

BAB V

KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh pada penelitian “Penerapan Media Pembelajaran Sistem Absensi Berbasis NodeMCU pada Mata Pelajaran Sistem Komputer Kompetensi Keahlian Teknik Komputer dan Jaringan di SMK Putra Nasional Cibodas”, dapat disimpulkan bahwa penerapan media Sistem Absensi berbasis NodeMCU pada Mata Pelajaran Sistem Komputer dapat dikategorikan efektif untuk meningkatkan hasil belajar siswa pada aspek kognitif, dan psikomotor. Hal tersebut dapat dilihat dari hasil perolehan nilai *N-Gain* sebesar 0,701 pada aspek kognitif. Begitupun dengan aspek psikomotor terjadi peningkatan pada semua indikator, tetapi indikator yang mengalami peningkatan yang sangat signifikan adalah naturalisasi. Untuk melengkapi data hasil penelitian, seluruh indikator yang terdapat pada aspek afektif mengalami peningkatan yang cukup signifikan.

5.2 Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian ini hendaknya dapat dijadikan dasar pertimbangan untuk penelitian selanjutnya dalam memilih media pembelajaran yang tepat untuk meningkatkan hasil belajar sehingga tujuan pembelajaran dapat tercapai. Media Sistem Absensi sangat memungkinkan jika digunakan sebagai media pembelajaran di SMK Putra Nasional Cibodas pada jurusan Teknik Komputer dan Jaringan.

5.3 Rekomendasi

Selama melakukan penelitian, ditemukan beberapa ide yang dapat dijadikan sebagai rekomendasi baik untuk pembelajaran maupun penelitian selanjutnya, diantaranya:

1. Media pembelajaran sistem absensi merupakan alternatif yang dapat digunakan oleh guru mata pelajaran sistem komputer khususnya pada

kompetensi dasar menerapkan dasar-dasar mikrokontroler untuk meningkatkan keaktifan dan kemampuan berpikir kreatif siswa.

2. Bagi yang ingin mengembangkan media pembelajaran sistem absensi yang telah peneliti buat, dapat mengembangkan rangkaian-rangkaian yang lebih kompleks dengan berbagai macam modul yang lebih baru.
3. Bagi pihak sekolah, hendaknya mengadakan seminar atau pelatihan pembuatan media pembelajaran berbasis mikrokontroler karena teknologi yang berbasis mikrokontroler kini berkembang sangat pesat.