

BAB V.

KESIMPULAN, SARAN, DAN REKOMENDASI

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terkait perancangan media, dan pengimplementasian media dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Media pembelajaran yang dirancang pada penelitian ini adalah media berbantuan teknologi AR yang mampu menyimulasikan proses pengujian tarik.
2. Desain diklat berbasis kompetensi, berbantuan teknologi AR yang cocok diimplementasikan pada pembelajaran dan pelatihan insinyur adalah pembelajaran yang mampu mengatasi kesenjangan kompetensi dan standar kerja yang dibutuhkan. Salah satu caranya adalah dengan menggunakan teknologi AR dalam pembelajaran yang terkait dengan praktik pengujian. Diklat pembelajaran seperti itu cocok untuk diimplementasikan kepada calon insinyur karena mereka dapat menguasai kompetensi yang diperlukan melalui praktik-praktik simulasi yang dilakukan.
3. Media pembelajaran berbantuan teknologi AR menunjukkan hasil yang sedang untuk meningkatkan kompetensi mahasiswa. Ini ditunjukkan dengan nilai persentase rata-rata N-gain sebesar 39.92%. Hasil sedang dalam media pembelajaran berbantuan teknologi AR, dikarenakan media tidak mampu memfasilitasi mahasiswa untuk berada ditingkat berpikir sintesis. Sedangkan konsep-konsep yang ada pada materi desain teknik mesin sudah berada di level sintesis.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian media pembelajaran berbantuan teknologi AR, berikut saran untuk pengembangan media selanjutnya.

1. Pengembangan media pembelajaran ini harus mampu dibuat lebih menarik dan interaktif. Penggunaan audio pada media pembelajaran akan membuat media lebih efektif dalam memfasilitasi pembelajaran mahasiswa.
2. Materi yang disajikan pada media perlu ditambah agar mampu memfasilitasi konsep-konsep berpikir sintesis yang ada pada materi desain teknik mesin.

5.3. Rekomendasi

Rekomendasi terkait media pembelajaran berbantuan teknologi AR yakni, peneliti merekomendasikan untuk membuat media pembelajaran berbantuan teknologi AR pada materi-materi yang sulit dibayangkan secara 3D. Selain itu, materi-materi yang membutuhkan alat-alat yang rumit pada pengimplementasiannya juga akan sangat baik jika dipahami dengan menggunakan teknologi AR.