

CARA KERJA DFCS MODE CONTROL PANEL ROLL AXIS BOEING 737 400

Frisa Yugi Hermawan, IR. IRWAN NIMARA, MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : dfcs mode control panel, boeing 737 400

Abstraksi :

DFCS Mode Control Panel Roll Axis pesawat adalah pengendalian salah satu gerakan pesawat berguling ke kiri ataupun ke kanan yang bersumbu dari hidung pesawat sampai ekor yang disebabkan adanya perubahan derajat kemiringan pesawat oleh Aileron melalui Mode Control Panel. DFCS Mode Control Panel hanya dapat dilakukan di udara (Cruising). Selain dapat dilakukan secara manual Roll Axis dapat dilakukan melalui DFCS Mode Control Panel yaitu pada mode CWS dan mode CMD yang disebut sebagai Autopilot. Komponen terpenting dalam Roll Axis adalah kedua FCC (FCC A dan B). Keduanya bekerja secara bersamaan dalam memproses masukan data dari MCP dan sistem sensor pesawat, memperhitungkan dan memberikan hasil melalui lampu indikator pada FMA, tampilan display pada ADI dan pergerakan pada Aileron dan Spoiler. Dengan adanya DFCS Mode Control Panel Roll Axis ini diharapkan sangat membantu Crew dalam melakukan maneuver Rolling pesawat di tengah kesibukan dan jauhnya jarak tempuh selama di udara (Cruising).