**FILTER**

Filter   adalah   suatu   jenis   khusus   dari   expression   yang   digunakan   untuk

mengidentifikasikan record yang sesuai dengan sekumpulan kriteria tertentu. Filter dapat

digunakan sebagai filter lokal atau filter global.

**A. FILTER LOKAL**

Suatu local filter dapat dikatakan sebagai satu contoh logical expression. Local filter

digunakan ketika sebuah perintah tunggal dijalankan satu kali saja. Local filter juga dapat

digunakan untuk membuat pengecualian-pengecualian.

**Contoh 1**:

Seorang auditor ingin mengetahui seberapa banyak harga jual yang lebih kecil dari biaya

satuannya supaya auditor dapat memperhitungkan besar laba ataupun rugi pada perusahaan

manufakturnya. Auditor akhirnya membuat suatu filter untuk harga jual**(SALEPR**) yang

nilainya lebih kecil dari unit costnya**(UNCST)** dan menyimpan dengan nama**SAL\_UN**

pada file**Audit\_Manufakturing.DBF** !

**Langkah-langkah:**

1.  Aktifkan data file**Audit\_Manufakturing.DBF**.

2.  Pilih**Analyze** dari menu dan pilih**Count**.

3.  Klik**If** untuk membuka expression builder

4.  Lalu buat ekspresi sbb: SALEPR < UNCST

5.   Dalam kotak teks**Save As**, ketikkan**SAL\_UN** untuk menamai filter tersebut.

Laboratorium Akuntansi Lanjut A

6.   Setelah itu klik**[VERIFY]** untuk memastikan sudah sesuaikah ekspresi tersebut.

7. Klik**[OK]** untuk menutup expression builder dan kembali ke kotak dialog Count.

Nama filter expression sekarang muncul dalam kotak teks**If**.

Laboratorium Akuntansi Lanjut A

8. Klik**[OK]**.  ACL  melaporkan  hasilnya  dalam  jendela**Command  Log**  sebagai

berikut:

**Analisis :** Dari hasil pada Command Log diketahui bahwa dari 152 record di perusahaan,

terdapat 2 record harga jual (SALEPR) yang lebih kecil dari biaya satuan (UNCST).

**Kasus 1**

Seorang auditor ingin mengetahui berapa jumlah pegawai yang memiliki bonus selain dari

500, sehingga auditor auditor membuat suatu filter untuk**BONUS** yang nilainya selain 500

dan menyimpannya dengan nama**BONUS1** pada file**MAS\_PEG.DBF**. Kerjakan langkah-

langkahnya dan analisis!

**Kasus 2 :**

Seorang auditor ditugaskan untuk mengaudit seberapa banyak departemen kerja dengan

kode D21 yang memiliki gaji lebih besar sama dengan 2500. Sehingga auditor membuat

suatu  filter  untuk  departemen  kerja**(WORKDEPT)**  pada  D21  dan  memiliki  gaji

(**SALARY**) lebih dari sama dengan 2500 dan menyimpannya dengan nama**WORKSAL**

pada file**MAS\_PEG.DBF**. Kerjakan langkah-langkah dan analisis!

Laboratorium Akuntansi Lanjut A

**B.  FILTER GLOBAL**

Filter global berlaku untuk semua view untuk sebuah input file definition setiap

kali kita menjalankan sebuah perintah dari menu atau tombol. Suatu global filter akan

tetap ada sampai kita menghapusnya atau menutup input file.

**Contoh** 1 :

**Langkah-langkah Menjalankan Filter Secara Global:**

1.   Aktifkan data file**Audit\_Manufakturing.DBF**

2.   Lakukan seperti membuat filter lokal

3.   Klik tombol (**Edit view filter**) pada jendela**View** atau pilih**Tools** dari

menu dan pilih**Set Global Filter** untuk membuka kotak dialog set global filter.

4.   Pilih filter**SAL\_UN** yang telah dibuat.

5.   Klik**[OK]** untuk menjalankan filter**SAL\_UN** sebagai global filter.**SAL\_UN**

akan muncul dalam kotak Default Filter dalam View. Kotak tengah pada status

bar  juga  menunjukkan  bahwa**SAL\_UN**  adalah  global  filter  yang  sedang

berjalan.  Ketika  kita  menjalankan  sebuah  perintah,  filter  tersebut  diterapkan

kembali, dan lambang**?** (tanda tanya) disamping nomor record yang tampak

pada status bar digantikan dengan jumlah record yang ditemukan oleh filter.

Laboratorium Akuntansi Lanjut A

**Kasus 1:**

Lakukanlah fungsi filter global sesuai dengan data kasus 1 pada filter lokal!

**Kasus 2:**

Lakukanlah fungsi filter global sesuai dengan data kasus 2 pada filter lokal!

Laboratorium Akuntansi Lanjut A