

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pada perancangan sistem dan hasil analisa yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan, bahwa:

1. Dari hasil analisis sistem dikatakan bahwa Sistem Pendukung Keputusan pemilihan SMA ini layak untuk digunakan serta dikembangkan karena telah memenuhi kriteria dalam kelayakan sistem.
2. Pada bagian *Admin* Sistem Pendukung Keputusan pemilihan SMA ini hanya berfungsi untuk menyimpan data, sedangkan proses perhitungan dilakukan pada bagian *User*.
3. Pada bagian *User* Sistem Pendukung Keputusan pemilihan SMA ini mampu berjalan secara *offline* maupun *online* sedangkan pada bagian *Admin* hanya dapat diakses secara *online*.
4. Hasil rekomendasi berupa peringkat sekolah mulai dari yang paling baik hingga yang paling buruk dan diurutkan berdasarkan nilai tertinggi dalam rentang 0-100% dari berbagai sekolah yang direkomendasikan.
5. Berdasarkan Pengujian Black Box, Sistem Pendukung Keputusan pemilihan SMA menunjukkan bahwa fungsi-fungsi yang terdapat pada aplikasi berjalan dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan dan rancangan.
6. Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan pemilihan SMA ini telah di upload di PlayStore pada tanggal 15 Maret 2018.

5.2 Saran

Beberapa saran yang diberikan setelah dilakukan penelitian ini untuk pengembangan lebih lanjut adalah sebagai berikut.

1. Dilakukan penambahan data sekolah, karena untuk sementara data sekolah yang dimasukkan hanya SMA di Gunungkidul. Sehingga nantinya data yang ada dapat meliputi semua sekolah, seperti SD, SMP, SMA maupun SMK yang ada di Gunungkidul, terlebih jika bisa mengunpulkan data sekolah di seluruh Indonesia. Dengan demikian pengguna akan semakin mempunyai banyak pilihan.
2. Perbaiki fungsi-fungsi yang terdapat pada aplikasi untuk memaksimalkan tujuan dari pengembangan aplikasi dan kinerja aplikasi.
3. Penambahan fitur lainnya pada sistem yang dapat semakin memudahkan pengguna
4. Melakukan perbaikan dan menyempurnakan pada tampilan aplikasi sehingga aplikasi lebih menarik.
5. Sistem dapat dikembangkan hingga sistem dapat memberikan rekomendasi jurusan.