



Digital Receipt

This receipt acknowledges that **Turnitin** received your paper. Below you will find the receipt information regarding your submission.

The first page of your submissions is displayed below.

Submission author: **Angga Saputra**
Assignment title: **TA S1SI 2020**
Submission title: **Perencanaan Sistem Manajemen K...**
File name: **12410100102-2020-MAKALAH-IN_1...**
File size: **544.83K**
Page count: **7**
Word count: **3,286**
Character count: **19,442**
Submission date: **27-Jan-2020 10:54AM (UTC+0700)**
Submission ID: **1246863050**

JSIKA Vol.9, No.1. Tahun 2020

ISSN 2338-137X

Perencanaan Sistem Manajemen Keamanan Informasi pada Divisi Ekspor Impor CV Merpati Buana Lestari

Angga Eka Saputra¹, Aruningtyas², Ahmad Arroyid³
Program Studi Sistem Informasi
Universitas Dianeka

Jl Raya Kelang Baru 98 Surabaya, 60298
Email: 1) 12410100102@diಾನeka.ac.id, 2) 19010100102@diಾನeka.ac.id, 3) ahmad@diಾನeka.ac.id

Abstract: CV. Merpati Buana Lestari Surabaya, a company engaged in the management of export-import licensing services, so other companies who want the administrative process of shipping or releasing goods from the loading and unloading port related to customs and government administration. On the CV. Merpati Buana Lestari Surabaya has business processes including sending and receiving documents for export and import agreement documents that play a role in fulfilling the need for information and data for document processing. The importance of information held makes information security necessary. The value of an information often causes information can only be accessed by certain people. Thus this information security management system planning research will generate support in controlling information security based on Confidentiality, Integrity and Availability is preparing risk management documents related to information security and making SOP (Standard Operating Procedure) documents that are aims as a basis for working reference and standardization in managing the number of employees who use or make business processes that run on more structured and are also expected to improve the quality of existing information security.

Keywords: Planning, Information Security Management System, Import Export.

CV. Merpati Buana Lestari Surabaya adalah sebuah perusahaan yang bergerak dibidang jasa perijinan perizinan ekspor impor, kepada perusahaan lain yang menginginkan proses administrasi pengiriman atau pengeluaran barang dari pelabuhan bongkar muat yang berhubungan dengan kepastian dan administrasi pemerintahan.

Pada CV. Merpati Buana Lestari Surabaya memiliki proses bisnis diantaranya layanan kabin dan terima berkas dokumen perjanjian ekspor dan impor yang selanjutnya akan diolah kedalam aplikasi. Sistem informasi ETaxInvoice yang berperan untuk pemenuhan kebutuhan akan informasi dan data untuk pengolahan dokumen. Data dokumen ekspor impor yang wajib dibuktikan dalam melakukan proses ekspor impor yaitu Invoice, Packing List, Bill of Lading (B/L), Certificate of Origin yang selanjutnya akan diolah oleh bagian EKSIM menggunakan ETaxInvoice yang selanjutnya akan menghasilkan dokumen-dokumen impor yaitu Pemberitahuan Impor Barang (PIB), Surat Setoran Pabean-Cukai-Pajak (SSPCP), dan Surat Persewaan Pengeluaran Barang (SPPB). Sedangkan untuk ekspor akan menghasilkan dokumen-dokumen ekspor yaitu Pemberitahuan Ekspor Barang (PEB), dan Nota Pelayanan Ekspor (NPE).

Dokumen-dokumen tersebut berfungsi sebagai data yang akan dilampirkan kepada situs portal Indonesia National Single Window (INSW). INSW adalah Sistem Nasional Indonesia yang memungkinkan dilakukannya suatu penyampaian data dan informasi secara tunggal, pemrosesan data dan informasi secara tunggal dan sinkron, dan pembuatan keputusan secara tunggal untuk pemberian izin kepastian dan pengeluaran barang. Aset informasi yang diperlukan dalam mendukung proses bisnis pada CV Merpati Buana Lestari yaitu meliputi aset informasi, aset perangkat lunak dan

layanan teknologi informasi komunikasi. Informasi saat ini sudah menjadi sebuah nilai yang sangat penting.

Pentingnya informasi yang dimiliki CV Merpati Buana Lestari membuat keamanan informasi itu perlu untuk ditakukan. Nilai sebuah informasi menyebabkan seringkali informasi hanya boleh diakses oleh orang-orang tertentu. Kondisi saat ini, masih terjadi kurangnya penanganan keamanan informasi sehingga masih menimbulkan Threat (Ancaman) dan Vulnerable (Kelemahan) yang mengakibatkan target tidak terpenahi dan mempengaruhi Confidentiality (Kerahasiaan), Integrity (Keutuhan) dan Availability (Ketersediaan) yang akan berdampak pada Business Impact Analysis (BIA).

Pada kondisi saat ini CV. Merpati Buana Lestari mengalami masalah atau kendala adanya Threat (Ancaman) dan Vulnerable (Kelemahan). Permasalahan yang berkaitan dengan Threat (Ancaman) yaitu terjadi ancaman peyusupan ke dalam sistem dan akses ilegal (Hack and Computer Criminal). Dari ancaman tersebut dimungkinkan dapat menimbulkan pencurian data dan adanya data yang hilang. Dari sisi Vulnerable (Kelemahan) adanya akses ilegal yang terjadi karena pegawai memberi tahu sandi pribadi pada aplikasi yang telah ditetapkan dan seharusnya tidak dilakukan dengan tujuan untuk melihat data yang dibuktikan, saat proses pelaporan pengajuan pegawai tidak dapat membedakan penambahan data baru dan perubahan data yang sudah ada.

Dengan demikian penelitian perencanaan sistem manajemen keamanan informasi ini akan menghasilkan dukungan dalam pengendalian keamanan informasi berdasarkan Confidentiality (Kerahasiaan), Integrity (Keutuhan) dan Availability (Ketersediaan) adalah menyusun dokumen pengelolaan risiko terkait dengan keamanan informasi dan pembuatan dokumen SOP (Standard Operational Procedure) yang bertujuan sebagai