

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Merujuk temuan kajian, analisis data, dan objektif riset yang telah dipaparkan, dapat ditarik simpulan sebagai berikut:

1. Kajian pengembangan ini berhasil memproduksi modul ajar berbantuan *artificial intelligence* pada materi kalkulus integral melalui implementasi tiga fase model 4D: pendefinisian, perancangan, dan pengembangan
2. Uji kelayakan oleh ahli menghasilkan skor 4,39 (melampaui standar lebih dari 4,2) dengan klasifikasi “Sangat Baik atau Sangat Layak”.
3. Tanggapan mahasiswa terhadap modul ajar memperoleh nilai 3,44 dari skala maksimal 4, tergolong dalam kategori “Sangat Baik/Sangat Layak”.

B. Saran

Merujuk temuan penelitian, penulis menyampaikan rekomendasi berikut:

1. Pembelajaran menggunakan modul ajar berbantuan *artificial intelligence* pada materi kalkulus integral dapat dikembangkan oleh dosen maupun mahasiswa secara berkelanjutan untuk materi yang berbeda.
2. Modul ajar berbantuan *artificial intelligence* pada materi kalkulus integral perlu disempurnakan lagi sesuai kebutuhan mahasiswa sehingga dapat bermanfaat dalam menghasilkan produk yang tentunya lebih berkualitas.