

# **SISTEM PENJADWALAN AWAK CABIN PENERBANGAN SIPIIL BERDASARKAN PADA REGULASI KESELAMATAN PENERBANGAN BERBASIS WEB**

**Oleh:  
Koko Wiyono  
NIM : 13030061**

## **INTISARI**

Penjadwalan awak kabin di dalam dunia penerbangan harus dibuat dengan sangat berhati-hati. Dikarenakan dalam pembuatan penjadwalan awak kabin ada beberapa persyaratan yang harus dipenuhi oleh petugas penjadwalan seperti waktu terbang, jam kerja awak kabin dan jam istirahat. Dalam pembuatan penjadwalan tersebut membutuhkan waktu yang lama dikarenakan petugas penjadwalan harus memastikan tugas awak kabin dalam menjalankan tugasnya tidak melebihi atau melanggar persyaratan-persyaratan tersebut. Oleh karena itu dibuatlah sistem penjadwalan awak kabin guna membantu petugas penjadwalan dalam melakukan pembuatan penjadwalan awak kabin menggunakan bahasa PHP dan database oracle. Sistem penjadwalan ini dirancang agar dapat melakukan perhitungan waktu terbang, jam kerja awak kabin dan waktu istirahat awak kabin agar petugas penjadwalan tidak lagi mengalami kesulitan dalam mensinkronisasi ketika persyaratan tersebut agar petugas awak kabin tidak melanggar ketika persyaratan tersebut hanya dengan 1 langkah proses. Sistem ini berhasil melakukan perhitungan 9 Menit 50 Detik lebih cepat dibandingkan melakukannya dengan cara manual dalam pembuatan 1 rute penerbangan saja. Perbedaan waktu tersebut dapat lebih besar apabila dalam 1 hari penerbangan terdapat lebih dari 1 rute penerbangan.

**Kata kunci: Penjadwalan Awak Kabin, Awak Kabin, Penerbangan, Keselamatan Penerbangan, PHP.**

# ***THE SCHEDULING SYSTEM OF CIVIL AVIATION BASED ON WEB-BASED AVIATION SAFETY REGULATION***

***By:  
Koko Wiyono  
NIM : 13030061***

## ***ABSTRACT***

*Cabin crew scheduling in the world of flight must be made very carefully. Because in the making of cabin crew scheduling, there are several requirements that must be met by the scheduling officer such as flight time, cabin crew working hours and rest hours. In the making of scheduling it takes a long time because the scheduling officer must ensure the cabin crew's duties in carrying out their duties do not exceed or violate these requirements. Therefore, the cabin crew scheduling system was made using PHP programming language and oracle data base to assist scheduling officers in making cabin crew scheduling. This scheduling system is designed to be able to calculate flight time, cabin crew working hours and cabin crew rest time so that scheduling officers no longer have difficulty synchronizing when the requirements are so that cabin crew officers do not violate when the requirements are only 1 step process. This system successfully performs 9 Minutes 50 Seconds faster than doing it manually in making just 1 flight route. The time difference can be greater if in 1 day there are more than 1 flight route.*

***Keywords : Cabin Crew Scheduling, Cabin Crew, Aviation, Aviation Safety Regulation, PHP***