

BAB V KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan diperoleh beberapa kesimpulan, diantaranya yaitu:

- a. Penerapan *Building Information Modelling* (BIM) dan teknologi *Augmented Reality* (AR) secara signifikan meningkatkan kualitas pengawasan pembangunan gedung. BIM memberikan visualisasi detail dan informasi yang akurat, sementara AR membantu dalam visualisasi kondisi lapangan secara *real-time*.
- b. Penerapan *Building Information Modelling* (BIM) dan teknologi *Augmented Reality* (AR) dapat membantu mempercepat proses pengawasan dan penyelesaian masalah, sehingga mengurangi waktu yang diperlukan untuk pembangunan dan biaya yang terkait dengan kesalahan dan revisi.
- c. Terdapat kesesuaian antara model yang dihasilkan dalam bentuk *Augmented Reality* dengan model yang sebenarnya di lapangan.
- d. Meskipun memiliki banyak manfaat, penerapan *Building Information Modelling* (BIM) dan teknologi *Augmented Reality* (AR) juga menghadapi beberapa tantangan, termasuk kebutuhan akan sumber daya, perangkat yang digunakan harus mendukung, dan resistensi terhadap perubahan dari pihak yang terbiasa dengan metode pengawasan konvensional.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan terkait penelitian ini yaitu:

1. Pastikan perangkat yang digunakan memenuhi spesifikasi untuk menjalankan *software* agar pengoperasiannya dapat berjalan dengan lancar.