

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

3.2 Simpulan (*Conclusion*)

Berdasarkan hasil penelitian yang berjudul **“RANCANG BANGUN APLIKASI MARI BERHITUNG MENGGUNAKAN ALGORITMA *LINEAR CONGRUENTIAL GENERATOR* (LCG) PADA QUIZ BERBASIS MOBILE”**, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Dengan adanya aplikasi *“Mari Berhitung”*, siswa dapat lebih mudah memahami materi penjumlahan dan pengurangan melalui pendekatan interaktif berbasis mobile. Aplikasi ini dirancang khusus untuk mendukung proses belajar mengajar dengan memberikan soal-soal kuis yang disajikan secara acak menggunakan algoritma *Linear Congruential Generator* (LCG), sehingga pengalaman belajar menjadi lebih bervariasi dan menarik.
2. Implementasi algoritma Linear Congruential Generator (LCG) pada aplikasi telah mampu mengacak soal secara efisien dan bervariasi dari total 100 soal yang tersedia, sehingga setiap siswa memperoleh pengalaman kuis yang unik dan tidak monoton.
3. Berdasarkan hasil *User Acceptance Test* (UAT) terhadap 14 siswa dan guru di SDN 1 Legokherang, aplikasi *Mari Berhitung* memperoleh tingkat kelayakan sebesar 89,91% dari siswa dan 89,28% dari guru, yang menunjukkan bahwa aplikasi ini diterima dengan baik dan layak digunakan sebagai media pembelajaran tambahan..

3.3 Saran (*Suggestion*)

Aplikasi yang dibangun ini tentu masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu diperlukan pengembangan dan penyempurnaan lebih lanjut agar aplikasi ini dapat tampil lebih baik. Adapun saran untuk aplikasi yang dibangun peneliti dalam penelitian ini yaitu dengan melakukan beberapa pengembangan sebagai berikut :

1. Aplikasi dapat dikembangkan untuk perangkat mobile lainnya seperti iOS.

2. Aplikasi *Mari Berhitung* yang dibuat saat ini hanya menyediakan fitur kuis penjumlahan dan pengurangan untuk siswa kelas 1. Diharapkan ke depannya terdapat fitur update untuk menambahkan variasi soal lain seperti perkalian dan pembagian.

Demikian saran yang dapat peneliti berikan, semoga saran tersebut bisa dijadikan sebagai bahan masukan yang dapat bermanfaat bagi peneliti khususnya serta bagi pengembang berikutnya.