

ABSTRAK

APLIKASI PEMBELAJARAN BAHASA SUNDA DENGAN IMPLEMENTASI ALGORITMA *LINEAR CONGRUENTIAL GENERATOR* DAN *FUZZY* BERBASIS ANDROID

Oleh

Ganteng Eki Pribadi

NIM. 1211705066

E-Mail: gantengekip@gmail.com

Bahasa merupakan media komunikasi yang penting bagi manusia. Salah satunya bahasa Sunda yang merupakan salah satu bahasa Ibu untuk sebagian orang di Indonesia khususnya daerah Jawa Barat dan Banten. Seiring perkembangan zaman hanya 40% anak di daerah Jawa Barat dan sekitarnya yang mampu dan paham berbahasa Sunda, jika dibiarkan terus terjadi maka Suku Sunda akan kehilangan identitasnya. Seiring dengan perkembangan zaman android merupakan kebutuhan bagi manusia, karena hal tersebut android bisa dijadikan media pembelajaran. Dengan bantuan media android untuk pembelajaran bahasa Sunda diharapkan dapat membantu anak-anak meningkatkan hafalan kosakata bahasa Sunda. Penilaian menjadi tolak ukur keberhasilan pembelajaran, metode *Fuzzy* dapat membantu penilaian di dalam sistem pembelajaran ini serta algoritma *Linear Congruential Generator* dapat membantu dalam proses pengacakan soal yang ada pada sistem pembelajaran ini.

Kata Kunci: Bahasa Sunda, *Linear Congruential Generator*, *Fuzzy*, Aplikasi Andoird.