

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan permasalahan yang telah di bahas dan di telah diselesaikan pada skripsi ini, penulis mengambil beberapa kesimpulan yaitu :

1. Telah berhasil dibangun sebuah Aplikasi otomotif Modifikasi untuk membantu modifikasi motor bakar salah satunya sepeda motor.
2. Aplikasi ini dibuat melalui tahapan analisis yaitu analisis masalah ,analisis SWOT,analisis kebutuhan dan kelayakan, perancangan dengan UML dan perancangan *interface*.
3. Proses Modifikasi hanya dapat di lakukan pada sepeda motor jenis bebek dan matik.
4. Berdasarkan hasil persebaran kuisioner terhadap karyawan bengkel dapat disimpulkan bahwa :
 - a. Aplikasi ini dapat membantu dalam modikasi sepeda motor yaitu motor bebek dan motor matik
 - b. Informasi yang ada pada system mudah di pahami
 - c. Dengan adanya aplikasi ini dapat bermanfaat bagi karyawan

5.2 Saran

Adapun berbagai saran untuk melengkapi kesimpulan yang diambil adalah sebagai beriku

1. Program ini masih jauh dari sempurna untuk itu perlu dilakukan perbaikan-perbaikan demi kesempurnaan program dan kemudahan pemakai.
2. Aplikasi dapat ditambah fitur perhitungan yang lebih *complex* untuk memberikan yang lebih dibutuhkan pengguna, seperti perhitungan *piston speed, ratio compression, ratio gear*.
3. Manajemen image seperti image caching dapat dilakukan dengan menggunakan library tambahan seperti Glide atau Picasso agar lebih sedikit penggunaan memory pada *smartphone* saat pengaksesan *image gallery*.
4. Agar tampilan presisi pada resolusi layar tertentu pada berbagai perangkat Android, pengembang dapat membuat *multilayer* dengan *men-setting* ukuran tersendiri sesuai resolusi layar perangkat Android