

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Jalan adalah prasarana transportasi darat yang meliputi segala bagian jalan, termasuk bangunan pelengkap jalan, dan perlengkapannya yang diperuntukkan bagi lalu lintas, yang berada pada permukaan tanah, di atas permukaan tanah, dibawah permukaan tanah dan/atau air, serta di atas permukaan air, kecuali jalan kereta api, jalan lori, dan jalan kabel (UU RI No. 38 Tahun 2004).

Meskipun sekarang para perencana konstruksi jalan raya sudah menggunakan program, akan tetapi program yang di pakai masih sederhana. Pemakaian program ini di lakukan karena memiliki manfaat yang optimal dalam merencanakan konstruksi jalan, baik tingkat efisiensi waktu dan biaya.

Perkembangan jalan raya merupakan salah satu hal yang selalu beriringan dengan kemajuan teknologi dan pemikiran manusia yang menggunakannya, karenanya jalan merupakan fasilitas penting bagi manusia supaya dapat mencapai suatu daerah yang ingin dicapai.

Pembuatan jalan yang menghubungkan Jl. Raya Puger menuju pabrik IMASCO yang terletak di Kabupaten Jember bertujuan untuk mempersingkat akses transportasi, menghubungkan serta membuka keterisoliran daerah Desa Puger demi kemajuan suatu daerah serta pemerataan ekonomi..

### **1.2. Rumusan Masalah**

Pada penulisan skripsi ini permasalahan yang akan diketengahkan dalam peninjauan pembangunan perencanaan jalan ini adalah :

1. Bagaimana merencanakan tebal perkerasan jalan menggunakan metode binamarga 2013?
2. Bagaimana merencanakan saluran drainase jalan di Jl. Raya Puger – Pabrik IMASCO?

### **1.3. Batasan Masalah**

Agar studi ini tidak meluas dan tetap dalam pembahasan yang semestinya maka kita melakukan batasan masalah sebagai berikut :

1. Studi kasus ini hanya mencakup di daerah tersebut
2. Melihat kondisi tanah
3. Tidak memperhitungkan RAB

### **1.4. Maksud dan Tujuan**

Maksud dari penulisan tugas akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi di jurusan teknik sipil, fakultas teknik sipil Universitas Muhammadiyah Jember. Adapun tujuan dari penulisan tugas akhir yang berjudul “Perencanaan Tebal Perkerasan Jalan Raya Puger Menuju Pabrik IMASCO adalah :

1. Merencanakan Tebal perkerasan jalan yang menghubungkan Jl. Raya Puger – Pabrik IMASCO.
2. Merencanakan saluran drainase jalan di Jl. Raya Puger – Pabrik IMASCO.