

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan pembahasan tahapan pengujian, maka dapat ditarik kesimpulan dan saran untuk pembangunan aplikasi rekomendasi sepeda berdasarkan bentuk tubuh dalam simulasi 3D ini agar apa yang akan dijelaskan pada kesimpulan dan saran ini dapat dimanfaatkan dan dijadikan sebagai acuan.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan dalam penelitian penyusunan tugas akhir serta mengacu kepada tujuan penelitian, maka penulis mendapatkan kesimpulan bahwa:

- a. Aplikasi yang dibangun sudah membantu pengguna mendapatkan informasi dari tujuan awal yaitu mendapatkan rekomendasi frame sepeda berdasarkan ukuran dari tubuh yang dijadikan parameter pengguna jasa dalam mendapatkan ukuran frame sepeda.
- b. Simulasi 3 Dimensi yang ada dalam aplikasi yang dibangun ini membantu pengguna jasa mendapatkan informasi tentang dampak pemakaian frame sepeda yang tidak sesuai dengan bentuk tubuh pengendara.

5.2 Saran

Pembangunan aplikasi rekomendasi perakitan sepeda berdasarkan bentuk tubuh pengendara ini masih perlu pengembangan lebih lanjut lagi, diantaranya:

- a. Aplikasi ini hanya digunakan untuk pengukuran frame sepeda berjenis Roadbike. Alangkah baiknya apabila ditambahkan pengukuran frame sepeda untuk sepeda jenis lainnya misalkan jenis sepeda Mountain Bike dan BMX.
- b. Aplikasi ini hanya bisa akurat untuk pengendara sepeda berjenis kelamin pria, Alangkah baiknya apabila ditambahkan fungsi pengukuran untuk pengendara sepeda berjenis kelamin wanita.