Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

Evaluasi Desain Instrumen Kokpit Pesawat Perintis = Small Plane Cockpit Instruments Design Evaluation

Andre Septiano, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20421504&lokasi=lokal

---

Abstrak

[ABSTRAK
Pesawat merupakan alat transportasi penting untuk menjangkau daerah-daerah terpencil di Indonesia. PT Dirgantara Indonesia menjawab permintaan masyarakat akan penerbangan perintis yang semakin meningkat dengan melakukan pengembangan pada pesawat perintis. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi usability dari desain instrumen kokpit pesawat perintis yang sedang dikembangkan oleh PT Dirgantara Indonesia. Metode yang digunakan adalah performance measurement, Retrospective Think Aloud (RTA), System Usability Scale (SUS), dan Questionnaire for User Interaction Satisfaction. Berdasarkan hasil evaluasi, dilakukan proses perbaikan untuk meningkatkan usability desain instrumen kokpit dengan menggunakan teknik paper prototyping. Hasil penelitian ini adalah usulan perbaikan desain instrumen kokpit pesawat perintis yang dapat meningkatkan kenyamanan pilot saat melakukan tugas.
<hr>
ABSTRACT
Aircraft is one of transport vehicle that can be used to reach remote areas throughout Indonesia. PT Dirgantara Indonesia answers society's rising demand for flights to remote areas by developing small plane. This research focuses in evaluating small plane cockpit instruments design usability which is currently being developed by PT Dirgantara Indonesia. The methods used in this research are Performance measurement, Retrospective Think Aloud (RTA), System Usability Scale (SUS), and Questionnaire for User Interaction Satisfaction. According to the evaluation result, an improvement process needs to be conducted using paper prototyping technique in order to improve the cockpit instruments design usability. The result of this research is the proposal to improve small plane cockpit instruments design for a more convenient workplace for the pilot., Pesawat merupakan alat transportasi penting untuk menjangkau daerah-daerah terpencil di Indonesia. PT Dirgantara Indonesia menjawab permintaan masyarakat akan penerbangan perintis yang semakin meningkat dengan melakukan pengembangan pada pesawat perintis. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi usability dari desain instrumen kokpit pesawat perintis yang sedang dikembangkan oleh PT Dirgantara Indonesia. Metode yang digunakan adalah performance measurement, Retrospective Think Aloud (RTA), System Usability Scale (SUS), dan Questionnaire for User Interaction Satisfaction. Berdasarkan hasil evaluasi, dilakukan proses perbaikan untuk meningkatkan usability desain instrumen kokpit dengan menggunakan teknik paper prototyping. Hasil penelitian ini adalah usulan perbaikan desain instrumen kokpit pesawat perintis yang dapat meningkatkan kenyamanan pilot saat melakukan tugas.]