

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian dengan judul “**RANCANG BANGUN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *AUGMENTED REALITY* MENGGUNAKAN ALGORITMA *LCM*”**, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Aplikasi MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *AUGMENTED REALITY* MENGGUNAKAN ALGORITMA *LCM* dapat menjadi sumber visual tentang tata surya dan bisa menjadi media pembelajaran alternatif untuk belajar menggunakan media pembelajaran berbasis *augmented reality* yang ditampilkan melalui objek 3D, animasi dan suara yang mudah untuk diingat.
2. Algoritma *LCM* yang diterapkan pada aplikasi media pembelajaran berbasis *augmented reality* dengan jumlah 71 soal yang diacak dengan soal yang dimunculkan berjumlah 10 tidak terjadinya perulangan soal sampai iterasi ke1 sampai 40.
3. Hasil dari pengujian *User Acceptance Testing* (UAT) terbagi menjadi 3 bagian, terkait dalam kemudahan dalam penggunaan aplikasi didapat nilai presentase 25%, sebagai media pembelajaran didapat nilai presentase 31% dan mempermudah dalam mengetahui tata surya didapat nilai presentase 34% dengan jumlah nilai presentase 90% dari 10 siswa yang mengisi UAT maka aplikasi ini dapat menjadi media

pembelajaran untuk siswa dalam membantu memahami materi tata surya untuk kelas VI di SD Negeri IV Citangtu.

5.2 Saran

Aplikasi yang sedang dikembangkan ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu diperlukan pengembangan untuk penyempurnaan lebih lanjut agar aplikasi ini dapat tampil secara maksimal. Beberapa pengembangan yang dapat dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Penelitian ini masih sangat terbatas dalam pembuatan objek 3D tata surya yang hanya menampilkan planet-planet nya saja sehingga kedepannya dapat menampilkan objek yang lebih banyak lagi.
2. Penelitian ini hanya menampilkan soal tanpa gambar sehingga dirasa kurang menarik.
3. Untuk pengembangan selanjutnya dapat menerapkan metode markless tanpa menggunakan marker untuk menampilkan objek 3D.

Demikian saran peneliti yang dapat di sampaikan, semoga saran tersebut bisa dijadikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat bagi peneliti khususnya bagi pengembangan untuk ke depannya.