# INTISARI

Kemampuan siswa dalam memahami suatu materi dapat dilihat dari kemampuan siswa tersebut dalam mengerjakan berbagai macam soal dalam materi yang sama. Kemampuan siswa satu dengan siswa lainnya pasti tidak terdapat kesamaan dalam memahami suatu materi. Jumlah soal, keragaman soal dan variasi kemunculan soal menjadi suatu hal yang patut diperhitungkan dalam pengelolaan soal-soal latihan

Aplikasi ini digunakan untuk mengetahui seberapa besar pengaruh jumlah soal yang diminta oleh *user* untuk dikerjakan sebagai latihan dan jumlah soal yang terdapat dalam *database* soal terhadap seberapa seringnya soal yang sama akan muncul dalam periode yang tertentu. Dengan menerapkan metode *Blum Blum Shub* untuk membuat keacakan atau keragaman soalnya.

Aplikasi ini dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman Java, MySQL sebagai database servernya, Netbeens IDE 6.91 sebagai text editor dan *Blum Blum Shub* merupakan metode yang digunakan.

KATA KUNCI : Acak, Bilangan Prima, Blum Blum Shub, Soal