

## INTISARI

### **PENGEMBANGAN SISTEM AUDIT UNTUK Mendukung PROSES AUDIT INTERNAL DESIGN ORGANIZATION APPROVAL PADA PT GMF AEROASIA TBK**

Oleh

Zulfia Dwi Al Syalwa  
22/497584/PA/21428

Proses audit internal di lingkungan Design Organization Approval (DOA) PT GMF AeroAsia Tbk masih dilakukan secara manual menggunakan Microsoft Word. Hal ini menyebabkan ketidakefisienan dalam penginputan data, penyesuaian format laporan yang memakan waktu, serta berisiko menimbulkan kesalahan dalam pendokumentasian hasil audit. Laporan-laporan seperti *Non-Conformance Report* (NCR), *Internal Occurrence Report* (IOR), dan *Audit Status Log* (ASL) harus disesuaikan dengan template yang ditetapkan oleh regulator, yang sering kali membutuhkan penyesuaian manual yang kompleks dan mempengaruhi konsistensi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah sistem audit berbasis web, yaitu DOA Dashboard App, yang dapat mempermudah proses penginputan data, pengelolaan dokumen, dan pembuatan laporan hasil audit sesuai dengan format yang ditetapkan oleh regulator seperti EASA dan DGCA. Aplikasi ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi, mengurangi kesalahan, serta memperbaiki pengelolaan dokumentasi hasil audit secara lebih terstruktur dan terorganisir.

Hasil pengujian dengan metode *black-box* menunjukkan bahwa DOA Dashboard App berfungsi sesuai spesifikasi, mampu mengelola data audit secara efisien, dan menghasilkan laporan yang sesuai dengan template regulator. Dengan demikian, diharapkan sistem ini dapat meningkatkan efisiensi dan kualitas audit internal di lingkungan DOA PT GMF AeroAsia Tbk, serta mendukung proses audit yang lebih cepat dan konsisten.

**Kata kunci:** Sistem Audit berbasis Web, Audit Internal, DOA, Efisiensi, Dokumentasi, PT GMF AeroAsia Tbk.

## ***ABSTRACT***

### ***DEVELOPMENT OF AUDIT SYSTEM TO SUPPORT INTERNAL AUDIT PROCESS OF DESIGN ORGANIZATION APPROVAL AT PT GMF AEROASIA TBK***

By

Zulfia Dwi Al Syalwa  
22/497584/PA/21428

The internal audit process within the Design Organization Approval (DOA) at PT GMF AeroAsia Tbk is still conducted manually using Microsoft Word. This leads to inefficiencies in data entry, time-consuming report formatting adjustments, and the risk of errors in documenting audit results. Reports such as Non-Conformance Reports (NCR), Internal Occurrence Reports (IOR), and Audit Status Logs (ASL) must be adjusted to meet the templates set by regulators, often requiring complex manual modifications that affect consistency.

This study aims to develop a web-based audit system, the DOA Dashboard App, which simplifies the data entry process, document management, and the generation of audit reports according to the formats set by regulators such as EASA and DGCA. The application is designed to improve efficiency, reduce errors, and enhance the organization and structure of audit documentation.

Black-box testing results show that the DOA Dashboard App functions as specified, efficiently manages audit data, and generates reports that comply with regulator templates. Therefore, it is expected that this system will improve the efficiency and quality of internal audits at PT GMF AeroAsia Tbk's DOA, supporting a faster and more consistent audit process.

**Keywords:** Web-based Audit System, Internal Audit, DOA, Efficiency, Documentation, PT GMF AeroAsia Tbk.