BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan tentang media pembelajaran interaktif fisika berbasis android pada materi listrik dinamis yang telah dikembangkan maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan validasi dari ahli media, ahli materi, dan guru media tersebut dikategorikan sangat layak dengan persentase rata-rata sebesar 92,63% dari ahli media, 97,5% dari ahli materi dan 94,7% dari guru. Berdasarkan hasil pengujian blackbox testing semua pernyataan pada subkarakteristik fungsionalitas memperoleh X=1 yang artinya semua fungsi pada media pembelajaran dapat berjalan dengan benar.

2. Media pembelajaran ini mendapatkan respon sangat positif dari siswa, dilihat dari partisipasi selama proses pembelajaran dan juga didukung oleh data hasil penyebaran angket mendapatkan persentase rata-rata 95%.

3. Penggunaan media pembelajaran interaktif fisika berbasis android pada materi listrik dinamis yang dikembangkan cukup untuk meningkatkan hasil belajar pada aspek kognitif siswa di kelas XII IPA 1 di SMA N 13 Medan ditunjukkan dengan hasil belajar siswa sebelum dan sesudah menggunakan media pembelajaran mengalami peningkatan dengan perolehan N-gain sebesar 0,71 dikategorikan mengalami peningkatan tinggi

5.2 Saran

Berdasarkan pemaparan diatas, maka peneliti mengajukan beberapa saran untuk penelitian dan pengembangan produk selanjutnya yaitu:

1. Menggunakan media sebagai saran penunjang pembelajaran fisika agar siswa lebih mudah dalam memahami materi, pendidik juga sebaiknya

mengembangkan media pembelajaran yang interaktif agar kegiatan pembelajaran lebih variatif

2. Siswa menggunakan media fisika berbasis android sebagai media untuk mendukung kegiatan belajar mengajar dan juga sebagai sarana tambahan bagi siswa untuk belajar mandiri.
3. Untuk penelitian selanjutnya dapat mengembangkan produk menjadi lebih baik serta dapat menambahkan fitur-fitur yang lebih menarik. Penelitian dan pengembangan ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu bagi peneliti selanjutnya supaya menyempurnakan penelitian dan pengembangan ini dengan lebih baik dan menarik sebagai penunjang pembelajaran fisika baik didalam kelas maupun diluar kelas

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY