



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Kesimpulan penelitian pada dasarnya merupakan jawaban dari masalah penelitian yang dikemukakan. Maka berdasarkan perumusan masalah dan hasil penelitian, dapat ditarik kesimpulan bahwa tingkat penguasaan *Computer Aided Design (CAD)* mahasiswa Program Studi D-3 Teknik Perumahan Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan FPTK UPI memiliki kategori rata-rata sedang.

Adapun yang dapat penulis simpulkan dalam penelitian ini sesuai dengan hasil tes yang diberikan pada responden dapat ditarik beberapa kesimpulan yang dapat dikemukakan mengenai tingkat penguasaan *Computer Aided Design (CAD)* pada mahasiswa Program Studi D-3 Teknik Perumahan, yaitu sebagai berikut :

1. Gambaran umum secara keseluruhan terlihat bahwa kemampuan mahasiswa Program Studi D-3 Teknik Perumahan dalam penguasaan program *Computer Aided Design (CAD)* memperoleh kategori rata-rata sedang dengan prosentase 78,79%. Tingkat penguasaan program *Computer Aided Design (CAD)* mahasiswa Program Studi D-3 Teknik Perumahan lulusan SMK memperoleh kategori rata-rata sedang dengan prosentase 77,78% dan tingkat penguasaan program *Computer Aided Design (CAD)* mahasiswa Program Studi D-3 Teknik Perumahan lulusan SMA memperoleh kategori rata-rata sedang dengan prosentase 79,17%.

2. Gambaran umum tiap indikator terlihat bahwa:
  - a. Aspek Manajemen Gambar memiliki kategori rata-rata rendah dengan prosentase 70,758%.
  - b. Aspek Materi Dasar 2D memiliki kategori rata-rata sedang dengan prosentase 80,909%.
  - c. Aspek Materi Dasar 3D memiliki kategori rata-rata sedang dengan prosentase 80,455%.
  - d. Aspek Penyuntingan dan Editing memiliki kategori rata-rata sedang dengan prosentase 78,333%.
  - e. Aspek Dimensi dan Ukuran memiliki kategori rata-rata sedang dengan prosentase 84,697%.
  - f. Aspek Notasi dan Keterangan memiliki kategori rata-rata sedang dengan prosentase 85,000%.
3. Gambaran umum setiap responden terlihat bahwa tingkat penguasaan program CAD dapat dilihat dari mahasiswa yang memiliki prosentase 12,12% memiliki kategori rata-rata tinggi, 78,79% memiliki kategori rata-rata sedang, dan 9,09% memiliki kategori rata-rata rendah.

## **B. Saran**

Atas dasar kesimpulan dalam penelitian ini, maka penulis menyarankan untuk meningkatkan pengalaman dan pengetahuan dalam mata kuliah Aplikasi Komputer II, yang dapat ditempuh melalui hal-hal sebagai berikut:

1. Mahasiswa Program Studi D-3 Teknik Perumahan Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan FPTK UPI hendaknya meningkatkan prestasi belajarnya dalam mata kuliah Aplikasi Komputer II dan mengoptimalkan menyelesaikan tugas-tugas yang diberikan oleh dosen dan asisten dosen mata kuliah Aplikasi Komputer II.
2. Kepada pihak Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan FPTK UPI agar mengoptimalkan seluruh sumber daya yang ada dan terkait dalam mata kuliah Aplikasi Komputer II guna peningkatan kualitas sumber daya manusia.