

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Jalan adalah prasarana transportasi darat yang meliputi segala bagian Jalan, termasuk bangunan penghubung, bangunan pelengkap dan perlengkapannya yang diperuntukkan bagi lalu lintas, yang berada pada permukaan tanah, di atas permukaan tanah, di bawah permukaan tanah, dan/atau air, serta di atas permukaan air, kecuali jalan rel, jalan lori, dan jalan kabel.

Cv Irvotec Riau Consultant adalah perusahaan yang fokus di bidang pelaksanaan dan tergabung dalam asosiasi Perkindo. Cv Irvotec Riau Consultant merupakan perusahaan yang bergerak di ranah kegiatan dengan klasifikasi perencanaan, dimana beberapa jasa konstruksi, Cv Irvotec Riau Consultant telah menjadi pelopor utama di bidang konstruksi dengan keahlian khusus dalam konstruksi infrastruktur dan konstruksi bisnis yang besar. Dalam proyek jalan unggas ujung ini Cv Irvotec Riau Consultant menjadi konsultan pengawas dalam proyek Jalan unggas ujung.

Proyek jalan adalah untuk menjamin kualitas, keamanan, kenyamanan, dan durabilitas infrastruktur jalan agar mampu melayani lalu lintas secara optimal sepanjang umur rencananya, mengidentifikasi masalah potensial (seperti degradasi material atau kualitas tanah), serta memastikan spesifikasi teknis dan anggaran terpenuhi, mengingat jalan merupakan urat nadi ekonomi dan sosial. Pengujian ini vital karena kegagalan jalan berdampak besar pada ekonomi dan keselamatan publik, serta untuk mengantisipasi kerusakan akibat beban kendaraan dan iklim, serta memastikan kesesuaian material yang digunakan.

Kegiatan magang ini adalah program pembelajaran praktis di dunia kerja (perusahaan, instansi, dll.) untuk menerapkan ilmu kuliah, mendapatkan pengalaman nyata, dan mengembangkan keterampilan profesional, mencakup tugas-tugas seperti membantu proyek, riset, membuat laporan, dan berinteraksi dengan tim profesional, sering kali sebagai syarat kelulusan atau program Kampus Merdeka yang memberikan pengalaman terstruktur dan bimbingan.

Dalam proyek ini CV. Irvotec Riau Consultant bekerja sama dengan PT. Riau Mas Bersaudara, yang diawasi oleh Dinas PU kota Pekanbaru.

1.2 Tujuan Proyek

Tujuan proyek jalan ini untuk memperlancar lalu lintas, memberikan kenyamanan dalam berkendara serta meningkatkan pertumbuhan ekonomi, mempermudah aksesibilitas, konektivitas, dan mobilitas masyarakat di area terpencil, memperlancar transportasi barang dan jasa, serta mendukung kegiatan ekonomi, pendidikan. Dengan adanya peningkatan di jalan tersebut Lhr di jalan tersebut meningkat.

1.3 Ruang Lingkup Perusahaan Cv Irvotec Riau Consultant

Perusahaan ini bernama Cv Irvotec Riau Consultant berkedudukan dan berkantor di kota pekanbaru. Perusahaan ini mencakup jasa konsultansi di bidang Arsitektur, Kelengkapan (Perencanaan/Pengawasan), dan Rekayasa (Teknik Sipil/Infrastruktur), seperti peningkatan jalan dan jembatan, dengan kode Klasifikasi Jasa Konstruksi seperti AR101, AR102 (Arsitektur), KL403, KL404 (Kelengkapan), RE102, RE103, RE104, RE201, RE202, RE203 (Rekayasa). Perusahaan ini aktif dalam proyek infrastruktur jalan di Riau dan Sumatera Barat, termasuk sebagai konsultan supervisi/pengawas proyek.