

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

1. Faktor-faktor implementasi BIM yaitu ke-enam variabel yaitu Organisasi (X1), Aplikasi (X2), Peralatan (X3), Tim proyek (X4), Proses (X5) dan Model bisnis (X6) yang mempengaruhi implementasi BIM berdasarkan uji *One-Way Anova* adalah semua variabel dikarenakan hasil pengujian *One-Way Anova* didapatkan nilai *Asymp.sig* 0,00. Namun jika dilihat dari Pengujian normalitas hanya 4 variabel yang berdistribusi normal yaitu variabel Organisasi (X1), Tim proyek (X4), Proses (X5) dan Model bisnis (X6) dan untuk 2 variabel yang lain tidak berdistribusi normal yaitu variabel Aplikasi (X2) dan Peralatan (X3) dikarenakan jumlah angka responden mendekati angka 30 orang. Pada pengujian normalitas terdapat salah satu persyaratan yaitu dalam pengujian normalitas minimal responden 30 orang.
2. Dalam penelitian ini, terdapat hipotesis yaitu  $H_0$ : Tidak adanya perbedaan penggunaan BIM dalam nilai efektivitas implementasi BIM antara variabel Organisasi, Aplikasi, Peralatan, Tim Proyek, Proses dan Model Bisnis dan  $H_a$ : Adanya perbedaan penggunaan BIM dalam efektivitas implementasi BIM antara variabel Organisasi, Aplikasi, Peralatan, Tim Proyek, Proses dan Model Bisnis. Serta terdapat ketentuan jika nilai *Asymp. Sig.*  $> 0,05$  maka tidak ada perbedaan atau  $H_0$  diterima dan  $H_a$  ditolak dan jika nilai *Asymp. Sig.*  $< 0,05$  maka ada perbedaan atau  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima. Berdasarkan uji *One-Way Anova* didapatkan nilai *Asymp.sig* 0,00, sehingga  $H_a$  diterima dan  $H_0$  ditolak yang artinya bahwa hadirnya BIM pada proyek perumahan Citra Garden Serpong memberikan suatu dampak positif dikarenakan BIM memudahkan koordinasi terutama pada faktor Organisasi, Aplikasi, Peralatan, Proses, Tim Proyek dan Model bisnis.

## 5.2 Saran

Disarankan pada penelitian selanjutnya jika menggunakan metode analisis yang sama dengan objek lokasi yang berbeda diharapkan dalam pengambilan data terutama terkait dengan responden, jumlah angka responden tidak disarankan mendekati 30 orang dikarenakan dapat mempengaruhi hasil pengujian normalitas.

