



PEDOMAN SISTEM INFORMASI INVENTARIS ONLINE

**AKADEMI KEPERAWATAN
'YKY'
YOGYAKARTA**



Jl. Patangpuluhan
Sonosewu, Kasihan
Bantul, DIY



0274 - 450691



akper_yky@yahoo.com



akperkyjogja.ac.id

PEDOMAN E-INVENTORY / INVENTARIS ONLINE



**AKADEMI KEPERAWATAN
“YKY” YOGYAKARTA**

2018

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Kuasa, atas limpahan rahmat dan karunia-Nya Buku Pedoman Inventaris Online / E-Inventory Akademi Keperawatan “YKY” Yogyakarta (AKPER “YKY” Yogyakarta) dapat diselesaikan.

AKPER “YKY” Yogyakarta sebagai salah satu Perguruan Tinggi Swasta di Indonesia mengemban tugas yang penting dan strategis di bidang pendidikan tinggi dalam rangka mencerdaskan kehidupan bangsa sebagaimana dinyatakan dalam Pembukaan Undang- Undang Dasar Negara Republik Indonesia 1945. Oleh karena itu, untuk mewujudkan peran sebagai agen pembaharuan, AKPER “YKY” Yogyakarta dituntut mampu mengelola inventaris barang dan transaksi keluar masuk barang yang tertata dan dapat digunakan sebagai pengambilan keputusan

Pedoman disusun dengan maksud memberikan arahan bagi unit-unit di internal AKPER “YKY” Yogyakarta dalam melaksanakan Pengelolaan Sistem Informasi Inventaris Online / E-Inventory. Tujuannya adalah memberikan pedoman operasional penggunaan system inventaris online.

Buku pedoman ini tersusun berkat kerjasama dan bantuan berbagai pihak, yang semoga dapat dimanfaatkan pada unit-unit kerja di lingkungan AKPER “YKY” Yogyakarta maupun mitra AKPER “YKY” Yogyakarta. Untuk itu ucapan terima kasih dan penghargaan kepada semua pihak yang telah membantu menyusun buku ini.

Semoga pedoman ini dapat memberikan manfaat dalam meningkatkan citra AKPER “YKY” Yogyakarta dalam berinteraksi di tingkat nasional maupun internasional.

Yogyakarta, 28 Agustus 2018

Direktur,



Tri Arini, S.Kep., Ns., M.Kep
NIK. 1141 03 052

LEMBAR PENGESAHAN

Akademi Keperawatan “YKY” Yogyakarta

Nomor : 745.A/11/AKPER YKY/VIII/2018

Pada hari ini, Selasa tanggal Dua Puluh Delapan, bulan Agustus tahun Dua Ribu Delapan Belas, telah disetujui **Pedoman Sistem Informasi Inventaris Online Akademi Keperawatan “YKY” Yogyakarta Tahun Akademik 2018 / 2019**

Yogyakarta, 28 Agustus 2018

Direktur,



Tri Arini, S. Kep., Ns. M. Kep

NIK: 1141 03 052

DAFTAR ISI

Cover		
Kata Pengantar	i	
Daftar Isi	ii	
BAB I	PENDAHULUAN	
A.	Latar Belakang	1
B.	Rumusan Masalah	2
C.	Batasan Masalah	2
D.	Tujuan	3
E.	Manfaat	3
BAB II	RUANG LINGKUP INVENTARIS ONLINE	
A.	Data	4
B.	Fungsional Proses	4
C.	Pengguna	4
D.	Permodelan	4
BAB III	PANDUAN PENGGUNAAN E-INVENTORY	
A.	Akses Website	5
B.	Halaman Login	5
C.	Halaman Beranda	6
D.	Halaman Menu Data Dasar	6
E.	Halaman Menu Barang Habis Pakai	7
F.	Halaman Menu Barang Inventaris	7
G.	Halaman Pegawai	7
H.	Halaman User / Pengguna	7
I.	Petunjuk Pengisian Bagi Admin Penerima Barang	7
J.	Petunjuk Pengisian Bagi Admin Pengeluaran Barang	8
K.	Petunjuk Monitoring dan Evaluasi bagi User Pimpinan	9
BAB IV	PENUTUP	11

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Inventory pada suatu perusahaan berhubungan erat dengan kegiatan mengumpulkan data tentang aktivitas dan transaksi keluar masuknya barang suatu perusahaan. Karena *inventory* begitu penting bagi perusahaan, maka keberadaan suatu sistem *inventory* yang berbasis teknologi informasi (IT) sangat dibutuhkan untuk mempermudah pencatatan dan pengolahan transaksi dibandingkan dengan cara manual.

Konsep dasar *inventory* (Persediaan) setiap perusahaan, apakah perusahaan itu perusahaan perdagangan ataupun perusahaan pabrik serta perusahaan jasa selalu mengadakan persediaan. Tanpa adanya persediaan, para pengusaha akan dihadapkan pada resiko bahwa perusahaannya pada suatu waktu tidak dapat memenuhi keinginan pelanggan yang memerlukan atau meminta barang/jasa. Persediaan diadakan apabila keuntungan yang diharapkan dari persediaan tersebut hendaknya lebih besar dari pada biaya-biaya yang ditimbulkannya (Minarni, 2014).

Dengan merancang sistem kearah yang lebih baik diharapkan dapat membantu dan memudahkan proses sistem yang sedang berjalan sehingga memudahkan dalam pengelolaan data termasuk memproses, menyusun, menyimpan dan memanipulasi data yang akhirnya menghasilkan data yang akurat yang dapat digunakan untuk keperluan perusahaan. Untuk itu, dibutuhkan suatu sistem informasi untuk mengatasi masalah ini, sistem

informasi yang dapat menginformasikan data yang ada dengan benar dan akurat.

Berdasarkan latar belakang di atas, maka di buatlah Sistem Informasi Inventaris Online beserta Pedoman Sistem Informasi Inventaris Online / E-Inventory

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut diatas maka dapat dirumuskan masalah dalam Pedoman Sistem Informasi Inventaris Online:

1. Bagaimana petunjuk penggunaan Sistem Informasi Inventaris Online / E-Inventory Akademi Keperawatan “YKY “Yogyakarta yang berbasis website dan beralamat di www.inventory.akperkyjogja.ac.id
2. Bagaimana mengambil suatu keputusan melalui Sistem Informasi Inventaris Online / E-Inventory Akademi Keperawatan “YKY” Yogyakarta.

C. Batasan Masalah

Dalam penelitian yang dikaji harus ada batasan dari masalah yang akan dibahas agar tidak melebar, dalam penulisan Pedoman Sistem Informasi Inventaris Online Akademi Keperawatan YKY Yogyakarta ini penulis membatasi masalah sebagai berikut:

1. Perancangan sistem menggunakan bahasa pemrograman *PHP Object Oriented Programming (OOP)*.
2. Penerapan sistem menggunakan *local server (localhost)* dan *world wide area network (jaringan internet)*

3. CSS yang digunakan adalah *Bootstrap 2*.
4. *User* sistem hanya *administrator* yang memiliki hak penuh terhadap sistem.
5. Tidak membahas keamanan sistem

D. Tujuan

Tujuan merupakan hasil akhir dari Pedoman Sistem Informasi Inventaris Online / E-Inventory. Berikut ini tujuan dari Pedoman Sistem Informasi Inventaris Online / E-Inventory:

1. Untuk digunakan sebagai panduan penggunaan Sistem Informasi Inventaris Online / E-Inventory yang beralamat di www.inventory.akperkyogja.ac.id
2. Sebagai kelengkapan panduan Sistem Informasi yang ada di Akademi Keperawatan “YKY” Yogyakarta

E. Manfaat

1. Diharapkan dengan adanya Pedoman Sistem Informasi Inventaris Online / E-Inventory ini Akademi Keperawatan “YKY” Yogyakarta dapat menginventaris barang keluar dan masuk secara rapi dan tertata.
2. Inventarisasi barang – barang yang sudah tidak dapat digunakan dapat terlacak dan ditindaklanjuti untuk pemrosesan selanjutnya.
3. Sebagai pengambilan keputusan.

BAB II

RUANG LINGKUP INVENTARIS ONLINE

Ruang lingkup Inventaris Online Akademi Keperawatan “YKY” Yogyakarta meliputi :

A. Data

Data yang akan akan diolah berupa data-data aset inventaris dan data keluar masuk barang yang berada di Akademi Keperawatan “YKY” Yogyakarta.

B. Fungsionalitas Proses

Proses yang terdapat dalam data yang akan diolah memiliki berbagai fungsi. Sama seperti semua jenis aplikasi pada umumnya. Fungsi yang dimiliki adalah menampilkan informasi, manipulasi database serta terdapat berbagai macam toolstools yang memiliki fungsi yang berbeda-beda.

- a. Sumber informasi mengenai perangkat keras, aplikasi, dan pengguna secara terperinci.
- b. Menyediakan proses cetak laporan data ke dalam bentuk file pdf dan excell
- c. Pengolahan database (tambah, edit, dan hapus).

C. Pengguna

- a. Super Administrator, yaitu pengguna yang memiliki hak akses untuk bisa mengelola semua konten.
- b. Administrator Hardware, yaitu pengguna yang memiliki hak akses untuk mengelola konten perangkat keras (hardware).
- c. Administrator Aplikasi, yaitu pengguna yang memiliki hak akses untuk mengelola konten aplikasi.
- d. Pengguna Hardware, yaitu pengguna yang memiliki hak akses untuk mengelola informasi hardware dan aplikasi.

D. Pemodelan

Pemodelan data yang digunakan untuk membangun aplikasi adalah pemodelan prosedural.

BAB III

PANDUAN PENGGUNAAN APLIKASI SISTEM INFORMASI INVENTARIS ONLINE / E-INVENTORY AKADEMI KEPERAWATAN “YKY” YOGYAKARTA

A. Akses Website

Buka browser Mozilla / Chrome dan akses alamat ini

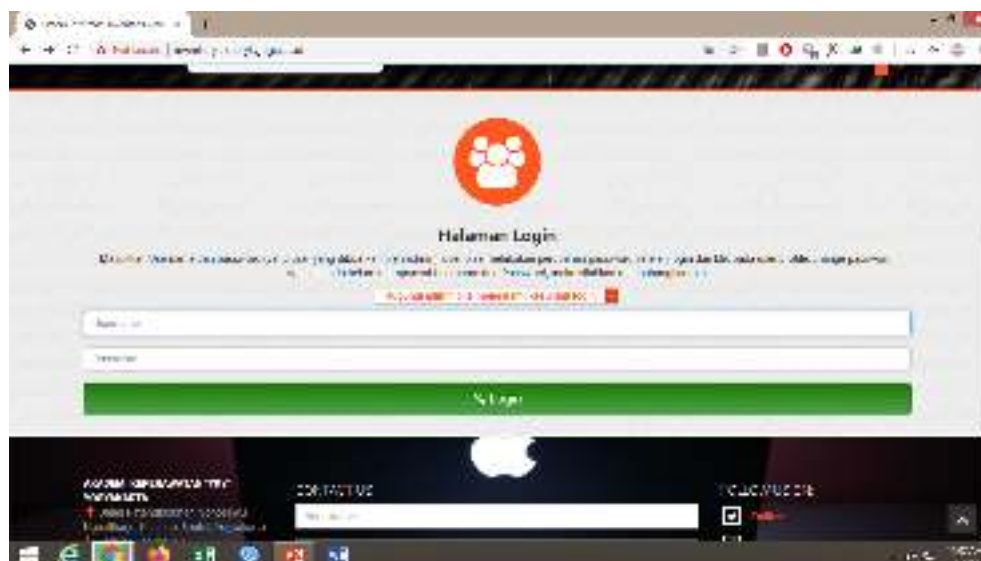
<http://inventory.akperkyjogja.ac.id/>



Gambar 1. Tampilan Halaman Depan Sistem Informasi Inventaris Online

B. Halaman Login

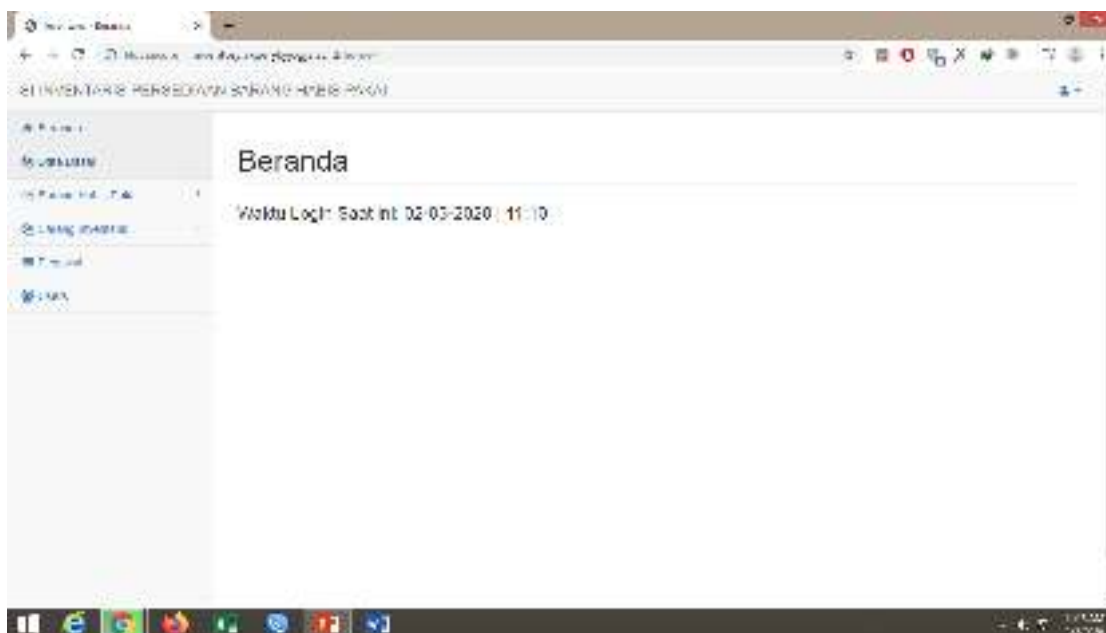
Pada halaman login masukan Login masing – masing User, baik itu admin, petugas entri barang keluar masuk, petugas inventaris, dan pimpinan.



Gambar 2. Tampilan Halaman Login Sistem Informasi Inventaris Online

C. Halaman Beranda

Jika sudah berhasil masuk akan keluar menu Beranda Sistem Informasi Inventaris Online Akademi Keperawatan “YKY” Yogyakarta. Halaman Utama atau dashboard dari E-Inventory AKPER YKY YOGYAKARTA yang memuat berbagai macam menu untuk mengelola sistem E-Inventory yang meliputi Data Dasar, Barang Habis Pakai, Barang Inventaris, Pegawai dan Users.



Gambar 3. Dashboard Utama / Halaman Depan Menu Admin Inventory

D. Halaman Menu Data Dasar

1. Jabatan : digunakan untuk mengelola jabatan dalam penggunaan sistem
2. Jurusan : digunakan untuk mengelola jurusan / gedung tempat inventaris berada.
3. Lokasi : digunakan untuk mengelola tempat inventaris yang lebih spesifik.
4. Satuan : digunakan untuk mengelola dari satuan barang / inventaris.
5. Jenis : digunakan untuk mengelola dari jenis barang inventaris.
6. Kondisi : digunakan untuk mengelola dari kondisi barang inventaris.
7. Status : digunakan untuk mengelola status barang inventaris.
8. Petugas Cek Barang : digunakan untuk mengelola petugas cek barang.
9. Petugas Transaksi Barang Masuk : digunakan untuk mengelola petugas transaksi barang masuk.
10. Petugas Transaksi Barang Keluar : digunakan untuk mengelola petugas transaksi barang keluar.

E. Halaman Menu Barang Habis Pakai

1. Kelompok Barang Habis Pakai : digunakan untuk mengelola kelompok barang habis pakai (kode).
2. Nama Barang Habis Pakai : digunakan untuk mengelola nama barang habis pakai (kelompok, nama, satuan)
3. Transaksi Barang Masuk : digunakan untuk menambah dan mengelola transaksi barang masuk.
4. Transaksi Barang Keluar : digunakan untuk mengelola transaksi barang keluar / mutasi barang.
5. Stok Barang Habis Pakai : digunakan untuk mengelola stok / melihat stok barang yang ada.

F. Halaman Barang Inventaris

1. Kelompok Barang Inventaris : digunakan untuk mengelola kelompok barang inventaris.
2. Jenis Barang Inventaris : digunakan untuk mengelola jenis barang inventaris.
3. Cek Barang Inventaris : digunakan untuk cek pemeliharaan barang inventaris.

G. Halaman Pegawai

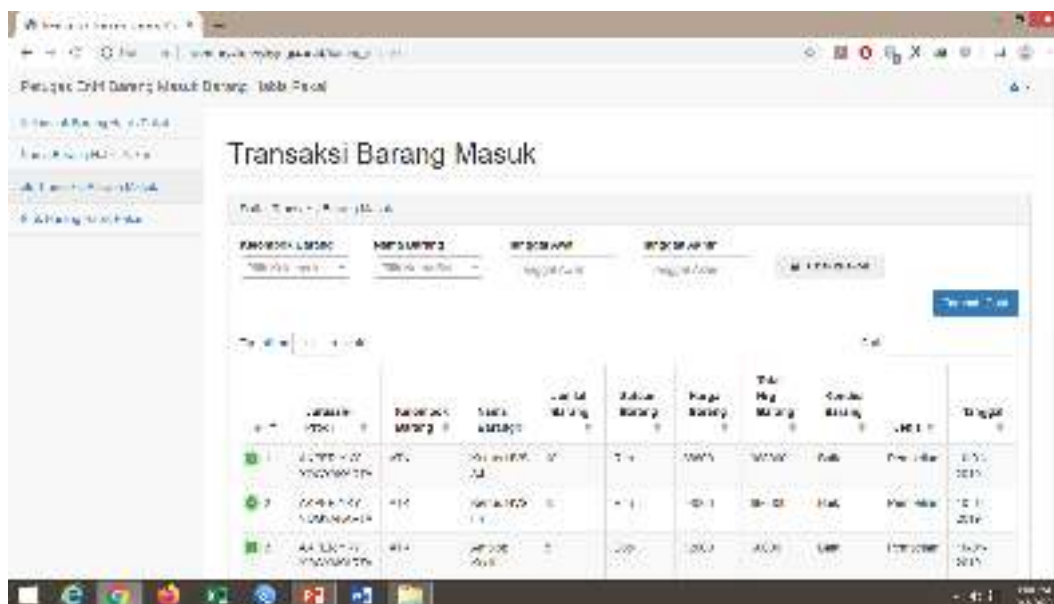
Digunakan untuk membuat manajemen user / petugas yang ditunjuk untuk mengelola inventory

H. Halaman User

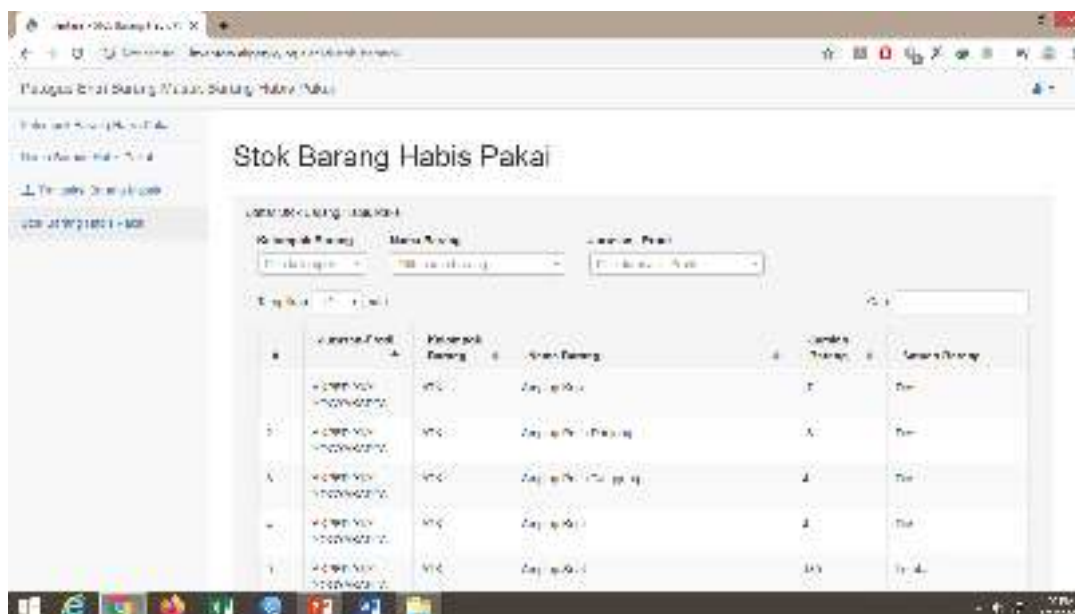
Digunakan untuk membuat manajemen id dan password bagi pemakai E- Inventory AKPER “YKY” Yogyakarta.

I. Petunjuk Pengisian Bagi Admin Penerima Barang

- a. Login dengan Username dan Password yang telah disediakan.
- b. Pilih Kelompok Barang, kemudian masukan Kode dan Nama Kelompok Barang.
- c. Tambahkan / edit Barang Habis Pakai.
- d. Pilih Transaksi Barang, kemudian pilih kelompok barang, nama barang, masukan tanggal awal dan akhir.
- e. Stok Barang digunakan untuk melihat jumlah stok terakhir barang inventaris.



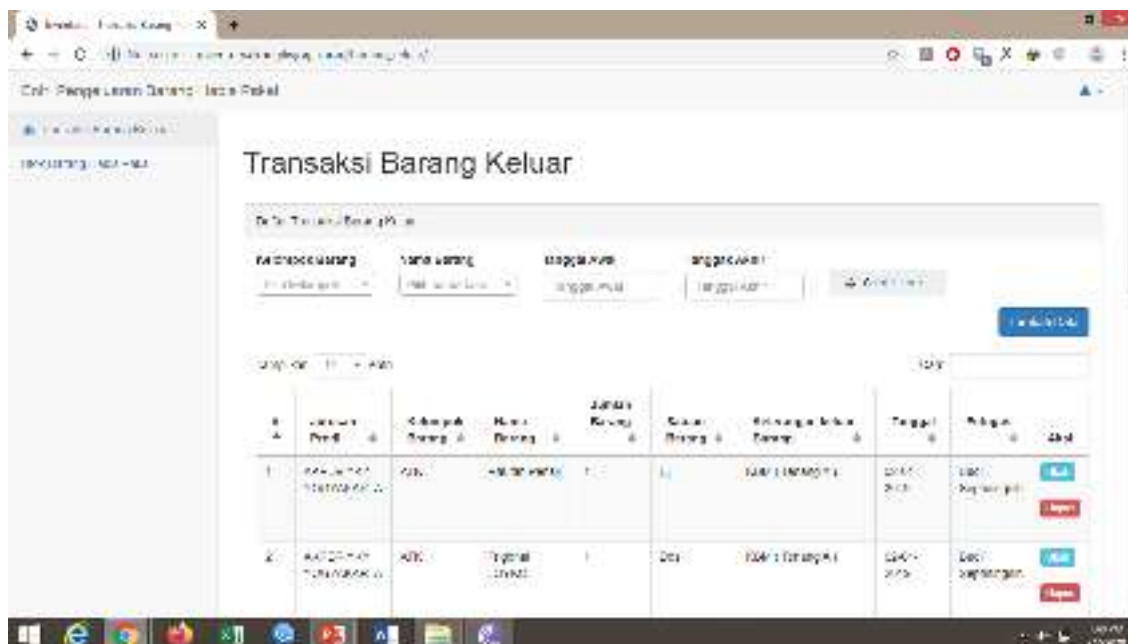
Gambar 4. Entri Transaksi Barang Masuk



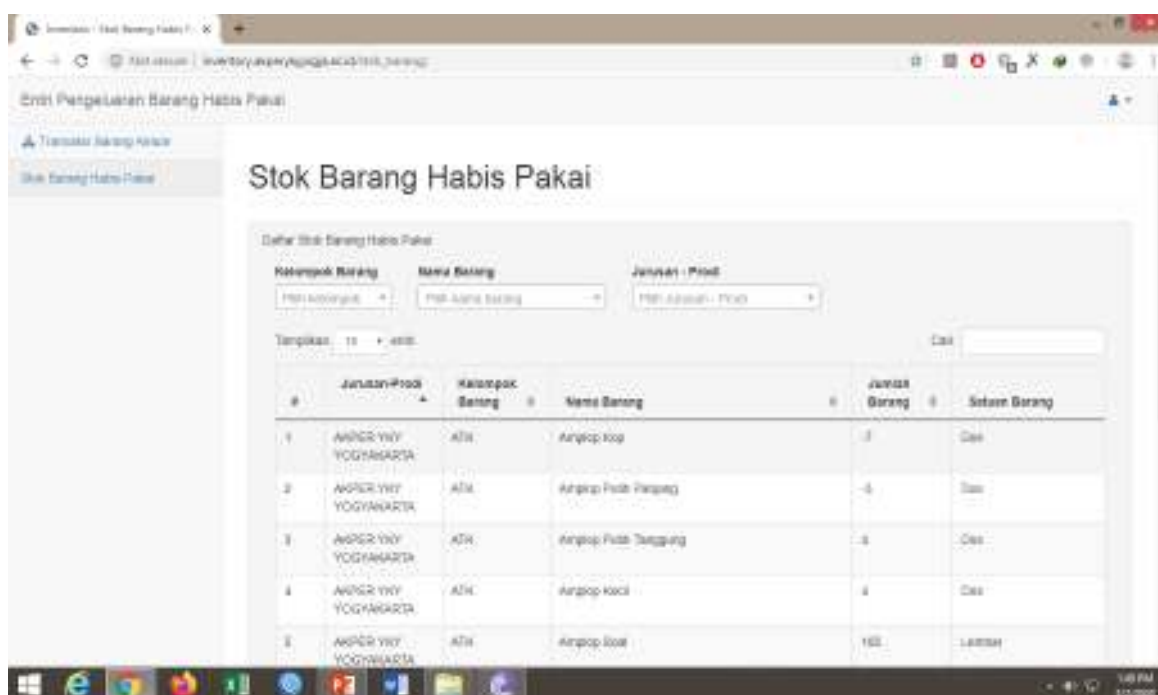
Gambar 5. Entri Stok Barang Habis Pakai Masuk

J. Petunjuk Pengisian Bagi Admin Pengeluaran Barang

- Login dengan Username dan Password yang telah disediakan.
- Pilih Kelompok Barang, kemudian masukan Kode dan Nama Kelompok Barang.
- Tambahkan / edit Barang Habis Pakai.
- Pilih Transaksi Barang, kemudian pilih kelompok barang, nama barang, masukan tanggal awal dan akhir.
- Stok Barang digunakan untuk melihat jumlah stok terakhir barang inventaris.



Gambar 6. Entri Transaksi Barang Keluar



Gambar 7. Entri Stok Barang Habis Pakai Keluar

K. Petunjuk Montoring dan Evaluasi bagi User Pimpinan

- Login dengan Username dan Password pimpinan.
- Pilih Monev Transaksi Barang Masuk untuk monitoring barang yang masuk
- Pilih Monev Stok Barang Habis Pakai untuk monitoring barang habis pakai
- Pilih Monev Cek Barang untuk monitoring ketersediaan barang inventaris dan letak inventaris berada.

BAB V

PENUTUP

Pedoman ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan bilamana di kemudian hari terdapat perubahan akibat diterbitkannya peraturan baru oleh pemerintah yang berkaitan dengan pengelolaan dan pedoman Teknologi Informasi, maka akan dilakukan penyesuaian sebagaimana mestinya. Semoga dengan diterbitkannya Pedoman Sistem Informasi Inventaris Online / E-Inventory ini akan meningkatkan kuantitas dan kualitas penataan inventaris dan transaksi keluar masuk barang di Akademi Keperawatan “YKY” Yogyakarta yang bermuara pada peningkatan pencapaian visi dan misi di Akademi Keperawatan “YKY” Yogyakarta.