

NOTIFIKASI DENGAN MEMANFAATKAN TELEGRAM UNTUK IDENTIFIKASI DAN PENENTUAN KEBUTUHAN KEMASAN PENANGANAN *DANGEROUS GOODS*

**Oleh:
Wildansyah Reza Fahlevi
NIM : 13030048**

INTISARI

Penerbangan membutuhkan tingkat keamanan dan keselamatan yang sangat tinggi, agar tidak terjadi suatu permasalahan yang dapat merugikan berbagai pihak, salah satu hal yang harus diperhatikan yaitu mengenai pengangkutan dan penanganan material *Dangerous Goods*. Sistem penanganan yang ada dalam penerbangan mengenai sistem penanganan barang berbahaya dimana diluar masih banyak terjadi resiko kesalahan penanganan hingga terjadi ketidakakuratan data yang dapat merugikan berbagai pihak, dikarenakan hampir keseluruhan penanganan dilakukan secara manual. Selain itu pesawat tidak ingin terjadi *delay* dan tidak ingin kemasukan barang berbahaya kedalam pesawat, maka dari itu untuk mengantisipasi masalah kondisi tersebut, dibangunlah suatu sistem yang melakukan penanganan lebih cepat, mudah dan akurat, dimana sistem menggunakan bahasa pemrograman PHP dan memanfaatkan API Telegram sebagai media *Client Server*. Alat yang dibangun menerangkan bagaimana cara mengidentifikasi kemasan, perhitungan dan dokumen, alat ini mempunyai kehandalan dengan kemampuan menghitung dan mengidentifikasi lebih cepat dibandingkan dengan cara manual dengan rata-rata menghitung yang nilainya secara signifikan sangatlah berbeda. Nilai yang didapat dengan cara menghitung secara manual yaitu sekitar 175 Menit 8 Detik atau setara dengan 2 Jam 55 Menit 8 Detik dan menghitung dengan menggunakan sistem sekitar 94 Menit 44 Detik atau setara dengan 1 Jam 34 Menit 44 Detik, maka lebih dari 46% hasilnya berbeda.

Kata kunci: *Dangerous Good, Client Server, API Telegram, PHP.*

**NOTIFICATION BY USING TELEGRAM FOR
IDENTIFICATION AND DETERMINATION OF THE NEED
FOR HANDLING THE PACKAGING OF DANGEROUS GOODS**

**By:
Wildansyah Reza Fahlevi
NIM : 13030048**

ABSTRACT

Aviation requires a very high level of security and safety, so that there is no problem that can harm various parties, one of the things that must be considered is about the transportation and handling of Dangerous Goods material. Existing handling system on the flight of dangerous goods systems where outside there is still a lot of risk of handling errors until there is data inaccuracy that can harm various parties, because almost all handling done manually. In addition, the plane does not want to delay and does not want to insert dangerous goods into the plane, so to anticipate the problem conditions, built a system that performs faster, easier and accurate handling, where the system uses PHP programmer language and utilize Telegram API as media Client Server. The built tool explains how to identify packaging, calculations and documents, this tool has reliability with the ability to calculate and identify faster than the manual way with average calculations whose value is significantly different. The values obtained by manually counting which is about 175 Minutes 8 Second or equivalent to 2 Hours 55 Minutes 8 Second and counting with the system about 94 Minutes 44 Seconds or equivalent to 1 Hour 34 Minutes 44 Seconds, then more than 46% the results are different.

Keywords: *Dangerous Good, Client Server, Telegram API, PHP.*