

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan selama penelitian dan pengembangan Multimedia Interaktif *Multisim* sebagai Media Pembelajaran Teknik Digital yang dilaksanakan di SMK Negeri 7 Baleendah, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil wawancara siswa tentang kondisi pembelajaran sebelum dilakukan *treatment* multimedia interaktif *Multisim*, tingkat pemahaman dan minat siswa terhadap materi pembelajaran sangat kurang, dikarenakan terbatasnya media pembelajaran yang digunakan.
2. Validasi produk pengembangan media pembelajaran interaktif *Multisim* berdasarkan uji ahli, memberikan hasil bahwa media ini layak digunakan sebagai media pembelajaran.
3. Peningkatan (*gain*) kemampuan akademik rata-rata siswa mencapai 0,35 berada pada kategori sedang, sehingga multimedia interaktif *Multisim* ini dapat dikatakan efektif.
4. Berdasarkan angket kepada siswa memberikan respon bahwa minat belajar dan kemampuan siswa mengalami peningkatan, dengan tingkat pencapaian angket siswa sebesar 83,5% berada pada kategori sedang.
5. Berdasarkan angket kepada guru memberikan respon positif terhadap media pembelajaran interaktif *Multisim*, dengan tingkat pencapaian angket guru sebesar 90,7% berada pada kategori sangat baik.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka terdapat beberapa saran untuk pengguna, baik siswa, guru maupun semua pihak yang berkepentingan.

Adapun saran-saran yang ingin penulis sampaikan yaitu:

1. Siswa sebaiknya tidak hanya cukup mempelajari dan mengoperasikan materi yang sudah ada pada CD pembelajaran *Multisim* saja, tetapi disarankan juga untuk sering latihan merancang rangkaian pada program *Multisim* sebagai pengganti kegiatan praktikum.
2. Materi pembelajaran yang sudah ada pada paket CD pembelajaran *Multisim* hanya terbatas pada materi kompetensi dasar gerbang logika dasar. Untuk menambah kekayaan materi pembelajaran, disarankan pendidik maupun pengguna dapat menambahkan materi baru pada program *Multisim*.
3. Untuk mendapatkan hasil penelitian yang lebih akurat dan terpercaya, perlu dilakukan penelitian dan pengembangan lebih lanjut pada media pembelajaran interaktif *Multisim*.