

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang menghasilkan aplikasi “Sistem Pembelajaran Mata Ujian Nasional Matematika untuk SMA Jurusan Ilmu Alam ” dapat diambil kesimpulan:

1. Sistem ini menyediakan materi dan soal – soal matematika yang sesuai dengan kurikulum KTSP.
2. Terdapat 3(tiga) fitur dalam sistem ini yaitu ‘Baca Materi’, ‘Latihan Soal’, dan ‘Simulasi Ujian’.
3. Sistem ini mempunyai 21 bab materi dan latihan soal yang bisa dipelajari.
4. Setiap paket ujian terdapat 20 soal dan mempunyai batas waktu mengerjakan simulasi ujian yaitu 2(dua) jam atau 120 menit.
5. Setelah mengerjakan soal, *user* dapat melihat pembahasan dari soal yang telah dikerjakan.

## 5.2. Saran

“Sistem Pembelajaran Mata Ujian Nasional Matematika untuk SMA Jurusan Ilmu Alam” masih perlu dilakukan perbaikan, yaitu :

1. Sistem bisa ditambahkan fasilitas *update* fitur.
2. Sistem dapat ditambahkan materi selain pelajaran matematika.
3. Sistem dapat membuat analisa mengenai materi apa saja yang masuk kategori sulit atau mudah berdasarkan dari hasil latihan soal dan simulasi ujian para siswa. Hasil analisa ini dapat dijadikan saran guru untuk lebih intensif di beberapa materi yang sulit. Selain itu dapat juga untuk merekomendasikan / saran materi untuk para siswa dalam belajar di rumah.
4. Sistem masih memiliki kekurangan pada basis data yaitu redundansi pada tabel jawaban *user* dimana 1(satu) *user* yang sama bisa menjawab 1(satu) soal yang sama lebih dari satu kali.