

## **KARYA PRESTASI UNGGULAN**

Uraian karya prestasi unggulan memuat :

1. Latar Belakang
2. Prestasi kreatif/ unggulan
3. Pembahasan/ Implementasi
4. Kesimpulan
5. Daftar Bacaan
6. Lampirkan bukti karya (foto/ gambar yang relevan)

# **Metode “EF” terhadap Penomoran Inventaris Buku**

## **Di UPT Perpustakaan Universitas Lampung**

### **1. Latar Belakang**

Inventarisasi adalah salah satu kegiatan pokok di bagian pengadaan bahan pustaka. Inventarisasi buku merupakan kegiatan pencatatan atau pendaftaran data bibliografi buku pada buku inventaris atau pengisian data bibliografi buku pada file daftar buku pada pangkalan data pengadaan bahan pustaka.

Sebelum Tahun 2013 di UPT Perpustakaan Unila kegiatan inventarisasi buku pembelian dilakukan secara manual. Akhir Bulan Nopember 2012 bagian Pengadaan menerima buku pengadaan Unila Tahun 2012 sebanyak 1473 judul / 7356 eksemplar.

Tahun 2013 bagian pengadaan menerima buku pengadaan Unila sebanyak 1684 judul/ 16.870 eksemplar. Fakta-fakta tersebut memotivasi penulis untuk mencari cara yang mudah, efektif dan efisien dalam melaksanakan kegiatan penomoran inventarisasi buku pembelian.

### **Permasalahan**

Sering terjadi kesalahan dalam kegiatan inventaris buku pembelian secara manual khususnya dalam pengetikan data buku pada pangkalan data dan dalam menentukan nomor inventaris buku. Biasanya penomoran buku inventaris secara manual mengharuskan petugas pengadaan untuk mencatat nomor inventaris buku yang terakhir sehingga dapat melanjutkan pada penomoran inventaris buku selanjutnya

### **Fakta yang ditemukan**

1. Buku Pengadaan Unila Tahun 2012 dan Tahun 2013 cukup banyak baik dari jumlah judul maupun jumlah eksemplarnya;
2. Buku pembelian dalam kotak atau dus buku tidak mencantumkan nomor urut bukunya;
3. Penerbit memberikan data daftar buku dalam bentuk tercetak dan terekam (flash disk)

4. Buku Pengadaan Unila Tahun 2012 dan Tahun 2013 cukup banyak baik dari jumlah judul maupun jumlah eksemplarnya;

## 2. Prestasi kreatif/ unggulan

Bulan Januari 2013 penulis menemukan suatu metode atau cara untuk menentukan nomor inventaris buku. Metode tersebut merupakan suatu rumusan yang berisi simbol-simbol matematika yang sederhana. Untuk selanjutnya metode inventaris buku diberi nama metode “EF”. “EF” merupakan inisial dari penulis, yaitu Erni Fitriani. Aplikasi metode “EF” dalam penentuan nomor inventaris buku yaitu dengan memanfaatkan file data buku yang diberikan penerbit (file data buku berupa file excel).

## 3. Pembahasan/ Implementasi

Rumusan Metode “EF” adalah :

$$Nia = [NB \times n] - (n-1)$$

Keterangan rumusan di atas :

Nia adalah Nomor Inventaris awal buku

NB adalah Nomor Urut Buku pada daftar buku dalam file data buku dari penerbit

n adalah Jumlah eksemplar buku pada setiap judul buku

n-1 adalah Jumlah eksemplar buku dikurangi 1

Contoh Penggunaan Metode “EF” dalam menentukan nomor invntaris buku

### **Diketahui :**

Judul buku “Dari Beringin ke Beringin : Sejarah, Kemelut dan Resistensi dan Daya Tahan Partai Golkar”,

**Ditanyakan :** Berapa Nomor Inventaris untuk judul tersebut ?

**Jawab :****Proses penelusuran :**

1. Petugas pengadaan membuka file daftar buku yang diberikan penebit, kemudian mengklik instruksi find and select atau mencari dan memilih;
2. Mengetikan judul buku : “Dari Beringin ke Beringin : Sejarah, Kemelut dan Resistensi dan Daya Tahan Partai Golkar”, pada find what kemudian klik find next, kemudian kursor akan menunjukkan pada judul buku yang dicari tersebut pada file daftar buku. Diperoleh nomor urut buku untuk judul “Dari Beringin ke Beringin : Sejarah, Kemelut dan Resistensi dan Daya Tahan Partai Golkar” adalah pada nomor urut buku 465.
3. Petugas pengadaan menuliskan 465 pada label kecil dan menempelkannya pada sampul buku sebelah kanan atas ;
4. Petugas pengadaan melengkapi data inventaris buku pada file daftar buku ;
5. Petugas menghitung nomor inventaris buku dengan menggunakan rumusan metode “EF”, yaitu :

$$N_{Ia} = [ NB \times n ] - ( n-1 )$$

Keterangan rumusan metode “EF” :

$N_{Ia}$  adalah nomor inventaris awal buku

NB adalah nomor urut buku pada daftar buku dalam file data buku dari penerbit

n adalah Jumlah eksemplar buku

$n-1$  adalah Jumlah eksemplar buku dikurangi 1

( 1 diartikan bahwa nomor buku yang akan dicari atau ditentukan adalah untuk nomor inventaris awal buku)

**Penghitungan :**

|          |   |                 |
|----------|---|-----------------|
| $N_{Ia}$ | → | Belum diketahui |
| NB       | → | 465             |
| n        | → | 10              |
| $n - 1$  | → | $10 - 1 = 9$    |

$$\begin{aligned}
 NIa &= [NB \times n] - (n - 1) \\
 &= 465 \times 10 - (9) \\
 &= 4650 - 9 \\
 &= \mathbf{4641}
 \end{aligned}$$

**Maka**

**NIa** atau nomor inventaris awal buku dengan nomor buku 465 adalah **4641**

Karena buku yang akan diinventaris tersebut terdiri dari 10 eksemplar, maka nomor inventaris buku tersebut adalah : **4641, 4642, 4643, 4644. 4645, 4646, 4647, 4648, 4649, 4650.**

Di bawah ini akan disajikan tabel penomoran inventaris buku dengan menggunakan metode “EF”, untuk buku yang terdiri dari satu judul masing-masing lima (5) eksemplar dan satu judul masing-masing sepuluh (10) eksemplar.

Tabel 2.1. Contoh Penomoran Inventaris Buku Pembelian Tahun 2012 dan Tahun 2013

| No. | Nomor Urut Buku | Jumlah eksemplar | Nomor Inventaris awal pada buku | Nomor inventaris akhir pada buku |
|-----|-----------------|------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 1   | 1               | 5                | 0001                            | 0005                             |
| 2   | 4               | 5                | 0016                            | <b>0020</b>                      |
| 3   | 5               | 5                | <b>0021</b>                     | <b>0025</b>                      |
| 4   | 6               | 5                | <b>0026</b>                     | 0030                             |
| 5   | 20              | 10               | 0191                            | <b>0200</b>                      |
| 6   | 21              | 10               | <b>0201</b>                     | <b>0210</b>                      |
| 7   | 22              | 10               | <b>0211</b>                     | 0220                             |
| 8   | 119             | 10               | 1181                            | <b>1190</b>                      |
| 9   | 120             | 10               | <b>1191</b>                     | <b>1200</b>                      |
| 10  | 121             | 10               | <b>1201</b>                     | 1210                             |
| 11  | 1399            | 10               | 13981                           | <b>13990</b>                     |
| 12  | 1400            | 10               | <b>13991</b>                    | <b>14000</b>                     |
| 13  | 1401            | 10               | <b>14001</b>                    | 14010                            |

#### 4. Kesimpulan

- a. Metode “EF” cukup mudah dan efektif dalam penentuan nomor inventaris buku di UPT Perpustakaan Universitas Lampung;
- b. Metode “EF” menggunakan simbol-simbol yang sederhana sehingga mudah untuk dipahami dalam penggunaannya;
- c. Metode “EF” dapat meminimalisasi kesalahan dalam penentuan nomor inventaris buku secara manual;
- d. Metode “EF” hanya dapat dipergunakan untuk buku-buku dengan jumlah eksemplar yang sama, untuk buku dengan jumlah eksemplar yang berbeda ada pengecualian.

#### 5. Daftar Bacaan

- Evans G,Edward and Margaret Zarnosky Saponaro. 2005. *Developing Library and Informarion Center Colletions*. 5th ed. [United States of America] : Greenwood Publishing Group.
- Perpustakaan Nasional Republik Indonesia. 2002. *Pedoman Umum Pengelolaan Koleksi Perpustakaan Perguruan Tinggi*. Jakarta
- Qalyubi, Sihabuddin. 2007. *Dasar-dasar Ilmu Perpustakaan dan Informasi*. Yogya : Jurusan Ilmu Informasi dan Perpustakaan, UIN Sunan Kalijaga.
- Septiyantono, Tri dan Umar Sidik.2003. *Dasar-dasar Ilmu Perpustakaan dan Informasi*. Editor. Yogyakarta: Jurusan Ilmu Perpustakaan dan Informasi.
- Sulistyo-Basuki. 1999. *Pengantar Ilmu Perpustakaan*. Jakarta : Universitas Terbuka.
- Sutarno NS. 2006. *Manajemen Perpustakaan: Suatu Pendekatan Praktis*. Jakarta.
- Yulia,Yuyu.2009. *Materi Pokok Pengembangan Koleksi*; 1-9; PUST 2230. Jakarta: Universitas Terbuka

#### 6. Lampirkan bukti karya (foto/ gambar yang relevan)

1. Video penggunaan Metode “EF”