

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan bahwa tingkat penguasaan AutoCAD yang dimiliki oleh siswa SMKN 5 Bandung secara rata-rata dikatakan kurang memenuhi kebutuhan dunia Industri. Hal ini dapat dilihat dari perbandingan nilai tes siswa yang dicapai, baik dari segi kecepatan maupun komposisi gambar secara rata-rata masih kurang memenuhi kebutuhan dunia Industri. Dalam segi kecepatan dari sebagian kecil siswa yang dinyatakan lulus, hanya beberapa orang saja yang menyelesaikan test dengan kategori cepat, sementara sebagian siswa lainnya kebanyakan berada pada kategori lambat. Ditinjau dalam segi ketepatan/komposisi gambar pun kemampuan siswa tidak jauh berbeda, dari hasil penelitian terlihat sebagian besar siswa ternyata masuk ke dalam kategori tidak dibutuhkan dunia industri. Tingkat kemampuan paling rendah berada pada segi penggambaran elemen Arsitektural, pengaturan ketebalan garis serta penggunaan simbol dan keterangan gambar. Dalam proses pemberian dimensi sebagian siswa dinyatakan mampu memenuhi kebutuhan dunia industri dan sebagian lainnya tidak memenuhi kebutuhan dunia industri. Namun berbeda dengan proses penggambaran dinding / denah hampir semua siswa dapat menyelesaikan tahapan ini dengan nilai sempurna.

Dibutuhkan siswa yang memiliki kemampuan yang baik dalam segi kecepatan dan ketepatan . Siswa di harapkan mampu bekerja dengan standar waktu yang telah di tentukan oleh perusahaan tempat lulusan bekerja dengan komposisi gambar yang sesuai dengan ketentuan yang telah di tetapkan perusahaan di dunia Industri . sehingga dengan kemampuan itu lulusan atau tenaga kerja dapat memberikan kontribusi yang besar terhadap perusahaan.

5.2 Saran

Peningkatan Kemampuan Menggambar AutCAD perlu dilakukan, hal ini di anggap penting mengingat tuntutan dunia industri saat ini akan kebutuhan tenaga kerja khususnya dalam bidang kontruksi begitu besar. Namun dapat kita lihat kebutuhan akan tenaga kerja itu tidak sebanding dengan kemampuan sumber daya manusia yang di butuhkan. Perlu peningkatan atau pembenahan dalam segi kemampuan menggambar AutoCAD pada siswa SMKN 5 , salah satunya dengan mengorientasikan sistem pendidikan terhadap kebutuhan dunia Industri.sehingga setelah siswa menyelesaikan studinya mereka siap dan berkompetensi untuk memasuki dunia industri.