan memastikan semua sumber daya tersedia tepat waktu dalam jumlah yang cukup.

5. Admin proyek

Tugas admin proyek adalah mengurus dokumen dan administrasi proyek, termasuk laporan serta memastikan semua informasi terorganisir dan mudah diakses oleh tim.

6. Security

Tugasnya yaitu bertanggung jawab menjaga keamanan di lokasi proyek dan melindungi asset serta personel. Mengawasi area proyek dan melakukan tindakan pencegahan terhadap potensi resiko.

1.4. RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

CV.TAGAR HARAPAN adalah perusahaan yang bergerak di bidang usaha rekayasa, perancangan, pembangunan dan pengelolaan proyek yang membuka peluang, memperbaiki kehidupan masyarakat dengan solusi yang dapat di sesuaikan.

CV.TAGAR HARAPAN salah satu infrastruktur yang berperan besar dalam kegiatan sosial dan ekonomi masyarakat. Sampai saat ini CV.TAGAR HARAPAN memiliki tiga pengalaman pekerjaan proyek, diantaranya:

1. Pembangunan proyek jalan
2. Normalisasi parit

1.5. LOKASI PROYEK

Lokasi proyek yang sedang di kerjakan ini berada pada Jalan Gajah Han di Desa Muara Basung. Jalan yang dibangun memiliki 2 section, yaitu section awal dari sta 0+000 – sta 0+650, section 2 sta 0+650 - sta 0+990



Gambar 1.1 lokasi section 1



Gambar 1. 2 lokasi section 2