

## SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PT. ARMADA PUTRA NUSANTARA BERBASIS WEB

Agus Alim Muin<sup>(1)</sup>, Agus Setiawan<sup>(2)</sup>, Rizqi Elmuna Hidayah<sup>(3)</sup>

<sup>1</sup>Fakultas Teknologi Informasi, UNISKA

Email : [agusalimmuin@gmail.com](mailto:agusalimmuin@gmail.com)

<sup>2</sup>Fakultas Teknologi Informasi, UNISKA

Email : [agusteknik90@gmail.com](mailto:agusteknik90@gmail.com)

<sup>3</sup>Fakultas Teknologi Informasi, UNISKA

Email : [riskyelmunahidayah@gmail.com](mailto:riskyelmunahidayah@gmail.com)

### ABSTRAK

*Pada PT Armada Putra Nusantara salah satunya, perusahaan tersebut memerlukan sebuah sistem yang bisa mengelola setiap data tentang fright charter tongkang dan tubgoat serta sistem yang bisa memonitor segala keuangan diperusahaan. Maka dari itulah peneliti berusaha untuk melakukan analisa pada perusahaan tersebut mulai dari merekap semua berkas tentang sewa kapal sampai tentang manajemen pengeluaran kas keuangan. Sebelumnya pemasukan data-data transaksi keuangan dilakukan secara manual menggunakan MS Excel oleh 1 orang staf keuangan dengan formula – formula sederhana. Transaksi keuangan hanya biasa dilakukan pada komputer local yang ada, sehingga bila 1 orang staf keuangan tersebut sedang berada diluar atau tidak masuk kerja, maka transaksi kurang berjalan maksimal. Ini merupakan salah satu hambatan bagi kinerja yang lain, karena data - data tersebut sangat penting untuk mengetahui keadaan keuangan kapan saja dan dalam kondisi apapun. Dengan pembuatan sistem baru ini diharapkan akan mempermudah memproses transaksi keuangan. Para staf lain yang berwenang dapat memproses transaksi keuangan secara cepat, keunggulannya pimpinan dapat melihat keadaan keuangan meskipun tidak berada pada kantor pusat, dan pemeliharaan data dapat dilakukan dengan lebih mudah.*

**Kata Kunci** : sistem, informasi, manajemen, keuangan, perusahaan, kapal.

### 1. PENDAHULUAN

Pada PT Armada Putra Nusantara salah satunya, perusahaan tersebut menginginkan sebuah sistem yang bisa mengelola setiap data tentang fright charter tongkang dan tubgoat serta sistem yang bisa memonitor segala keuangan diperusahaan. Maka dari itulah peneliti berusaha untuk melakukan analisa pada perusahaan tersebut mulai dari merekap semua berkas tentang sewa kapal sampai tentang manajemen pengeluaran kas keuangan

Sebelumnya pemasukan data-data transaksi keuangan dilakukan secara

manual menggunakan MS Excel oleh 1 orang staf keuangan dengan formula – formula sederhana. Transaksi keuangan hanya biasa dilakukan pada computer local yang ada, sehingga bila 1 orang staf keuangan tersebut sedang berada diluar atau tidak masuk kerja, maka transaksi kurang berjalan maksimal. Ini merupakan salah satu hambatan bagi kinerja yang lain, karena data - data tersebut sangat penting untuk mengetahui keadaan keuangan kapan saja dan dalam kondisi apapun.

## 2. RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang tersebut dapat dirumuskan masalahnya adalah perlunya sistem informasi manajemen secara komputersisasi berbasis web agar menjadi sistem yang lebih simple, efisien, dan informatif bagi pengguna

## 3. TUJUAN DAN TARGET LUARAN

Adapun tujuan dari penelitian ini, yaitu :

1. Sebagai salah satu tridarma sebagai seorang pengajar yaitu melakukan penelitian
2. Membuat sebuah sistem yang berbasis online sesuai dengan bidang ilmu pendidikan

Target luaran wajib dan tambahan dalam pembuatan penelitian ini yaitu akan dipublikasikan dalam jurnal lokal yang mempunyai ISSN atau jurnal nasional terakreditasi dan sesuai bidang ilmu seperti Jurnal Technogia

## 3. METODE PENELITIAN

Pada penelitian ini penulis menggunakan beberapa metode pengumpulan data sebagai berikut :

### a. Metode Observasi

Observasi atau pengamatan merupakan salah satu teknik pengumpulan data atau fakta yang cukup efektif untuk mempelajari suatu sistem. Observasi adalah pengamatan langsung para pembuat keputusan berikut lingkungan fisiknya atau pengamatan langsung suatu kegiatan yang sedang berjalan. Pada tahap ini penulis melakukan pengamatan terhadap kegiatan, proses, dan alur sistem yang berjalan pada perusahaan tersebut

### b. Metode Wawancara

Wawancara merupakan salah satu teknik pengumpulan data yang penting dan banyak dilakukan dalam pengembangan sistem informasi. Wawancara memungkinkan analisis sistem sebagai pewawancara untuk mengumpulkan data secara tatap muka langsung dengan orang yang diwawancarai. Adapun orang-orang yang diwawancarai adalah pimpinan, admin data, dan admin keuangan.

## 4. ANALISA HASIL DAN PEMBAHASAN

### 1. Hasil Pengumpulan Data

#### 1. Metode Observasi

Observasi dilakukan 2 kali pada bulan september 2017, dengan tujuan untuk melakukan pengamatan langsung terhadap sistem yang berjalan pada objek yang ternyata masih menggunakan excel dan word

#### 2. Metode Wawancara

Wawancara dilakukan kepada admin pendataan dan admin keuangan. Wawancara lebih banyak dilakukan dengan komunikasi via Chat, karena pihak yang objek sangat sibuk dan sering keluar kota, sehingga tidak bisa untuk diajak wawancara langsung. Wawancara mengenai bagaimana proses sewa kapal

### 2. Hasil Temuan

Hasil temuan yang didapatkan setelah melakukan analisa dan pengumpulan data adalah sebagai berikut :

- a. Sistem yang sedang berjalan pada objek penelitian untuk penyimpanan data Sewa kapal menggunakan ms. Word. Hal tersebut kurang efektif untuk suatu perusahaan yang besar karena mempengaruhi dalam

pelaporan jika pimpinan meminta dengan cepat

- b. Untuk sistem keuangan pun masih menggunakan ms Excel, memang objek tidak pernah menggunakan sebuah aplikasi untuk melakukan perhitungan keuangan, permasalahan muncul pada saat pihak pajak meminta laporan keuangan..

**3. Implementasi sistem**

- a. Form login

Gambar 1 Form Login

- b. Form Data Kapal

Kode Kapal	Nama Kapal	Tahun Angkut	Nama Pengantar	Tahun Pengantar	Rent	Aksi
1	Tugboat 1	2015	Tugboat 1	2015	200	[Edit] [Hapus]
2	Tugboat 2	2016	Tugboat 2	2016	300	[Edit] [Hapus]
3	Tugboat 3	2017	Tugboat 3	2017	250	[Edit] [Hapus]

Gambar 2 Data Kapal

- c. Form Data Karyawan

No	Nama Karyawan	Jabatan	No Telepon	Status	Aksi
10	John	admin	08111111	Selesai	[Edit] [Hapus]
11	John	admin	08111111	Selesai	[Edit] [Hapus]
12	John	admin	08111111	Selesai	[Edit] [Hapus]

Gambar 1 Data Karyawan

- d. Form Data Transaksi

No	No ID	No	Nama	Tahun	Tanggal	Estimasi Hari	Nama Peserta	Jenis Anggaran	Anggaran	Total Partisipasi	Status Partisipasi	Keterangan	Aksi
1	00001	10	John	2017	1 Jan 2017	7	John	By Saluran	No	10000000	0	Selesai	[Edit] [Hapus]

Gambar 2 Data Transaksi

- e. Form Data Penyewa

No	Nama Penyewa	No Telepon	Alamat	Nama Pengantar	Aksi
1	John		John	John	[Edit] [Hapus]
2	John John John		John	John	[Edit] [Hapus]

Gambar 3 Data Penyewa

- f. Laporan Keuangan

No	Tanggal	Kode Rekening	Uraian	Perkiraan	Penghasilan	Sisa	Aksi
1	2017-01-01	401	Pembelian	No	100000000	No	[Edit] [Hapus]
2	2017-01-01	401	Penghasilan	No	100000000	No	[Edit] [Hapus]
TOTAL				No	100000000	No	100000000

Gambar 4 Data laporan keuangan

- g. Laporan Kas

No	Tanggal	Kode Rekening	Uraian	Perkiraan	Pengeluaran	Saldo
1	2017-01-01		Saldo Awal Bulan Lalu	Rp. 0,00	Rp. 0,00	Rp. 0,00
2	2017-01-01		Pembelian	Rp. 100.000.000,00		Rp. 100.000.000,00
3	2017-01-01		Penghasilan		Rp. 10.000.000,00	Rp. 100.000.000,00
TOTAL				Rp. 100.000.000,00	Rp. 10.000.000,00	Rp. 100.000.000,00

**PENUTUP**

**1.KESIMPULAN**

Kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

- 1. Dengan dibuatnya sistem yang baru ini, penyimpanan data sewa kapal tidak lagi menggunakan ms.word, sehingga

pelaporan ke pimpinan menjadi lebih mudah.

2. Sistem pelaporan keuangan menjadi lebih mudah dan cepat daripada menggunakan sistem sebelumnya.

### 5.1. Saran

Saran dari penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Tampilan masih sangat sederhana karena menggunakan template yang pasaran
2. Sistem yang dibuat masih sangat sederhana yang berdasarkan ruang lingkup yang ada, tapi tidak menutup kemungkinan pengembang lain bisa menambahkan beberapa form sesuai keperluan

### DAFTAR PUSTAKA

- 1] Abdul Kadir. 2010. *Mudah Mempelajari Database MySQL*. Yogyakarta:Andi Offset
- 2] Al Fatta, Hanif. 2007. *Analisis dan Perancangan Sistem Organisasi: Untuk Keunggulan Bersaing Perusahaan dan Organisasi Modern*. Yogyakarta:Andi Offset
- 3] Arief, M. Rudyanto. 2011. *Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: Andi Offset
- 4] Jogyanto, HM. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur, Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta:Andi Offset
- 5] Kusriani. 2007. *Strategi Perancangan dan Pengelolaan Basis Data*. Yogyakarta: Andi Offset
- 6] Rangga Andriyanto, 2004, *Membuat Website Menggunakan Mysql*, Andi Offset, Yogyakarta, 2011
- 7] Peranginangin, K. (2006). *Aplikasi WEB dengan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: ANDI.