

ABSTRAK

IMPLEMENTASI *LINEAR CONGRUENT METHOD (LCM)* DAN *SPEECH RECOGNITION* PADA PEMBELAJARAN PENGENALAN ASMAUL HUSNA BERBASIS ANDROID

Oleh :
Agung Firmansyah
NIM.1211705012
E-mail : agung.af32@gmail.com

Pendidikan agama sangatlah penting untuk kehidupan manusia, Asmaul Husna adalah nama-nama terbaik yang indah dan agung yang dimiliki oleh Allah Swt. Islam memiliki aspek pembelajaran agama yang beragam salah satunya pembelajaran untuk mengetahui Sembilan puluh Sembilan Asmaul husna. Kebanyakan orang belum tentu dapat mengetahui atau bahkan memahami penjelasannya. Teknologi yang sudah berkembang dengan *smartphone* android dapat dijadikan media *edutainment* dengan *mengimplementasikan Linear Congruent Method (LCM)* sebagai pengacakan soal latihan, dimana pengguna dapat melakukan latihan soal dengan soal yang sudah diacak dan *Speech Recognition* sebagai pencocokan suara untuk menjawab latihan soal, dengan menggunakan *Speech Recognition* pengguna harus menjawab pertanyaan dengan berbicara dan akan dicocokkan. *Library* yang digunakan adalah *library google speech* maka harus terhubung dengan jaringan internet.

Kata Kunci: Asmaul husna, *Linear Congruent Method (LCM)*, *Speech Recognition*, *Google Speech*.