

**KERJA SISTEM UDARA PADA MESINAUXILIARY POWER
UNIT (APU)GTCP 85-129 A/B/D DI PT.GARUDA
MAINTENANCE FACILITY (GMF)AEROASIA**

AFDI KURNIAWAN, IR.SUNYOTO.MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : mesin

Abstraksi :

Dengan kemajuan teknologi yang semakin pesat pada masa sekarang ini, telah diciptakan suatu alat yang digunakan untuk starting engine pada pesawat terbang. APU adalah alat yang digunakan untuk starting engine, dimana pada alat ini terdapat beberapa system yang terdiri dari electrical system, fuel system, air system, lubrication system. Sedangkan sistem udara itu berfungsi untuk fan cooling dan aliran bleed air. Fan cooling berfungsi untuk pendinginan generator dan oli (oil cooler).Sedangkan bleed air berfungsi untuk menghasilkan sistem pneumatik yang melewati load control valve untuk starting engine utama pada pesawat terbang, system air conditioning, system air ice.