

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Tugas Akhir merupakan salah satu syarat bagi mahasiswa Program Diploma III Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Semarang, yang penyusunannya dilaksanakan dengan memenuhi persyaratan akademis yaitu telah selesai melaksanakan magang dan telah menempuh atau menyelesaikan 90 sks.

Pada penyusunan Tugas Akhir ini penulis akan membahas mengenai perhitungan perencanaan Pembangunan Jembatan Sungai Tuntang pada Proyek Pembangunan Jalan Tol Semarang – Solo, Tahap II, Seksi 3, Paket 3.1. Peninjauan pada bangunan ini dilandasi oleh beberapa hal, antara lain:

1. Penulis ingin mempelajari lebih dalam tentang struktur bangunan jembatan.
2. Lulusan Program Studi Diploma III Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Diponegoro lebih diutamakan untuk dapat bekerja pada bagian perencanaan dan pelaksanaan.
3. Keberhasilan suatu konstruksi jembatan sangat ditentukan oleh perencanaan yang baik dan ditunjang pelaksanaan di lapangan.
4. Bangunan Jembatan ini dapat membantu jalur transportasi pada Jalan Tol Bawen – Salatiga.