

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis, perancangan, pembuatan, dan pengujian aplikasi ini, dapat disimpulkan bahwa aplikasi pembelajaran statistika deskriptif untuk siswa sekolah menengah atas:

1. Terdapat fitur penjelasan materi, contoh soal, memasukkan data numerik untuk melihat jawabannya, dan latihan soal yang memudahkan pengguna dalam memahami materi statistika deskriptif.
2. Menyediakan fasilitas untuk menampilkan data numerik dalam bentuk grafik yang memudahkan pengguna memahami materi statistika deskriptif.
3. Menyediakan fasilitas acak data numerik untuk membuat latihan soal beserta jawaban dan penjelasan yang sebenarnya.
4. Menyediakan fitur untuk menampilkan diagram batang, diagram lingkaran, dan langkah-langkah perhitungan sebagai penunjang pembelajaran secara visual.

6.2 Saran

Beberapa saran untuk pengembangan aplikasi ini agar menjadi lebih baik adalah :

1. Aplikasi ini dikembangkan untuk ujian *online* siswa sekolah menengah atas.
2. Aplikasi ini dikembangkan bagi mereka yang memiliki cara belajar auditorial yaitu fitur tutorial berupa video beserta suara.
3. Tampilan *user interface* dibuat lebih menarik dengan menambah animasi yang mendukung aplikasi.
4. Dimasa yang akan datang, ditambahkan fungsi-fungsi dan fitur untuk statistika inferensi, yaitu t-test, anova, korelasi, binomial, sign test.