

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Dari proses pembuatan yang telah dilakukan, didapatkan banyak manfaat berupa pengalaman serta pengetahuan yang berguna. Oleh karena itu, dapat diambil kesimpulan dan saran dari laporan ini sebagai berikut.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan rancang bangun aeromodeling tipe pemula dengan sistem kendali jarak jauh, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Pesawat aeromodeling tipe pemula ini berguna sebagai alat pembelajaran tentang cara kerja *flight control surfaces* pada pesawat.
2. Pesawat aeromodeling ini berguna sebagai sarana untuk mempelajari prinsip – prinsip untuk menerbangkan pesawat.
3. Penggunaan sistem elektrik untuk pesawat aeromodeling ini lebih sederhana dan cocok bagi yang baru belajar tentang pesawat aeromodeling.
4. Pembuatan pesawat aeromodeling terdiri dari pembuatan bagian – bagian yaitu *fuselage*, *wing*, dan *empennage*.
5. Pembuatan pesawat aeromodeling ini berguna sebagai sarana mempelajari prinsip aerodinamika pada pesawat.
6. Waktu yang dibutuhkan dalam pembuatan pesawat aeromodeling ini adalah ± 5 jam 50 menit.
7. Biaya yang dibutuhkan untuk membuat satu unit pesawat aeromodeling tipe pemula ini adalah Rp 2.266.000,-
8. Perawatan pada pesawat aeromodeling ini terfokus pada perawatan komponen – komponen di dalamnya yang memerlukan perhatian khusus.

5.2 Saran

Adapun saran – saran yang ingin penulis sampaikan adalah sebagai berikut.

1. Untuk membuat pesawat aeromodeling, terlebih dahulu harus membuat sketsa atau gambar agar lebih mudah dalam proses pembuatan.
2. Dalam proses pemotongan, gunakan *cutter* yang tajam untuk memotong *polyfoam* dan gunakan penggaris sebagai alat bantu agar hasil potongan lebih sempurna.
3. Dalam proses merekatkan bagian pesawat, ketahui terlebih dahulu bagian yang akan direkatkan agar tidak terjadi kesalahan.
4. Untuk menerbangkan pesawat, dibutuhkan keahlian khusus. Berlatihlah dengan orang yang handal dalam menerbangkan pesawat sebelum menerbangkan pesawat sendiri.
5. Pilihlah komponen - komponen yang sesuai. Penentuan komponen – komponen pesawat sangat memegang peranan penting dalam performa pesawat.