

BAB V

SIMPULAN DAN REKOMENDASI

A. Simpulan

Berdasarkan hasil analisis yang sudah dilakukan, maka dapat diambil simpulan dari penelitian ini bahwa penggunaan program *e-learning* berbasis Joomla memberikan hasil yang lebih baik secara signifikan terhadap hasil belajar ranah kognitif siswa pada aspek pengetahuan, pemahaman dan penerapan atau aplikasi bila dibandingkan dengan pembelajaran menggunakan Modul yang dilakukan di SMA Negeri 6 Cimahi kelas eksperimen dan kontrol pada semester 1.

Simpulan tersebut secara eksplisit dapat diuraikan sebagai berikut:

1. Terdapat perbedaan peningkatan kemampuan kognitif pada hasil posttest antara kelas eksperimen dan kelas kontrol yang menggunakan program *e-learning* berbasis Joomla dan modul.
2. Terdapat peningkatan nilai hasil belajar siswa pada hasil posttest kelas eksperimen dan kelas kontrol yang menggunakan program *e-learning* berbasis Joomla dan modul pada materi pelajaran TIK.
3. Terdapat perbedaan kemampuan kognitif siswa antara kelas kelas eksperimen dan kelas kontrol pada mata pelajaran TIK. Dimana setelah dikomparasikan maka kelas kelas eksperimen memiliki nilai yang lebih tinggi dari pada kelas kontrol yang artinya program *e-learning* berbasis Joomla lebih baik dari modul.

B. Rekomendasi

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan maka hasil tersebut memberikan gambaran pada semua pihak baik itu sekolah, guru, siswa maupun peneliti yang diantaranya yaitu:

1. Penggunaan program *e-learning* berbasis Joomla dapat dijadikan sebagai salah satu alternatif mengajar bagi guru dalam menyampaikan materi pembelajaran kepada siswa.
2. Penggunaan program *e-learning* berbasis Joomla merupakan suatu inovasi dan dapat dijadikan sebagai salah satu variasi mengajar bagi seorang guru dalam menyampaikan materi pembelajaran kepada siswa di kelas sehingga tidak terkesan monoton.
3. Penggunaan program *e-learning* berbasis Joomla diharapkan dapat memberikan motivasi bagi guru dalam mengembangkan kreatifitas dalam merancang metode dan media pembelajaran, khususnya menggunakan teknologi komputer dan internet.
4. Paket program *e-learning* berbasis Joomla dibuat sedemikian rupa agar mempermudah guru dalam memberikan materi pelajaran kepada siswa sehingga tidak banyak menyita tenaga maupun suara guru pada saat mengajar.
5. Penggunaan program *e-learning* berbasis Joomla diharapkan dapat menjadi motivasi tersendiri bagi keberhasilan kegiatan belajar siswa di sekolah.

6. Pembelajaran dengan menggunakan program *e-learning* berbasis Joomla diharapkan menjadi suatu *fresh idea* baru untuk bahan pertimbangan penelitian selanjutnya bagi para peneliti.

