

# APLIKASI MANAJEMEN INVENTORY BARANG DAN GRAFIK JUMLAH BARANG PADA HOTEL NASA BANJARMASIN

H.Muhammad<sup>1</sup>, Ibrahim<sup>2</sup>, Nur Arminarahmah<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, 18630027

<sup>2</sup>Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, 1113088702

<sup>3</sup>Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, 1105098602

E-mail: muhammafahmad35@gmail.com

## ABSTRAK

Saat ini Inventory Barang di Hotel Nasa Banjarmasin masih menggunakan manual dengan membuat daftar perkiraan kebutuhan setiap department dengan mempertimbangkan jangka waktu kebutuhan, lalu melakukan permintaan pembelian dengan mengisi formulir permintaan pembelian dan mengirimkannya kepada general manager. Setelah itu dilakukan pembelian atas barang-barang tersebut dan mengirimkannya ke Hotel Nasa Banjarmasin. Store keeper menerima barang tersebut dan melakukan pengecekan atas kuantitas dan jenis barang yang ada, apakah telah sesuai dengan formulir permintaan pembelian. Setelah itu store keeper menyimpan barang-barang yang diterimanya ke dalam store sesuai dengan jenis dan peruntukannya. Jika ada department yang membutuhkan barang, department tersebut harus membuat formulir permintaan barang yang dikirimkan kepada store department, kemudian store keeper menyiapkan barang yang akan dikirim dan membuat formulir pengeluaran barang. Jika barang sudah diterima, barang tersebut dicatat kembali dalam catatan persediaan dan siapa yang akan menggunakannya. Permasalahan yang dihadapi saat ini adalah sistem yang digunakan masih secara manual dengan menggunakan Microsoft Excel dan di catat dalam buku besar dimana kekurangan sistem ini resiko terjadinya human error yaitu kesalahan ketik atau lebih dikenal dengan istilah typo saat menginput data bisa saja terjadi dan beresiko menimbulkan efek berantai dalam pengumpulan data. Permasalahan lainnya adalah belum adanya grafik jumlah barang masuk, keluar maupun retur yang dapat memperlihatkan perbedaan dengan jelas mengenai tingkat nilai dari beberapa aspek pada sebuah data inventory. Pada Penelitian ini dilakukan metode pengamatan, wawancara, studi dokumentasi dalam pengumpulan data dan dibuat sebuah aplikasi inventory manajemen barang dan grafik jumlah barang pada Hotel Nasa Banjarmasin. Pada pembuatan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data menggunakan MYSQL. Dengan adanya aplikasi ini dapat memudahkan bagi admin dan pimpinan mengetahui laporan grafik inventory barang masuk, barang keluar maupun retur barang.

**Kata Kunci:** Manajemen Inventory, Grafik, Hotel Nasa Banjarmasin.

## 1. REFERENSI

- [1] Admin. (2018, Juli 10). Pengertian Grafik Lengkap Contoh, Jenis, Tujuan Dan Fungsi. Diambil kembali dari <https://www.markijar.com/https://www.markijar.com/2018/07/pengertian-grafik-lengkap-contoh-jenis.html>
- [2] Billah, E. (2019, Januari 14). Pengertian dan Tahap Metode SDLC Waterfall. Diambil kembali dari <https://medium.com/https://medium.com/@ersandibillah03/sdlc-waterfall-3a3c893be77b>
- [3] Cristine. (t.thn.). Mengenal Use Case Diagram. Diambil kembali dari [https://www.academia.edu/https://www.academia.edu/5295802/Mengenal\\_Use\\_Case\\_Diagram](https://www.academia.edu/https://www.academia.edu/5295802/Mengenal_Use_Case_Diagram)
- [4] Ramadhan, A. (2007). Pemrograman Web Database dengan PHP & MySQL. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- [5] Ramadhani, T. S. (2018). Rancangan Sistem Informasi Data Inventaris Pada Hotel Pundi Rezeki Jambi. Jurnal Ilmiah AMIK Labuhan Batu.
- [6] Regita, N. (2021, September 29). Cara Membuat Database MySQL di localhost/phpMyAdmin– XAMPP. Diambil kembali dari <https://www.niagahoster.co.id/https://www.niagahoster.co.id/blog/cara-membuat-database-di-mysql/>
- [7] Rikajaya, I. N. (2020). Sistem Informasi Inventori Aset Berbasis Web Pada Harris Hotel Denpasar. JTIM : Jurnal Teknologi Informasi dan Multimedia, 133-140.
- [8] Sari, A. P. (2019). Perancangan Sistem Manajemen Inventaris Barang Di Hotel (Studi Kasus : Hotel Priangan Melati 3 Kabupaten Purwakarta). Komputika: Jurnal Sistem Komputer, 1-3.
- [9] Sukimo, S. (2004). Pengantar Bisnis. Jakarta: Kencana.
- [10] Supardi, I. Y. (2007). Pemrograman Database dengan Java dan MySQL. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- [11] Widjaja, H. (2017). BAB 2 Tinjauan Pustaka. Diambil kembali dari <https://docplayer.info/https://docplayer.info/47546513-Bab-2-tinjauan-pustaka.html>