

MAINTENANCE APLIKASI AD/SB MANAGEMENT

DI PT. GMF AEROASIA TBK

Oleh

Qatrunnada Humaira Lubis

15030039

INTISARI

PT. GMF AeroAsia Tbk adalah perusahaan internasional yang memberikan layanan pesawat dari berbagai jenis dan merupakan salah satu fasilitas perawatan pesawat terbesar di Asia. Salah satu aplikasi yang digunakan dalam pemantauan proses perawatan pada pesawat adalah aplikasi AD/SB Management yang berbasis web. Aplikasi ini digunakan untuk mengelola dokumen AD/SB dalam proses perawatan pesawat, mulai dari sisi *evaluating, defining, planning, accomplishing, controlling* dan *reporting*. *Airworthiness Directive (AD)* merupakan dokumen yang dikeluarkan *authority* (yang bertanggung jawab atas keselamatan dunia penerbangan di suatu negara) terkait safety pada pesawat, sedangkan *Service Bulletin (SB)* merupakan dokumen yang dikeluarkan oleh *manufacture* (yang membuat pesawat) terkait konfigurasi pada pesawat. Pesawat yang dikelola dokumen AD/SB pada aplikasi ini adalah pesawat Garuda dan pesawat Citilink. Maka dari itu, aplikasi AD/SB Management pada bagian *Engineering Service (TER-4)* di PT. GMF AeroAsia Tbk merupakan hal yang sangat penting, sehingga aplikasi tersebut harus senantiasa diberikan *maintenance* (perawatan) dan *development* (pengembangan). *Maintenance* dilakukan agar aplikasi dapat memudahkan pengguna mendapatkan hal yang dibutuhkan dan mempersingkat waktu dalam pengerjaannya, karena semakin banyaknya data yang harus dikelola dengan informasi yang harus selalu *up to date* serta perhitungan yang akurat. Oleh karena itu, *maintenance* dilakukan dengan mengembangkan aplikasi AD/SB Management agar aplikasi semakin baik performanya dan semakin sesuai dengan keinginan pengguna, sehingga akan memudahkan suatu pekerjaan pada bagian *Engineering Service (TER-4)* di PT. GMF AeroAsia Tbk. Berdasarkan tes uji coba, hasil implementasi aplikasi ini telah sesuai dengan kebutuhan pihak *Engineering Service (TER-4)* di PT. GMF AeroAsia Tbk.

Kata kunci : *Maintenance* aplikasi, AD/SB Management, PT. GMF AeroAsia Tbk

MAINTENANCE APPLICATION OF AD/SB MANAGEMENT

AT PT. GMF AEROASIA TBK

by

Qatrunnada Humaira Lubis

15030039

ABSTRACT

PT. GMF AeroAsia Tbk is an international company that provides aircraft services of various types and is one of the largest aircraft maintenance facilities in Asia. One application that is used in monitoring maintenance processes on aircraft is the application of web-based AD/SB Management. This application is used to manage AD/SB documents in the aircraft maintenance process, starting from evaluating, defining, planning, accomplishing, controlling and reporting. Airworthiness Directive (AD) is a document issued by an authority (responsible for the safety of aviation in a country) related to aircraft safety, whereas Service Bulletin (SB) is a document issued by a manufacturer (which makes aircraft) related to configuration on an aircraft. The aircraft managed by the AD/SB document on this application are Garuda aircraft and Citilink aircraft. Therefore, the application of AD/SB Management in the Engineering Service section (TER-4) at PT. GMF AeroAsia Tbk is very important, so that the application must always be given maintenance (maintenance) and development (development). Maintenance is done so that the application can make it easier for users to get things needed and shorten the time in the process, because the more data that must be managed with information that must always be up to date and accurate calculations. Therefore, maintenance is carried out by developing the application of AD/SB Management so that the application has better performance and is more in line with the wishes of users, so that it will facilitate a job in the Engineering Service (TER-4) section at PT. GMF AeroAsia Tbk. Based on the trial test, the results of the implementation of this application are in accordance with the needs of the Engineering Service (TER-4) at PT. GMF AeroAsia Tbk.

Keywords : Maintenance application, AD/SB Management, PT. GMF AeroAsia Tbk