



BAB I
PENDAHULUAN

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada Program Studi Teknik Sipil Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur, Kerja Praktik dapat merupakan mata kuliah wajib yang harus ditempuh untuk mencapai kelulusan. Kerja Praktik dapat dilakukan di berbagai proyek yang salah satunya adalah proyek pembangunan jalan.

Proyek Pembangunan Jalur Luar Lingkar Barat Tahap 2 adalah proyek jalan yang layak dipilih sebagai tempat melakukan Kerja Praktik yang dikerjakan oleh kontraktor pelaksana dari Dewanto-Media, KSO. Jalur Luar lingkaran Barat pada tahap 2 ini dirancang sebagai jalan layang untuk menghindari daerah/kawasan yang selalu menghadapi permasalahan kemacetan lalu lintas dan sebagai akses menuju ke stadion Gelora Bung Tomo. Sehingga kompleksitas dalam proyek ini diharapkan menjadi pelajaran berharga dalam Kerja Praktik kami.

Dalam suatu proyek pembangunan harus memiliki manajemen proyek dan metode pelaksanaan konstruksi yang baik. Manajemen proyek adalah proses pengolahan, pengalokasian, dan penjadwalan sumber daya untuk mencapai tujuan spesifik secara bijak dan efisien. Lingkup batasan – batasan itu adalah pekerjaan, waktu pekerjaan, faktor keselamatan dan anggaran pekerjaan. Sedangkan metode pelaksanaan konstruksi adalah penjabaran tata cara dan teknik – teknik pelaksanaan pekerjaan untuk dapat mewujudkan seluruh perencanaan menjadi bentuk bangunan fisik.

Laporan kerja praktik kali ini akan membahas mengenai manajemen proyek sesuai dengan Ilmu Teknik Sipil yang telah dipelajari dalam bangku perkuliahan dan metode pemetaan dan penentuan titik BM (*Benchmark*) pada proyek pembangunan jalan Jalur Luar Lingkar Barat.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah kerja praktik pada Proyek Pembangunan Jalur Luar Lingkar Barat:

1. Bagaimana manajemen proyek pada proyek pembangunan Jalur Luar Lingkar Barat?
2. Bagaimana menentukan titik BM (*Benchmark*) pada proyek pembangunan Jalur Luar Lingkar Barat?
3. Bagaimana cara mengaplikasikan gambar teknik proyek ke lahan proyek?

1.3 Tujuan dan Manfaat

Tujuan dan manfaat kerja praktik pada Proyek Pembangunan Jalur Luar Lingkar Barat:

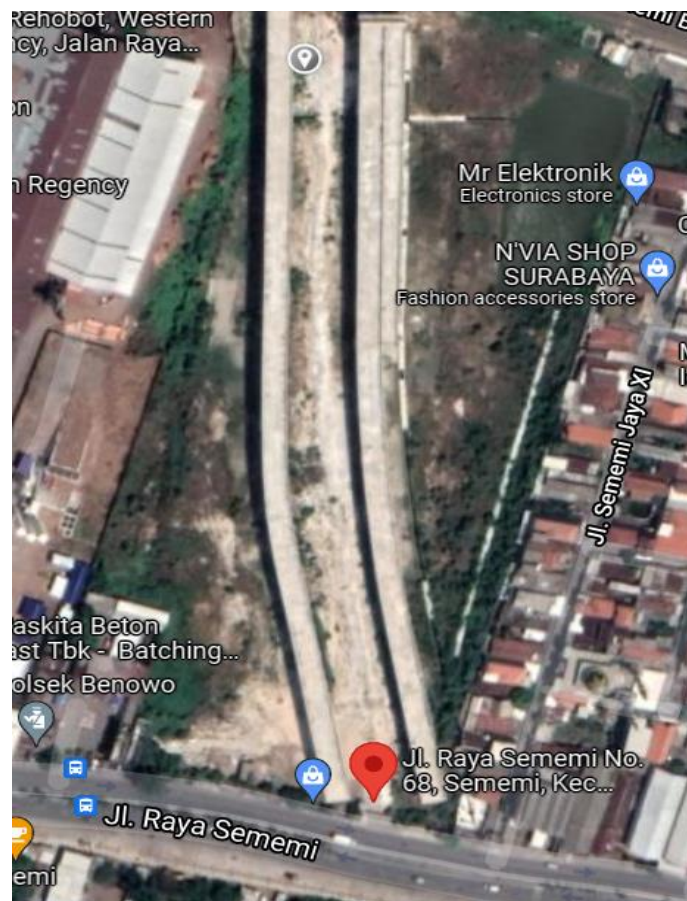
1. Dapat mengetahui manajemen proyek pada Proyek Pembangunan Jalur Luar Lingkar Barat yang meliputi struktur organisasi, waktu pekerjaan, administrasi proyek.
2. Dapat mengetahui cara menentukan titik BM (*Benchmark*) pada Proyek Pembangunan Jalur Lingkar Barat.
3. Dapat mengetahui cara mengaplikasikan gambar teknik proyek ke lahan proyek.

1.4 Ruang Lingkup

Ruang lingkup pelaksanaan kerja praktik ini yaitu mengetahui manajemen proyek, struktur organisasi, administrasi proyek, metode pelaksanaan konstruksi pada pemetaan bangunan.

1.5 Lokasi Proyek

Lokasi proyek berlokasi di jalan raya sememi No.68, Sememi, Kec. Benowo, Kota Surabaya, Jawa Timur 60198



Gambar 1. 1 Lokasi Proyek JLLB

<https://www.google.com/maps/place/Jl.+Raya+Sememi+No.68,+Sememi,+Kec.+Benowo,+Kota+SBY,+Jawa+Timur+60198/@-7.2464711,112.6389392,445m/data=!3m1!1e3!4m5!3m4!1s0x2dd7fe3ecc039225:0xea27a6bf87ab438!8m2!3d-7.2474802!4d112.6396288>