

1. Memahami gambar konstruksi dalam bentuk dan ukuran bangunan yang akan diaplikasikan
2. Mencatat dan memperkirakan hasil pengukuran di lapangan
3. Melakukan kegiatan penelitian dan pengukuran topografi terhadap lapangan, melakukan penyusunan serta penggambaran data-data dari lapangan
4. Memantau serta melakukan pengecekan terhadap penelitian kedataran elevasi balok lantai agar sesuai perencanaan gambar kerja
5. Berkoordinasi dengan kontraktor mengenai ukuran yang akan diterapkan oleh kontraktor di lapangan
6. Melaporkan dan bertanggung jawab penuh terhadap *Project Manager*.

3.2.2.8 Mechanical & Electrical (ME)

ME merupakan salah satu bagian dalam struktur organisasi proyek yang berkewajiban untuk merencanakan sistem instalasi jaringan pipa dan listrik pada bangunan. ME dibutuhkan untuk mengoptimalkan debit air diseluruh ruangan.

Tugas utama *Mechanical & Electrical* adalah sebagai berikut :

1. Menginstalasi sistem jaringan pipa dan listrik pada bangunan sesuai perencanaan
2. Menginstalasi alat-alat elektrikal lainnya seperti telepon, tata suara dan lainnya
3. Meminimalisir kerusakan pada alat-alat elektrikal maupun saluran listrik

3.2.2.9 Pengawas Lapangan

Pengawas Lapangan merupakan instansi yang terlibat langsung dalam megawasi kegiatan proyek konstruksi agar berjalan dengan lancar.

Berikut ialah tanggung jawab Pengawas Lapangan sebagai berikut :

1. Meninjau mutu dan jumlah bahan selama pelaksanaan serta memberikan petunjuk
2. Membuat laporan perkembangan mengenai kegiatan pembangunan di lapangan
3. Memantau dan memperhatikan lingkungan pekerjaan agar tidak mengganggu jalannya pekerjaan.