

4. KESIMPULAN

MBKM Studi Independen dengan fokus studi pada bidang BIM (Building Information Modelling) Implementation, merupakan salah satu fokus studi yang mempelajari terkait keberlanjutan teknologi. Di masa revolusi 4.0, keberadaan dunia BIM pada ranah industri perancangan bangunan seperti arsitektural dan konstruksi modern sangat diminati dan berpeluang besar di perusahaan-perusahaan ternama. Dengan mengimplementasikan teknologi BIM pada dunia arsitektural maupun konstruksi, menawarkan berbagai manfaat signifikan bagi para profesional di bidangnya. Pengimplementasian konseptual desain arsitektur, konstruksi, maupun elektrikal pada BIM Implementation terkhusus pada software Revit Autodesk bagi pemula terbilang cukup sulit. Revit Autodesk terbilang kompleks dalam segi pengoperasionalannya. Namun jika selalu diasah dan dilatih, maka kualitas kemahiran tiap individu dapat terlihat. Dalam proses pembelajaran berlangsung, penulis merasakan perbedaan yang signifikan saat sebelum maupun sesudah mengoperasikan software revit. Penulis mendapatkan banyak dampak yang bermanfaat dan menambah potensi skill yang penulis miliki. Hal ini dapat menambah nilai baik pada portofolio tersendiri.

Studi independen ini memungkinkan peserta untuk belajar secara mandiri dengan fleksibilitas waktu, sembari mendapatkan bimbingan dari para ahli. Selain itu, kemampuan untuk mengintegrasikan berbagai disiplin ilmu dalam satu model digital, meningkatkan efisiensi dan akurasi proyek konstruksi. Pada akhirnya, pengalaman ini tidak hanya memperkuat kompetensi teknis peserta tetapi juga mempersiapkan untuk menghadapi tantangan industri konstruksi masa depan dengan lebih percaya diri dan profesionalisme.