

SISTEM VALIDASI TAGIHAN BIAYA DARI PENYEDIA LAYANAN KOMUNIKASI *DATALINK* MENGGUNAKAN SKYWISE PADA PT. GARUDA INDONESIA

Masayu Heppy Sharhana

masayuhs@upnvj.ac.id

ABSTRAK

Sistem Validasi merupakan suatu perkembangan teknologi informasi bidang industri penerbangan untuk menunjang suatu maskapai penerbangan dalam menjalankan proses bisnis yang sesuai dengan tata kelola perusahaan yang baik atau Good Corporate Governance (GCG). Fungsinya dapat disesuaikan dengan kebutuhan kebutuhan suatu maskapai penerbangan. Tujuan penelitian dan perancangan ini adalah untuk menghasilkan Analisis Data AIRCOM *Datalink* dan Sistem Validasi Tagihan Biaya dari Penyedia Layanan Komunikasi *Datalink* yang dapat mengelola dan menghitung data AIRCOM *Datalink* pada suatu maskapai penerbangan. Sistem Validasi dirancang menggunakan framework Laravel, bahasa pemrograman PHP dan HTML dan Bootstrap untuk tampilan sistem. Sistem Validasi dapat menampilkan hasil perhitungan penggunaan layanan komunikasi *Datalink* sehingga proses validasi tagihan lebih mudah dilakukan.

Kata Kunci : ACARS, AIRCOM *Datalink*, Bootstrap, HTML, Laravel, MySQL, PHP, *Prototyping*, Sistem Validasi, Skywise.

Billing Validation System from *Datalink* Communication Service Provider using Skywise at PT. Garuda Indonesia

Masayu Heppy Sharhana

masayuhs@upnvj.ac.id

ABSTRACT

The Validation System is a development of information technology in the aviation industry to support an airline in carrying out business processes in accordance with good corporate governance (GCG). Its function can be adapted to the needs of an airline. The purpose of this research and design is to produce an AIRCOM *Datalink* Data Analysis and Invoice Validation System from a *Datalink* Communication Service Provider that can manage and calculate AIRCOM *Datalink* data on an airline. Validation system is designed using Laravel framework, PHP and HTML programming languages and Bootstrap for system display. The Validation System can display the results of calculating the use of *Datalink* communication services so that the bill validation process is easier to do.

**Keywords : ACARS, AIRCOM *Datalink*, Bootstrap, Validation System, Skywise,
Laravel, PHP, HTML, MySQL, Prototyping.**