

EFEKTIFITAS PENERAPAN LINEAR CONGRUENT METHOD (LCM) UNTUK PENGACAKAN SOAL PADA UJIAN ONLINE

Siti Munawaroh
(10.04.111.00091)

Pembimbing 1 : Achmad Jauhari, S.T., M.Kom.
Pembimbing 2 : Imamah, S.Kom, M.Kom.

ABSTRAK

kecanggihan teknologi semakin berkembang, maka perlu bagi kita memanfaatkannya dalam segala struktur kehidupan, salah satunya adalah pendidikan. Melihat studi kasus yang banyak terjadi saat ini, dimana pelaksanaan ujian secara konvensional dianggap kurang efektif dan efisien karena membutuhkan biaya yang besar, membutuhkan waktu yang lama dalam pelaksanaannya dan rentan terjadi kecurangan siswa sehingga perlu dilakukan perbaikan dengan mengubah sistem ujian berbasis komputer.

Dalam setiap pelaksanaan ujian perlu memperhatikan tindak kecurangan yang dilakukan siswa berupa mencontek dan kerja sama bertukar jawaban, sehingga ujian bisa lebih efektif.

Maka dengan permasalahan di atas ini, sangat penting sekali dibuat sebuah sistem ujian yang bisa menghasilkan lulusan yang bermutu dengan mengandalkan kejujuran. Salah satu cara yang bisa ditempuh adalah dengan mengubah system ujian dengan mengacak soal-soal ujian tersebut menggunakan metode-metode pengacakan yang tersedia, yaitu Linear Congruent Method (LCM), untuk mengacak soal ujian tiap masing-masing peserta sehingga soal yang muncul untuk masing-masing peserta tidak ada yang sama, juga tidak membutuhkan lagi system paket sebagaimana sekarang. Maka dengan system penerapan LCM sebagai metode pengacakan soal pada ujian online seperti ini akan mengurangi kecurangan pada siswa dan lebih efektif bagi siswa dalam melakukan ujian online.

Kata Kunci : Metode LCM (Linear Congruent Method), Pengacakan Soal



[HALAMAN INI SENGAJA DI KOSONGKAN]

