

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
MOTTO	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup.....	2
1.4 Tujuan	2
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	 4
2.1 Tinjauan Pustaka	4

2.2 Dasar Teori	6
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	11
3.1 Deskripsi Sistem	11
3.2 Alur Aplikasi	13
3.2.1 Algoritma Blum Blum Shub	14
3.3 Perancangan Antarmuka	15
3.3.1 Perancangan masukan.....	15
3.3.2 Perancangan keluaran	17
3.4 Perancangan Pengujian.....	18
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....	19
4.1 Implementasi Data.....	19
4.2 Implementasi BBS.....	20
4.2.1 Penentuan Bilangan Prima	20
4.2.2 Pengacakan soal	22
4.2.3 Pengambilan soal	28
4.2.2 Penilaian	29
4.3 Hasil Pengujian	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
5.1 Kesimpulan	35

5.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Flowchart Aplikasi	13
Gambar 3.2 Aplikasi untuk input data	16
Gambar 3.3 Input jumlah soal dan pemilihan kelas	16
Gambar 3.4 Rancangan keluaran pengacakkan soal	17
Gambar 4.1 Tampilan aplikasi yang dibangun	20
Gambar 4.2 Pengambilan nilai acak	21
Gambar 4.3 Perhitungan bilangan shub	23
Gambar 4.4 Proses akhir penggabungan.....	25
Gambar 4.5 Proses implentasi BBS	28
Gambar 4.6 Proses pengambilan soal.....	28
Gambar 4.7 Proses terakhir aplikasi.....	29
Gambar 4.8 Proses perhitungan nilai soal	30

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2.1 Perbandingan penelitian.....	5
Tabel 4.1 Tabel Soal	19
Tabel 4.2 Perbandingan hasil pengujian	32