

**APLIKASI INVENTARIS ALAT KESEHATAN
PADA DINAS KESEHATAN KABUPATEN TANAH BUMBU
BERBASIS WEB**

Arsal Ancu¹⁾, Iwan Fitriady Mukhlis²⁾

Jl Pangeran Hidayatullah, Banua Anyar, Banjarmasin

Email : arsalanci222@gmail.com¹⁾, iwanfm2000@gmail.com²⁾

Abstract

Medical device administration at the Tanah Bumbu's District Health Office takes care of company financial transactions related to the use of medical device assets with data collection via Microsoft Excel. This is felt by some users of medical devices to be untidy in terms of storing data and files, not to mention inventory transactions and mutations of medical equipment assets to other parties or agencies.

The data processing of medical equipment assets at the puskesmas and clinics is also not yet integrated with a centralized database. So that access, as well as data manipulation can be done by anyone without any restrictions on user access to the asset management application of these medical devices. The transfer of management methods (computer application development) will facilitate and speed up users/users of medical devices at the Tanah Bumbu District Health Office in managing the use of medical equipment assets. In addition, the development of this new application will increase the reliability of the managed asset data.

This application can make it easier for admins to manage medical devices and operate asset management applications more easily and practically. The use of a simpler system in terms of display, input, storage to the printing of data reports on medical devices. In addition, it minimizes errors in recording or providing medical device asset data and assists in the delivery of information by using reports that are already available directly with the application. The sample data used in the form of data on medical equipment assets at the Tanah Bumbu's District Health Office.

Keyword : Inventory, Html, Medical Devices, Php

A. PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Pengelolaan manajemen perkantoran dengan memanfaatkan teknologi komputer telah ada sejak tiga dekade terakhir di Indonesia. Perkembangan ini membuat penggunaan komputer dalam proses manajemen bisnis menjadi kebutuhan yang mutlak dalam bisnis serta organisasi modern. Teknologi tersebut membantu manusia dalam memecahkan masalah yang dihadapi khususnya berkaitan dengan manajemen aset alat kesehatan.

Administrasi alat kesehatan pada Dinas Kesehatan Kabupaten Tanah Bumbu mengurus transaksi keuangan perusahaan terkait penggunaan aset alat-alat kesehatan dengan pendataan lewat Microsoft Excel. Hal ini dirasakan kurang rapi oleh sebagian Pengguna alat kesehatan dalam segi penyimpanan data dan filenya, belum lagi transaksi inventarisasi dan mutasi aset alat-alat kesehatan kepada pihak atau instansi lain. Pengolahan data aset alat-alat kesehatan pada puskesmas maupun klinik ini juga belum terintegrasi dengan satu database terpusat. Sehingga akses,

serta manipulasi data dapat dilakukan oleh siapapun tanpa ada pembatasan akses *user* terhadap aplikasi manajemen aset alat-alat kesehatan tersebut.

2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang penelitian ini, maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut :

1. Membangun sebuah aplikasi untuk melakukan pendataan alat-alat kesehatan di lingkungan Dinas Kesehatan Kabupaten Tanah Bumbu.
2. Mengaplikasikan program yang dibangun untuk melakukan proses inventarisasi alat kesehatan yang mana alat kesehatan tersebut tersebar di puskesmas serta klinik di Kabupaten Tanah Bumbu.

3. Batasan Masalah

Agar pembahasan dapat terfokus dan tidak terjadi perluasan, maka penelitian ini dibatasi pada :

1. Aplikasi difokuskan pada pendataan alat-alat kesehatan di lingkungan Dinas Kesehatan Kabupaten Tanah Bumbu.
2. Transaksi yang dilakukan dalam aplikasi ini mencakup transaksi pembelian alat kesehatan, permintaan serta penembalian alat kesehatan.

B. PEMBAHASAN

Implementasi Sistem

Berikut adalah desain program untuk implementasi sistem.

Form Menu Utama

Form menu utama merupakan sarana agar dapat mengakses menu-menu yang telah disediakan untuk selanjutnya mengolah dan mengelola data-data yang ada.



Gambar 1. Rancangan Menu Utama

Form Login

Form login merupakan *Form* yang digunakan untuk membuka *Form* utama. *Form* ini dirancang untuk mengidentifikasi apakah *user* boleh masuk atau tidak, jika *user* tidak memiliki nama *user* dan kata sandi yang cocok maka login ditolak atau tidak diijinkan dan akan ada peringatan bahwa nama *user* dan kata sandi tidak sesuai atau salah, serta untuk menghindari pihak yang tidak berkepentingan.



Gambar 2. Tampilan Form Login

Form Master Barang



Gambar 3. Tampilan Form Barang – Isi Barang

Form Puskesmas



Gambar 4. Tampilan Form Puskesmas

Form Permintaan



Gambar 5. Tampilan Form Permintaan

Form Pengeluaran Barang



Gambar 6. Tampilan Form Pengeluaran Barang

Form Pengembalian Barang dari Puskesmas



Gambar 7. Tampilan Form Pengembalian Barang dari Puskesmas

Laporan Barang

No	Barang	Stok	Tempo	Unit	Tempo	Unit
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

Gambar 8. Tampilan Form Laporan Barang

Laporan Puskesmas

No	Nama Puskesmas	Alamat	No. Telp	Waktu
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

Gambar 9. Tampilan Form Laporan Daftar Puskesmas

Laporan Permintaan Barang

No	Barang	Permintaan	Unit	Tempo	Unit
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

Gambar 10. Tampilan Laporan Data Permintaan Barang

Laporan Pengeluaran Barang.

No	Barang	Barang	Barang	Barang	Barang	Barang	Barang	Barang	Barang
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

Gambar 11. Tampilan Laporan Pengeluaran Barang

- Keuangan Operasional Sekolah Berbasis Web*
11. Mila Rahmawati F, 2011, *Sistem Informasi Rencana Kerja Anggaran Kegiatan Administrasi Pada Kantor Polresta Kota Banjarmasin Menggunakan Visual Basic 6.0*
 12. Muh. Ridlho, 2013, *Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Logistik Kantor Kecamatan Banjarmasin Timur*
 13. Muhammad Faturrahman, 2013, *Aplikasi Sistem Inventory Gudang (ASIG) Berbasis Web.*
 14. Noorhidayatullah, 2014, *Pemodelan Sistem Inventory Minimarket Menggunakan PHP Dan Mysql*
 15. Wina Apriani, 2012, *Sistem Informasi Pengelolaan Data Obat Di Apotek Nusa Indah Bandung.*

