

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan pelaksanaan penelitian dan hasil analisis data mengenai penggunaan *Artificial Intelligence* dalam pembelajaran Teknik Pengukuran Tanah, maka dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut :

1. Secara umum, gambaran penggunaan *Artificial Intelligence* dalam pembelajaran Teknik Pengukuran Tanah di SMK Negeri 2 Garut berada dalam kategori sangat baik..
2. Secara umum, gambaran kemampuan berpikir kritis siswa pada mata pelajaran Teknik Pengukuran Tanah melalui penggunaan *Artificial Intelligence*, yang diukur melalui tes awal (*pretest*) dan tes akhir (*posttest*), menunjukkan adanya perbedaan rata-rata nilai yang mengalami peningkatan. Peningkatan tersebut termasuk dalam kategori tinggi.
3. Berdasarkan hasil analisis, penggunaan *Artificial Intelligence* terbukti dapat meningkatkan kemampuan berpikir kritis siswa pada mata pelajaran Teknik Pengukuran Tanah di SMK Negeri 2 Garut. Hasil uji N-Gain menunjukkan adanya peningkatan kemampuan berpikir kritis dalam kategori sedang, yang ditunjukkan oleh setengah dari jumlah siswa mencapai keterampilan berpikir kritis sesuai dengan kategori dalam rubrik penilaian. Peningkatan ini juga sejalan dengan naiknya rata-rata nilai siswa secara keseluruhan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan di atas, maka peneliti memberikan beberapa saran sebagai berikut :

1. Bagi Sekolah dan Guru

Dari hasil penelitian ini diharapkan penggunaan *Artificial Intelligence* dalam pembelajaran dapat menjadi alternatif dalam meningkatkan kemampuan siswa dalam berpikir kritis. Namun demikian, guru tetap perlu memberikan pendampingan dan arahan agar siswa dapat menggunakan AI secara efektif.

2. Bagi Siswa

Siswa diharapkan lebih aktif dan mandiri dalam mengeksplorasi materi pembelajaran dengan memanfaatkan teknologi yang tersedia. Penggunaan AI seharusnya tidak hanya dijadikan sarana instan memperoleh informasi, tetapi juga dimanfaatkan untuk mengembangkan kemampuan berpikir kritis, menganalisis, dan memecahkan masalah berdasarkan konteks yang dihadapi.

3. Bagi Peneliti

Bagi peneliti selanjutnya yang mengangkat tema serupa, disarankan untuk mengembangkan penelitian ini secara lebih teliti dan mendalam guna memperkaya wawasan keilmuan. Hal ini penting mengingat perkembangan *Artificial Intelligence* berlangsung sangat pesat dari waktu ke waktu, sehingga diperlukan pendekatan yang adaptif dan relevan dengan kemajuan teknologi terkini.