INTISARI

Ujian merupakan kegiatan untuk melihat dan mengukur kemampuan peserta didik sebagai pengakuan hasil pembelajaran atau penyelesaian pendidikan. Ujian biasanya dilakukan secara manual dimana siswa datang ke kelas, guru membagikan kertas soal ujian dan siswa kemudian mengerjakan ujian secara tertulis. Oleh karna itu, di zaman sekarang ini yang semuanya serba online maka sudah pasti kegiatan seperti ujian akan menjadi online dan ujian secara online lebih praktis dan meghemat waktu serta lebih efisien dalam hal waktu.

Metode yang digunakan adalah Metode *Linear Congruent Method* (LCM) dalam proses pengacakan soal. LCM adalah salah satu metode pembangkit bilangan acak yang banyak digunakan dalam program komputer. Pengacakan LCM dilakukan pada soal setiap mata pelajaran.

Berdasarkan hasil pengujian, pemberian nilai LCM yaitu faktor pengali (a), increment (c), modulus (m) dan nilai awal (X0) harus diperhatikan karena sangat mempengaruhi hasil pengacakan soal, dalam hal ini yaitu pola perulangan. Agar tidak terjadi perulangan pada soal maka nilai faktor pengali diberi nilai 1.

Kata Kunci : *LCM,* SMK Darul Qur'an Bengkel, Ujian Online