

# Perancangan Sistem Manajemen Inventaris Barang Di Hotel (Studi Kasus : Hotel Priangan Melati 3 Kabupaten Purwakarta)

## Designing an Inventory Management System At The Hotel (Case Study: Hotel Priangan Melati 3 Prwakarta Regency)

Ayu Puspitha Sari<sup>1</sup>, Aprianti Putri Sujana<sup>2</sup>

<sup>1)2)</sup>Program Studi Sistem Komputer, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia  
Jl. Dipati Ukur No. 112 - 116, Bandung, Indonesia 40132

\*email: othouaideil@gmail.com

**ABSTRACT** – The system in the Priangan Hotel still uses a manual system, meaning that all activities of the system being worked on do not use technology. The unregistered manual recording system using many ledgers has resulted in countless and unexpected losses. Tehcnological advancements encourage managers to make activities related to this hotel become computerized. One of the activities including computerization is warehousing services. So from the required an inventory system to help control this. This system will manage data items contained in the warehouse. Data items to be used are data consumables. Consumable goods are items intended to fulfill facilities for guest and other needs. It is expected that with the existence of this infomation system, provide a solution that is to change the manual system into a computerized system. As well as warehousing system, consumables can be predicted for their income and expenditure. So that the manager can manage the supply of consumables to be stored in the warehouse.

**Keywords** – information system, inventory system, warehousing, Vb.Net.

**ABSTRAK** – Sistem di Hotel Priangan masih menggunakan sistem manual, artinya segala aktifitas ata kegiatannya sistem yang dikerjakan tidak menggunakan teknologi. Belum terintegrasinya sistem pencatatan manual dengan menggunakan banyak buku besar mengakibatkan kerugian yang tidak terhitung dan tidak terduga. Kemajuan teknologi mendorong pengelola untuk membuat kegiatan yang berkaitan dengan hotel ini menjadi terkomputerisasi. Kegiatan yang salah satunya termasuk komputerisasi adalah layanan pergudangan. Maka dari itu diperlukan sistem inventory untuk membantu mengontrol hal tersebut. Sistem ini akan mengelola data barang yang terdapat di gudang. Data barang yang akan dipakai adalah data barang habis pakai. Barang habis pakai adalah barang yang diperuntukkan guna memenuhi fasilitas tamu dan keperluan lainnya. Diharapkan dengan adanya sistem informasi ini, memberikan sebuah solusi yait merubah sistem manual tersebut menjadi sistem komputerisasi. Serta sistem pergudangan barang habis pakai dapat terprediksi pemasukan dan pengeluarannya. Sehingga pengelola dapat mengatur penyediaan barang habis pakai yang akan disimpan dalam gudang.

**Kata Kunci** – sistem informasi, sistem inventory, pergudangan, Vb.Net

### 1. PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Hotel Priangan merupakan salah satu hotel yang tertua di Purwakarta. Hotel ini berdiri pada tahun 1951, sampai saat ini masih beroperasi dan dikelola. Letak Hotel Priangan berada di jalan Jendral Sudirman No.31, Purwakarta-41114. Hotel Priangan

termasuk katagori hotel melati 3.

Hotel Priangan pada saat ini masih menggunakan sistem manual disetiap kegiatannya, baik pada kegiatan yang berkaitan dengan tamu maupun yang berkitan dengan karyawannya. Belum terintegrasi nya sistem pencatatan manual dengan menggunakan banyak buku besar mengakibatkan kerugian yang tidak terduga. Kemajuan teknologi mendorong

pengelola untuk membuat kegiatan yang berkaitan dengan hotel ini menjadi terkomputerisasi. Kegiatan salah satunya terkomputerisasi adalah layanan pergudangan. Gudang ini menyimpan segala bentuk fasilitas pendukung dari layanan terhadap tamu.

Diharapkan dengan adanya sistem ini, dapat memberikan solusi yaitu merubah sistem manual tersebut menjadi sistem terkomputerisasi. Serta sistem pergudangan barang habis pakai dapat diprediksi pemasukan dan pengeluarannya. Sehingga pengelola dapat mengontrol penyediaan barang habis pakai yang akan disimpan dalam gudang.

### 1.2 Maksud dan Tujuan

Maksud dari penelitian ini adalah membangun sebuah sistem informasi untuk inventory barang di Hotel Priangan. Adapun tujuannya adalah membuat manajemen barang-barang yang berkaitan dengan tamu dapat diprediksi disetiap bulan.

## 2. METODE DAN BAHAN

### 2.1 Microsoft Visual Basic.Net

Microsoft Visual Basic.NET adalah bahasa pemrograman yang sederhana pengoperasiannya dan mudah dimengerti.

### 2.2 Ms.Access

MS Access merupakan aplikasi yang dikemas dalam MS Office pembuatan dan pengelolaan database. MS Access dimanfaatkan secara luas oleh berbagai kalangan. Berikut beberapa contoh aplikasi MS Access untuk berbagai industri:

- Industry perhotelan dan penginapan menggunakan MS Access untuk mengelola kamar yang dapat disewa oleh tamu sekaligus mendata informasi pribadi para tamu yang datang
- Programmer memanfaatkan MS Access untuk pengolahan database yang dapat dibaca dan ditambah dengan menggunakan berbagai bahasa pemrograman, seperti VB.NET (Enterprise, 2018)

### 2.3 Sistem Informasi Manajemen Perhotelan

Sistem manajemen hotel disebut juga *Hotel Management System* (HMS) adalah sebuah program komputer yang (hotel software) yang bertujuan membantu manajemen hotel dalam kegiatan hotel baik kegiatan sehari-hari maupun laporan-laporan yang diperlukan hotel.

## 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dan Pembahasan: Aplikasi yang dibangun diharapkan mampu memantau dan mengelola

barang keperluan hotel agar lebih tertata dan lebih baik lagi pengelolaannya berdasarkan keperluan karyawan hotel. Aplikasi ini dapat melakukan diantaranya:

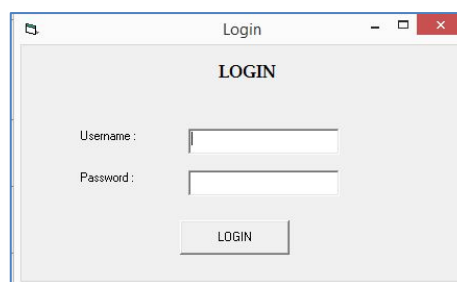
1. Mengelola data barang
2. Menampilkan laporan bulanan
3. Menampilkan laporan pembelian

### 3.1 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka yang dibuat, dibagi menjadi beberapa jenis tampilan disesuaikan dengan pengguna yang dituju, diantaranya:

1. Tampilan Menu Login

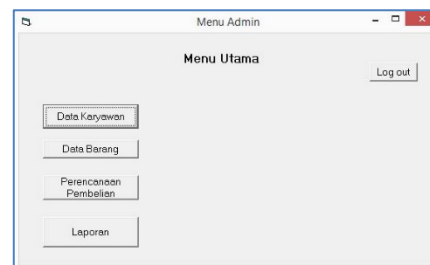
Berikut ini merupakan tampilan halaman login.



Gambar 3.1 Menu Login

2. Tampilan Menu Admin

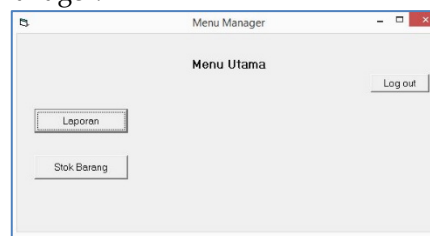
Berikut ini merupakan tampilan halaman menu admin.



Gambar 3.2 Menu Admin

3. Tampilan Menu Manager

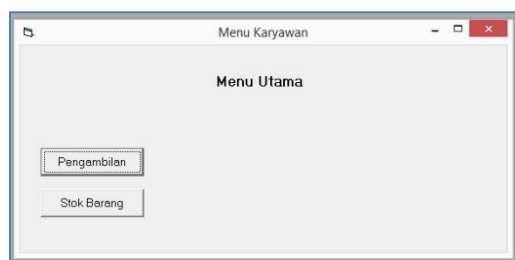
Berikut ini merupakan tampilan halaman menu manager.



Gambar 3.3 Menu Manager

4. Tampilan Menu Karyawan

Berikut ini merupakan tampilan halaman menu karyawan.



Gambar 3.4 Menu Karyawan

#### 4. KESIMPULAN

**Kesimpulan:** Adapun kesimpulan yang dapat diambil adalah sistem ini sudah mendapatkan data-data barang masuk dan barang keluar yang berkaitan dengan fasilitas untuk tamu. Dan barang-barang yang dibutuhkan dapat diprediksi pengeluaran dan pemasukannya sehingga membantu pengelola mengambil keputusan.

#### UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terimakasih pada Allah SWT, Nabi Muhammad Saw. Keluarga, teman-teman, juga dosen-dosen, dosen pembimbing maupun dosen penguji, yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu namanya dan lingkungan kampus, saya ucapkan terimakasih banyak. Atas dukungannya, penelitian ini dapat diselesaikan.

#### DAFTAR PUSTAKA

- [1] Aryano, Rachmawan. (2013). *Perancangan Sistem Informasi Pergudangan Berbasis RFID*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.
- [2] Enterprise, J. (2018). *Membuat Aplikasi Hotel dan Penginapan dengan Ms Access*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.

- [3] H, K. (1998). *Sejarah Pariwisata dan Perkembangannya Di Indonesia*. Jakarta: Grasindo.
- [4] Henry (2010). *Membangun Inventori dan Penjualan Terintegrasi*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- [5] I Gusti Ngurah Suryantara, S. . (2015). *Merancang Aplikasi Distributor dengan VB.Ner*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- [6] Kurniawan, Yahya. (2004). *Belajar Sendiri Microsoft Office Access 2003*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- [7] S.Pressman, R. (2010). *Software Engineerig A Practioner's Approach Seventh Edition*. St. Louis: Raghothaman Srinivasan.
- [8] Saputro, Ghaisan. *Aplikasi Pengelolaan Stok Barang Di Toko Goat Skateshop Menggnakan VB.net Dengan Basis Data Microsoft Office Access*. Depok: Universitas Gunadarma.
- [9] Wintarto. (2004). *Memahami Sistem Informasi Pendekatan Praktis Rekayasa Sistem Informasi Melalui Kasus-Kasus Sistem Informasi Disekitar Kita*. Bandung: Informatika Bandung.