

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan uraian penjelasan pada bab sebelumnya dan setelah diselesaikannya proses perbaikan rangka *engine stand* Toyota Kijang Seri 7K ini dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Proses rancangan perbaikan kerusakan rangka *engine stand* Toyota Kijang Seri 7K dilakukan dengan cara mengidentifikasi kerusakan, menganalisis kebutuhan alat dan bahan, dan melakukan proses perbaikan.
2. Perbaikan rangka *engine stand* Toyota Kijang Seri 7K ini dilakukan dengan memindah posisi kipas kondensor, membuat *board panel* dengan desain baru, dan pengecatan ulang pada rangka.
3. Hasil setelah dilakukan perbaikan rangka pada *engine stand* Toyota Kijang Seri 7K ini rangka menjadi lebih rapi, *board panel* dengan desain baru lebih baik dan menarik, dan rangka *stand* siap digunakan untuk praktik kembali.

B. Keterbatasan

1. Keterbatasan dalam proyek akhir rekondisi *engine stand* Toyota Kijang Seri 7K yaitu kurangnya sikap profesional yang ditunjukkan mahasiswa dalam menyelesaikan pekerjaan, selain itu juga karena kurangnya pengalaman dalam menyelesaikan pekerjaan sehingga waktu penyelesaian proyek akhir semakin lama dan waktu hanya terbuang sia-sia.

2. Pengujian hasil pengerjaan proyek akhir dengan alat terbatas pada ketebalan cat (*coating thickness meter*), sedangkan untuk menguji kerataan permukaan cat, menguji daya kilap cat, pengujian hanya dapat dilakukan dengan cara visual sehingga hasilnya tidak dapat diketahui dengan valid.

C. Saran

Saran yang dapat diberikan agar kesempurnaan fungsi dan kinerja *engine stand* Toyota Kijang seri 7K dapat tercapai adalah :

1. Hati-hati ketika menggunakan *engine stand* Toyota Kijang seri 7K untuk praktek karena jika cat rangka sampai terkelupas terkena kunci ring atau kunci pas dapat menyebabkan timbulnya karat.
2. Saran yang dapat diberikan untuk meningkatkan dan mengembangkan pengerjaan proyek akhir masa mendatang adalah agar alat dan fasilitas pendukung proyek akhir lebih ditingkatkan dan alat pengujian hasil proyek akhir pengecatan perlu dilengkapi agar hasil yang didapat lebih valid.