

## **I.Gambaran Umum**

### **A. Profil Perusahaan**

PT. Mandutama Multisarana Teknik merupakan sebuah perusahaan jasa kontraktor umum dan perdagangan di bidang konstruksi bangunan, MEP, dan lain sebagainya. Perusahaan ini didirikan di Kota Surabaya sebagai Perseroan terbatas (PT) berdasarkan Akta Notaris Bambang Eko Muljono, S.H., M.M.A., dengan nomor dan tanggal pendirian No. 2, tanggal 7 Februari 2007. Perusahaan ini memiliki visi untuk dapat memberikan pelayanan kepada semua klien dengan jaminan kualitas dan ketepatan waktu pelaksanaan, dengan beberapa misinya yang mendukung terwujudnya visi tersebut.

### **B. Deskripsi Kegiatan**

Posisi : Peserta BIM Engineer divisi Arsitektur

Deskripsi : Program Advanced Skills Level BIM Engineer berupa pembelajaran secara individu dan kelompok yang berbentuk suatu tim dari gabungan lintas disiplin yang berbeda. Pada pembelajaran individu setiap peserta diharuskan mempelajari materi dan mengerjakan tugas yang telah disediakan dari platform zoom meeting maupun website dari mitra, sedangkan pembelajaran berkelompok berupa penggerjaan tugas-tugas tim divisi Arsitektur maupun tugas tim secara keseluruhan yang melibatkan divisi lain. Masing-masing peserta memiliki pembimbing sebagai tempat konsultasi seputar materi maupun tugas, dan lain sebagainya yang linier dengan BIM Engineer. Selain itu, peserta diwajibkan mengikuti ujian sebagai syarat untuk memperoleh sertifikat kelulusan dengan case study yang berbeda pada masing-masing tim.

Kompetensi yang dikembangkan :

1. Agile execution, effective communication & powerfull delivery
2. BIM Architecture
3. BIM introduction & fundamental knowledge
4. Visualization & collaboration
5. Simulation and clash detection
6. BIM family
7. Advanced skills BIM Engineer (rendering & visualisation architecture)
8. Detailed cost estimate
9. Documentations report
10. BIM project implementation
11. Final project report

Tuliskan secara singkat hal apa yang telah dilakukan selama program :

Melakukan kegiatan pembelajaran yang telah diberikan, baik berupa learning session di zoom meeting maupun menyimak materi di LMS Stufast, serta mengerjakan tugas-tugas secara individu dan berkelompok dengan baik dan tepat waktu. Selama kegiatan berlangsung selalu berkolaborasi dengan rekan sedivisi maupun antra divisi, seperti dari sipil dan MEP, dalam penggerjaan tugas kelompok baik yang berupa laporan BIM Engineer hingga berupa konten social media. Telah mempelajari dan mempraktekkan materi BIM Engineer dengan baik sehingga mampu mengoperasikan Revit, mulai dari membuat modelling 3D hingga rendering dan membuat laporan proyek.