

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan rumusan masalah, didapatkan kesimpulan dari “Desain Kendaraan Tempur Panser PT Pindad Spesifikasi Pengangkut Bahan Bakar Dengan Pendekatan *Form Follows Function*” ialah sebagai berikut ;

- a. Desain tangki penyimpanan dengan volume ± 3800 liter mampu menyediakan bahan bakar cadangan untuk satu kompi yang terdiri dari 15 unit kendaraan tempur jenis panser dalam satu siklus pengisian penuh.
- b. Penggunaan *control box* yang dilengkapi *pump*, *flow meter*, *hose reel*, dan *nozzle* dengan konsep *organized* yang ditempatkan pada area yang mudah dijangkau oleh *user* bertujuan untuk memudahkan *user* ketika dalam operasionalnya dan penggunaan kembali desain komponen komponen eksisting pada panser PT Pindad yang masih relevan bertujuan untuk memudahkan proses manufaktur dan meningkatkan efisiensi produksi.

5.2 Saran

Pada pengembangan desain selanjutnya, terdapat beberapa saran sebagai berikut ;

- a. Untuk meningkatkan daya saing dan relevansi produk terhadap kebutuhan operasional di masa depan, disarankan agar desain interior dan eksterior mempertimbangkan tren masa depan
- b. Untuk meningkatkan efisiensi dalam proses perawatan dan penggantian komponen, tangki penyimpanan bahan bakar dapat dikembangkan dengan pendekatan mekanisme modular. Konsep modularitas memungkinkan tangki dapat dilepas dan diganti secara terpisah tanpa memerlukan pembongkaran total.
- c. Membuat produksi *prototype* untuk diuji secara langsung.