BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Sebagai penutup pembahasan pada tugas akhir ini, penulis mengambil kesimpulan-kesimpulan serta memberikan saran kepada pembaca maupun bagi yang ingin mengembangkan tugas akhir ini. Adapun kesimpulan sebagai berikut :

1. Dilihat dari bilangan acak yang dihasilkan menggunakan *Blum blum shub* (BBS) yang menghasilkan data acak yang tidak dapat diprediksi keacakannya, BBS baik untuk digunakan untuk pengacakan.
2. Dalam menerapkan *Blum blum shub* (BBS) untuk pengacakan soal-soal, jumlah soal yang diminta oleh *user* untuk latihan dan jumlah soal latihan yang terdapat didalam *database* mempengaruhi besarnya kemungkinan (*probabilitas)* untuk kemunculan soal yang sama dalam periode tertentu.

5.2 Saran

Penulis ingin memberikan saran yang mungkin berguna untuk pengembangan lebih lanjut pada tugas akhir ini. Ada pun sarannya sebagai berikut :

1. Dalam menggunakan metode *Blum Blum Shub* sebaiknya dipersiapkan algoritma-algoritma lain yang dibutuhkan, seperti algoritma untuk membangkitkan bilangan prima yang dibutuhkan dalam proses metode *Blum Blum Shub* itu sendiri.
2. Tampilan aplikasi sebaiknya dikembangkan lagi, khususnya pada tampilan jawaban. Tampilan jawaban sebaiknya ditambahkan *multiple choice.* Dan *multiple choice* itu sendiri alangkah baiknya dilakukan pengacakan juga.