

BAB V

SIMPULAN DAN IMPLIKASI

5.1 Simpulan

Dari hasil penelitian yang telah saya teliti tentang implementasi media pembelajaran di SMKN 12 Bandung. Dapat ditarik kesimpulan bahwa, Trainer mikrokontroler kit berbasis xbee layak digunakan sebagai media pembelajaran di SMKN 12 Bandung. Hasil penerapan mikrokontroler kit sebagai media pembelajaran menunjukkan hasil dengan kriteria yang baik dari segi keterampilan dalam menggunakan trainer, dapat meningkatkan ketertarikan siswa dalam proses pembelajaran, dan mempercepat penyampaian materi dalam proses belajar mengajar.

5.2 Implikasi

Dari hasil penelitian ini hendaknya media pembelajaran mikrokontroler kit ini dapat dijadikan referensi bagi guru dan pihak sekolah untuk dijadikan media pembelajaran. Terlepas dari permasalahan kekurangan media yang menjadikan beberapa kesulitan dalam menyampaikan materi, peneliti memberikan beberapa rekomendasi kepada pihak sekolah. Serta peneliti berharap untuk penelitian selanjutnya khususnya mengenai sistem pemrograman dan mikrokontroler untuk mengembangkan lagi media pembelajaran yang bertujuan untuk meningkatkan ketertarikan siswa dalam proses pembelajaran.

Media pembelajaran yang diterapkan selama penelitian memiliki beberapa manfaat bagi guru dalam penyampaian materi. Peneliti memberikan implikasi, yaitu dengan menggunakan mikrokontroler kit berbasis xbee sebagai media pembelajaran dalam materi sistem pemrograman dan mikrokontroler hasil penggunaan pada penelitian ini membuktikan ketertarikan siswa yang lebih dibandingkan dengan tidak menggunakan media.

5.3 Rekomendasi

Berdasarkan hasil pengamatan pada penelitian yang dilakukan, terdapat beberapa kekurangan sehingga peneliti memberikan rekomendasi untuk penelitian selanjutnya agar media pembelajaran ini dapat dikembangkan lagi baik dari segi isi maupun design, media pembelajaran ini dapat dijadikan pendukung pembelajaran dan media pembelajaran ini hanya dapat digunakan untuk siswa kelas XII. Siswa diberikan suatu tugas untuk mengerjakan siswa harus mencoba menggunakan media dan terjun langsung dalam dalam menyelesaikannya, sehingga dapat meningkatkan keterlibatan siswa secara aktif.