

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat dibuat berdasarkan hasil penelitian dari pengambilan, pengolahan, dan analisis data adalah sebagai berikut:

1. Persepsi konsultan dalam faktor penghambat penerapan *Building Information Modelling* (BIM) :
 - a. Penerapan *Building Information Modelling* (BIM) didunia konstruksi membutuhkan regulasi yang jelas dan terstandarisasi
 - b. Pembebanan biaya terkait pelatihan penggunaan *Building Information Modelling* (BIM) terlalu tinggi bagi perusahaan kecil
 - c. Dalam proyek konstruksi, penerapan prinsip ekonomi menjadi dasar dalam penggunaan *Building Information Modelling* (BIM)
2. Berdasarkan temuan analisis yang didapatkan, 5 faktor utama yang paling mempengaruhi dalam terhambatnya penerapan BIM dari setiap kelompok faktor, yaitu :
 - a. Kelompok Faktor 1 : Biaya dan Regulasi
 - b. Kelompok Faktor 2 : Sumber Daya Manusia (SDM)
 - c. Kelompok Faktor 3 :Manajemen Perusahaan
 - d. Kelompok Faktor 4 : Budaya Kerja
 - e. Kelompok Faktor 5 : Kompleksitas dan Keterbatasan Teknologi

5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya, melakukan penelitian disektor lain seperti kontraktor, perencana struktur untuk memahami perbedaan tantangan dan hambatan dalam penerapan *Building Information Modelling* (BIM)