

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Penggunaan media aplikasi GnaCAD sebagai media pembelajaran berbasis android pada mata pelajaran Gambar Teknik Pemesinan telah digunakan sebagai media gambar teknik dapat disimpulkan dengan :

1. Penggunaan aplikasi GnaCAD relevan digunakan untuk proses penugasan secara *online* agar lebih efektif. Sebagian besar siswa dapat menggunakan media ini bagi seluruh siswa yang memiliki android.
2. Dapat meningkatkan hasil belajar siswa pada aspek kognitif atau pengetahuan. Hal ini ditunjukkan dengan penggunaan aplikasi kategori baik. Hampir seluruh siswa telah mengaplikasikan percobaan media ini. Meningkatnya nilai N-gain pada setiap siswa dengan rata-rata dengan predikat sedang. Peningkatan nilai n-gain yang diperoleh oleh setiap siswa dipengaruhi oleh berbagai faktor yang dialami oleh setiap siswa.
3. Respon siswa terhadap aplikasi GnaCAD selama proses pembelajaran dan mengetahui respon siswa efektif. Hal tersebut terbukti dari data respon siswa mengenai penggunaan aplikasi GnaCAD relevan untuk digunakan pembelajaran tatap muka.

#### 5.2 Implikasi

Setelah mengetahui kesimpulan di atas, terdapat implikasi yang perlu diperhatikan dalam kaitannya dengan penelitian ini. Melihat pada hasil penelitian, maka perlu upaya dari pihak sekolah dan guru untuk lebih menekankan siswa-siswanya memperhatikan penggunaan android sebelum Pelajaran dimulai. Pembelajaran di sini bisa memakai *android*. Berdasarkan penelitian ini siswa bisa menggunakan android yang terbukti dapat meningkatkan kualitas penerapan belajar siswa baik dimanapun. Pada saat penggunaan media ini siswa mengerjakan gambar teknik sesuai prosedur

sekolah. Penggunaan media ini dapat dijadikan patokan atau pegangan dalam melaksanakan penggambaran Teknik. Sehingga para siswa dapat mempelajari pengetahuan tentang gambar teknik pada saat pelaksanaan pembelajaran dan dirumah.

### **5.3 Rekomendasi**

Rekomendasi yang peneliti harapkan dapat menjadi bahan masukan bagi pihak yang terkait, rekomendasi yang peneliti dapat berikan adalah sebagai berikut:

1. Bagi peneliti selanjutnya yang berminat untuk meneliti diharapkan dapat melakukan penelitian menggunakan aplikasi GnaCAD ketika proses pembelajaran tatap muka berlangsung maupun jarak jauh.
2. Bagi guru mata pelajaran diharapkan dapat mengoptimalkan penggunaan aplikasi GnaCAD untuk kebutuhan proses pembelajaran agar pembelajaran lebih menarik.