

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan merupakan jawaban rumusan masalah dan tujuan penelitian. Kesimpulan yang diperoleh setelah melakukan penelitian dan menganalisis data dari hasil penelitian adalah sebagai berikut :

- a. Hasil analisis data menunjukkan bahwa tingkat penguasaan program AutoCAD pada mahasiswa JPTS FPTK UPI berdasarkan pengetahuan dan pemahaman tingkat dasar dalam penggunaan program AutoCAD termasuk kategori rendah yang artinya mahasiswa belum menguasai program AutoCAD dua dimensi dengan baik.
- b. Hasil analisis data menunjukkan bahwa proses penyelesaian tugas terstruktur mata kuliah Konstruksi Bangunan II pada mahasiswa JPTS FPTK UPI dilihat dari aspek persiapan, penggambaran dengan menggunakan program AutoCAD, cara mengefektivaskan waktu, dan bimbingan termasuk kategori rendah, sehingga aspek-aspek tersebut perlu ditingkatkan lagi agar hasil yang dicapai lebih optimal.
- c. Hasil uji hipotesis melalui analisis korelasi menunjukkan bahwa penguasaan program AutoCAD mempunyai hubungan yang sedang atau cukup dengan proses penyelesaian tugas terstruktur mata kuliah Konstruksi Bangunan II pada mahasiswa JPTS FPTK UPI. Dari hasil perhitungan regresi dapat dibuktikan bahwa penguasaan program AutoCAD mempunyai pengaruh yang fungsional terhadap proses

penyelesaian tugas terstruktur mata kuliah Konstruksi Bangunan II. Hal ini terlihat dari adanya persamaan regresi yang berbentuk linier dengan arah nyata pada taraf kepercayaan 95%.

## 5.2 Saran

Saran-saran yang dikemukakan mengenai apa yang telah diperoleh dari hasil analisis data sebagai suatu pertimbangan dan mudah-mudahan dapat dijadikan andil pemikiran untuk turut serta dalam rangka meningkatkan mutu pendidikan. Berikut saran penelitian yang diajukan :

- a. Berdasarkan hasil analisis data pada penelitian ini khususnya mengenai tingkat penguasaan program AutoCAD pada mahasiswa JPTS FPTK UPI termasuk kategori rendah, maka diharapkan pihak Jurusan Pendidikan Teknik Sipil UPI mengadakan mata kuliah dasar program AutoCAD, sehingga tingkat penguasaan program AutoCAD pada mahasiswa akan semakin baik. Selain itu tiap individu mahasiswa juga diharapkan untuk terus meningkatkan pengetahuan, pemahaman serta kemampuan dalam mengaplikasikan program AutoCAD yaitu dapat dengan cara banyak membaca literatur dan memperbanyak latihan-latihan dalam menggambar menggunakan program AutoCAD.
- b. Untuk setiap tugas terstruktur suatu mata kuliah di JPTS FPTK UPI yang terdapat hasil akhir berupa gambar desain diharapkan dapat menggunakan program AutoCAD agar lebih memperbanyak jam praktek pada mahasiswa dalam mengaplikasikan program AutoCAD, sehingga

mahasiswa terbiasa serta dapat mengaplikasikan penguasaan program AutoCAD tersebut kedalam mata kuliah lain dan juga dapat dijadikan bekal untuk diaplikasikan pada pekerjaan setelah lulus kuliah. Selain itu pihak JPTS FPTK UPI juga memperhatikan aspek lainnya seperti bimbingan, sehingga mahasiswa dapat diarahkan dalam proses penyelesaiannya dan tujuan dari perkuliahanpun tercapai dengan hasil yang optimal.

- c. Bagi peneliti yang berminat untuk mengkaji dan menelaah secara lebih luas dan mendalam mengenai masalah yang ada hubungannya dengan penelitian ini khususnya mengenai penguasaan program AutoCAD, sebaiknya menggunakan materi untuk tingkatan penguasaan AutoCAD pada tingkat lanjut/mahir ataupun dengan bidang subjek yang berbeda. Dan juga sebaiknya menggunakan observasi sebagai teknik pengumpulan datanya sehingga akan diperoleh hasil penelitian yang komprehensif.

