

ABSTRAK

Pada masa modern ini, telah banyak berkembang berbagai moda transportasi yang telah di kembangkan dari sejak zaman dahulu seperti mobil, sepeda motor, kapal, maupun pesawat terbang. Teknologi yang teradapat di pesawat terbang terbilang cukup pesat perkembangannya. Ada dua perusahaan besar yang merajai dalam bidang pembuatan pesawat yaitu Airbus dan Boeing. Kedua perusahaan ini menjadi kiblat dalam pembuatan pesawat pada saat ini. Airbus dan Boeing bersaing dalam menciptakan teknologi pesawat, baik dari sistem yang di jalankan maupun dari kehandalan di bidang yang lain sehingga menghasilkan mutu yang terbaik pada bidang pesawat terbang. Pesawat bisa terbang karena menggunakan tenaga dari mesin yang ada pada pesawat. Saat ini mesin yang di gunakan pada pesawat terbang menggunakan mesin turbin sehingga menghasilkan tenaga yang besar untuk menggerakkan badan pesawat terbang yang besar. Tetapi pada zaman dahulu pesawat terbang dapat terbang menggunakan tenaga dari baling-baling yang diputar menggunakan mesin. Baling-baling di atur sudutnya untuk menghasilkan gaya dorong sehingga pesawat dapat terbang yang di akibatkan gaya dorong. Walaupun pesawat terbang telah berkembang pesat pada masa modern ini, tetap ada pesawat yang menggunakan baling-baling sebagai penghasil gaya dorong, namun pesawat zaman sekarang baling-baling di kombinasikan dengan mesin turbin gas sehingga menghasilkan tenaga yang lebih besar. Sebelumnya baling-baling pesawat di gerakan menggunakan mesin piston. Jenis pesawat yang masih menggunakan baling-baling salah satunya adalah ATR 72-600 yang di gunakan oleh maskapai Garuda Indonesia.