

ABSTRAK

Rizky Dwi Ananda (2020067022)

PERANCANGAN 3D INSTALASI UNTUK IPAL PT. BUKIT ASAM (PT. PARAMA INTRACON)

Praktikan melakukan Kerja Profesi di PT. Intracon Parama bagian perencanaan dan desain selama tiga bulan atau 400 jam kerja. PT Intracon Parama adalah Group dari PT Intracon yang bergerak dalam bidang Mekanikal, Elektrikal, Plumbing (MEP) dan HVAC. Pada tahap pelaksanaan kerja profesi, praktikan mengerjakan desain 3D Modeling untuk kebutuhan instalasi air limbah pada PT Bukit Asam dan mengerjakan dari *Desain Plan* yang sudah dibuat. Teori yang sudah dipelajari saat berkuliah membuat praktikan dapat mendesain dan juga menerapkan 3d modeling untuk *project* PT Bukit Asam. Beberapa teori yang sudah diimplementasikan yaitu prinsip desain, penggunaan tata letak, *layouting*, dan lain-lain. Praktikan juga mempelajari bagaimana desain yang dirancang bisa dilihat sempurna dan sesuai dengan kebutuhan Instalasi IPAL. Saat menjalani Kerja Profesi, praktikan tidak hanya mempelajari pengetahuan dan *skill* mengenai dunia kerja, namun juga bisa menambah relasi serta tantangan baru dalam software baru, belajar mengelola waktu dengan baik, belajar merancang desain *IPAL*, dan hal-hal lain yang berkaitan dengan desain dan juga *3D MODELING*.

Kata kunci : Instalasi, Desain, *3D Modeling*