

**PENGENALAN SENI BUDAYA JAWA BARAT SEBAGAI MEDIA
PEMBELAJARAN MENGGUNAKAN METODE *LINEAR CONGRUENTIAL
GENERATOR* (LCG) BERBASIS ANDROID**

Oleh

Arif Budiman

1211705027

Dengan mengikuti perkembangan teknologi yang saat ini sedang berkembang, *Mobile Smartphone* adalah salah satu perangkat yang memiliki unsur multimedia yang dapat membantu pengenalan dan pembelajaran Seni Budaya Jawa Barat. Teknologi yang berkembang saat ini dapat membantu dan memudahkan dalam proses belajar, salah satunya game. Karena manusia memiliki sifat dasar lebih cepat mempelajari segala sesuatu secara visual-verbal, sehingga game juga baik jika dilibatkan dalam proses pendidikan (game edukatif). Metode *Linear Congruential Generator* di dalam game ini diterapkan pada pengacakan soal. Dengan memperhatikan keuntungan dan kelemahan dari metode tersebut, diharapkan dapat menghasilkan sistem perangkat lunak yang dapat menarik minat belajar dan menambah pengetahuan tentang Seni Budaya Jawa Barat.

Kata Kunci: Media pembelajaran, game, *linear congruential generator*, seni budaya Jawa Barat, android


UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG