

ABSTRAK

Perancangan Trainer Fuel Quantity Digital adalah sebagai media pembelajaran dari system fuel quantity yang sebenarnya. Dengan alat peraga dapat lebih memahami konsep dari cara kerja suatu system melalui peragaan. Belum banyak trainer yang digunakan sebagai sarana media pembelajaran untuk menjelaskan fungsi ataupun sistematika dari instrument fuel quantity digital. Metode pembelajaran dengan alat peraga menggunakan pendekatan dengan memadukan teoritis, praktis, dan konkrit. Instrument dalam pesawat terbang berperan penting dalam memberikan informasi data akurat sesuai actual. Belum tersedia banyak instrument fuel quantity karena komponen sebenarnya yang mahal. Perbandingan skala rangkaian system sebenarnya yang tanpa mengurangi atau menambahkan dari konsep dengan trainer bisa menjadi salah satu media belajar di lingkungan kita. Hasil perancangan ini diharapkan menjadi tambahan referensi, kajian, dan informasi waktu mendatang. Metode penelitian ini menggunakan sumber data primer dan sekunder dari hasil pengujian serta data teori terapan yang sudah ada sebelumnya. Teknik pengambilan data melalui studi pustaka dan data berkala atau time series, sehingga setiap tahapan perancangan dan pembuatan trainer yang didapat penelitian menjadi lebih valid sebagai sumber data utama.

ABSTRACT

The design of the Digital Fuel Quantity Trainer is as a learning medium from the actual fuel quantity system. With props, you can better understand the concept of how a system works through demonstration. Not many trainers have been used as learning media tools to explain the function or systematics of the digital fuel quantity instrument. The learning method with visual aids uses an approach by combining theoretical, practical, and concrete. Instruments in aircraft play an important role in providing accurate data information according to actual. There are not many instrument fuel quantities available because the actual components are expensive. Comparison of the scale of the actual system circuit without reducing or adding from the concept with the trainer can be one of the learning media in our environment. The results of this design are expected to be additional references, studies, and information in the future. This research method uses primary and secondary data sources from the test results as well as previously applied theoretical data. The data collection technique is through literature study and periodic data or time series, so that each stage of the design and manufacture of trainers obtained by research becomes more valid as the main data source.

This is an open access article under the CC
BY-SA license.

Copyright © 2022 by Author. Published by
Universitas PGRI ADI BUANA SURABAYA.

I. PENDAHULUAN

Ilmu pengetahuan dewasa ini perkembangannya semakin pesat. Perkembangan itu adalah dampak