

ABSTRAK

Proximity sensor merupakan komponen elektronika *On condition* dan *No Go item*, yang artinya komponen elektronika ini akan di *replace* ketika mengalami *failure* dan merupakan komponen yang menentukan apakah pesawat boleh berangkat atau tidak. Akan sangat fatal apabila *proximity sensor* pada *Landing gear* tidak bekerja dengan baik sesuai fungsinya.

Metode yang digunakan untuk mengatasi *failure proximity sensor downlock* pada *landing gear* adalah dilakukan BITE test dan melakukan pengecekan pada *possible cause*. Kemudian dilakukan langkah-langkah *troubleshooting* pada *proximity sensor* tersebut

Terjadinya *fault* pada *proximity sensor nose landing gear* diatasi dengan melakukan *replacement* komponen *proximity sensor* dengan komponen *proximity sensor* yang baru. Kemudian dilakukan BITE test ulang untuk memastikan *sensor* dapat bekerja dengan baik kembali. Indikasi dari komponen dapat bekerja dengan baik kembali yaitu ketika hasil BITE test menampilkan pesan “test ok”.

Kata kunci : *proximity sensor , troubleshooting, nose landing gear fault.*

ABSTRACT

The proximity sensor is an electronic component On the condition and No Go item, which means this electronic component will be replaced when experiencing failure and is a component that determines whether the aircraft can depart or not. It will be very fatal when proximity sensor on Landing gear does not work properly as the function.

The method used to overcome the failure proximity sensor Downlock on landing gear is done BITE test and do a check on a possible cause. The troubleshooting steps in the proximity sensor are then

The fault of the nose landing gear proximity sensor is handled by the replacement of the proximity sensor component with the new Proximity sensor component. Then the BITE test is done to make sure the sensor can work properly again. The indication of the component can work well back i.e. when the BITE test results display a "test OK" message.

Keywords : proximity sensor , troubleshooting, nose landing gear fault.