



www.akuntan.org
The Indonesian Accounting Society

Classify dan Summarize

Ada dua cara dalam meringkas atau mengelompokkan suatu data dengan ACL, yaitu dengan **Classify** atau **Summarize**.

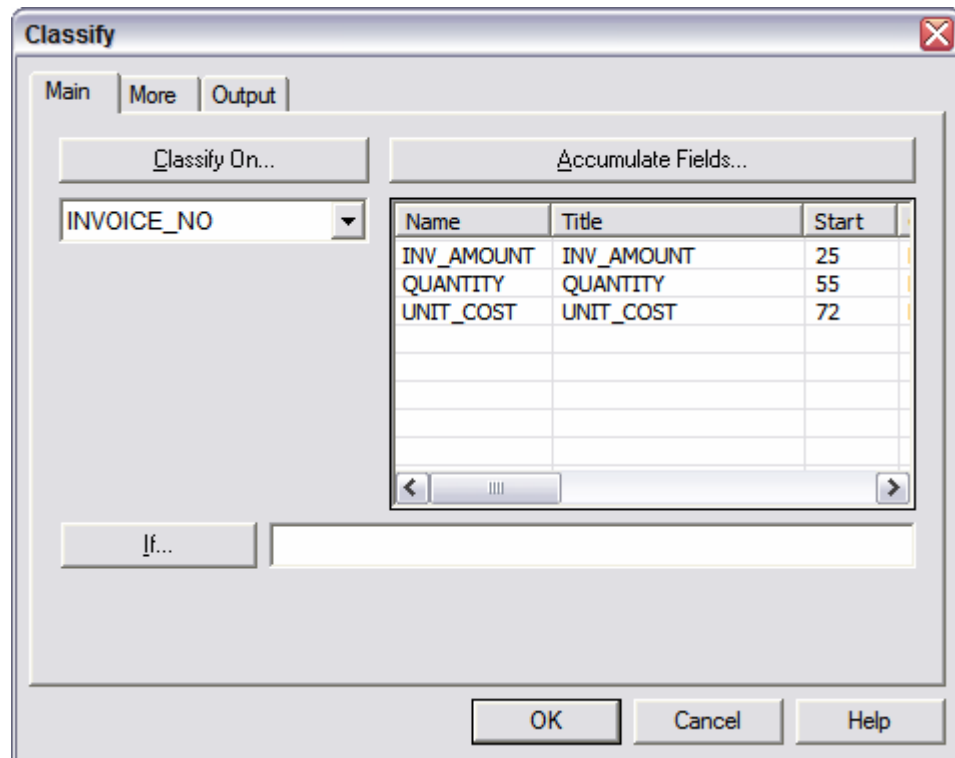
Perintah **Classify** menghitung jumlah record yang mempunyai kunci field yang berjenis 'karakter' yang unik dan menghitung totalnya ke masing-masing field yang unik tersebut.

Perintah **Summarize** menghitung jumlah record dan nilai 'field numeric' untuk tiap nilai kunci. Perintah ini cukup efektif untuk memroses file yang berukuran besar.

Classify

Langkah untuk pengelompokan data (*Classify*) adalah:

1. Buka dokumen *XYZCorp.ACL*, kemudian pilih input file: *ap_trans*.
2. Klik tombol **Classify**, atau dari menu bar pilih **Analyze** dan geser klik **Classify**.
ACL akan menampilkan:



3. Klik bagian **Classify On**, dan pilih field VENDOR_NO. (Di bagian ini yang muncul hanyalah field berjenis berjenis 'character').
4. Di bagian **Accumulate Fields** pilih INVOICE_AMOUNT.
5. Klik **OK**. Maka ACL akan menampilkan sebagai berikut:

Command Log

Last Result

@ CLASSIFY ON VENDOR_NO ACCUMULATE INV_AMOUNT TO SCREEN
 <<< Graphable Data >>>

Page ... 1 05/08/2005 08:59:20
 Produced with ACL by: ACL for Windows Workbook

VENDOR_NO	COUNT	<-- %	% -->	INV_AMOUNT
10025	5	4.90%	21.30%	59347.59
10101	3	2.94%	0.25%	691.04
10134	5	4.90%	8.12%	22618.62
10448	3	2.94%	0.28%	782.04
10534	2	1.96%	1.61%	4482.60
10559	2	1.96%	0.25%	708.99
10720	2	1.96%	0.17%	471.60
10721	4	3.92%	0.79%	2212.86
10787	4	3.92%	1.60%	4464.90
10879	1	0.98%	0.52%	1440.00
11009	1	0.98%	0.03%	92.16
11247	2	1.96%	1.14%	3162.78
11435	3	2.94%	0.53%	1469.13
11475	7	6.86%	12.91%	35968.34

Jumlah records

Persentase nilai Invoice

Persentase jumlah records

Nilai

Total

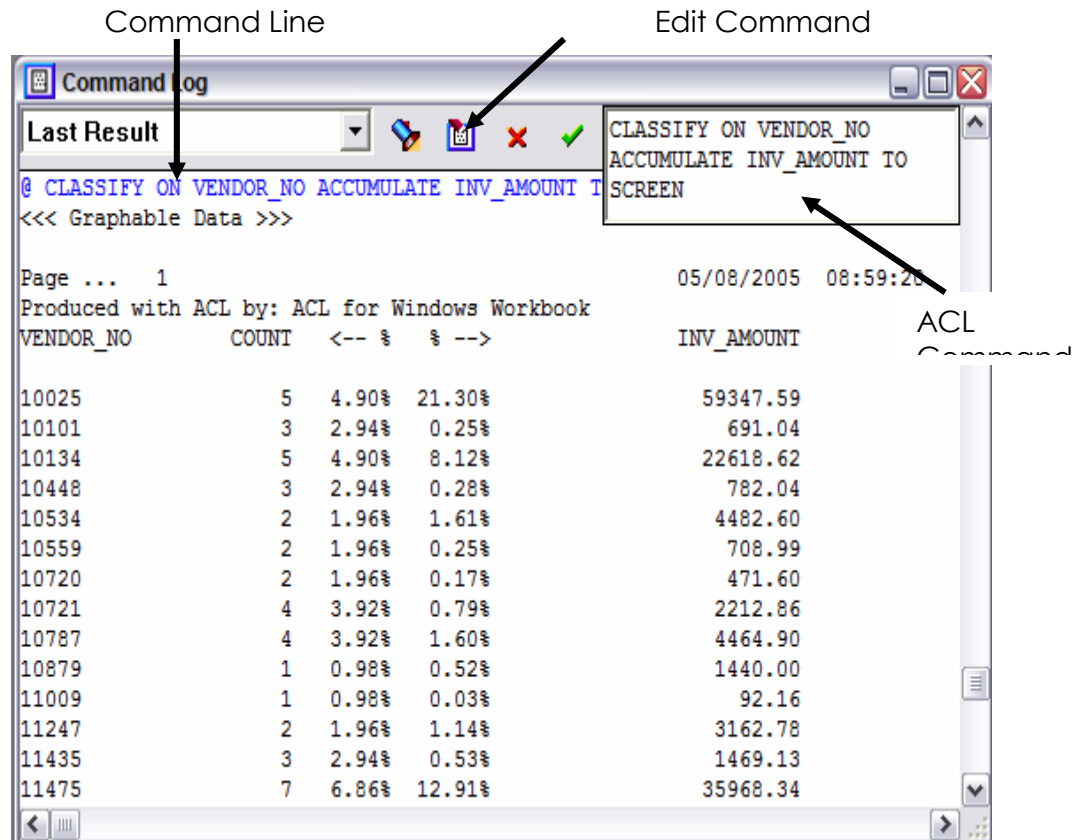
Invoice

Keterangan:

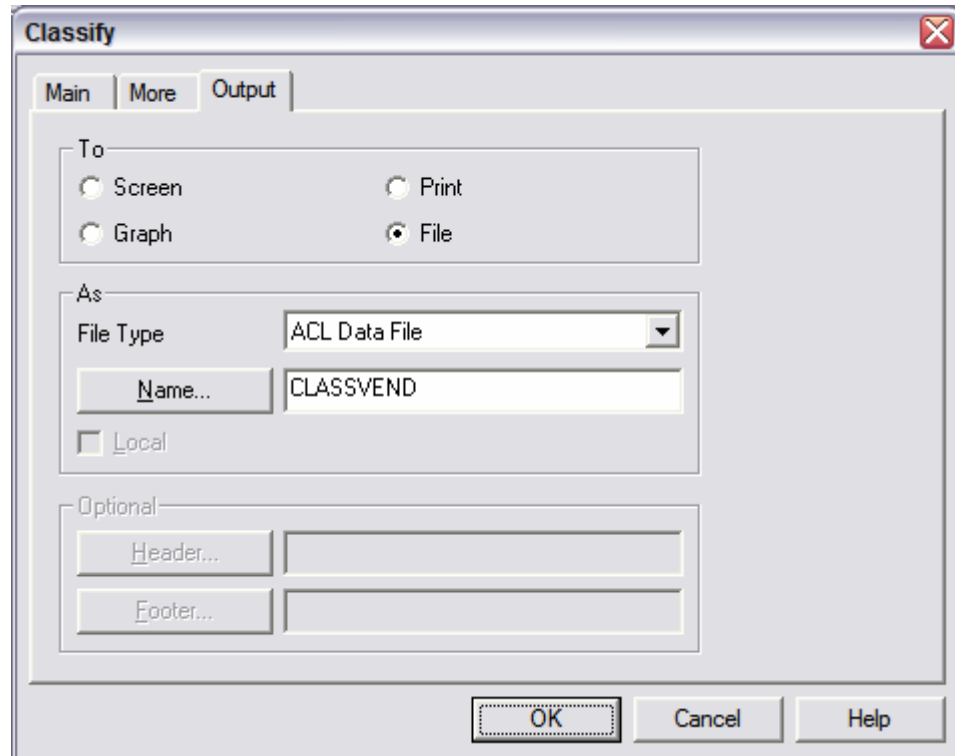
Tampak di kolom VENDOR_NO = 10025 mempunyai 5 records (transaksi) dengan nilai total 59347.59. dengan prosentasenya 21.30% dari keseluruhan nilai Invoice.

Anda dapat memproses hasil dari perintah **Classify** menjadi sebuah file yang baru untuk di analisa lebih lanjut. Langkahnya adalah:

1. Dari **Command Log**, klik perintah di **Command Line**, maka akan tampak seperti berikut:



2. Klik tombol **Edit Command** (di bagian tengah **Command Log**).
3. Kemudian pilih di tab **Output** .
4. Pilih **File**.
5. Di bagian **Name** ketik CLASSVEN untuk memberi nama file hasil perintah **Classify**.



6. Klik **OK**. Maka ACL akan menciptakan file CLASSVEN.FIL yang berisi data yang terkelompok tersebut di atas.

Jika file CLASSVEN.FIL dibuka (klik Input File dan pilih CLASSVEN), maka akan ada keterangan di status bar bahwa file ini berisi 37 records.

Penggunaan perintah ini sangat penting untuk memusatkan perhatian auditor pada transaksi-transaksi yang jumlah rupiah maupun volume transaksinya besar kepada hanya seorang vendor. Dalam praktek, berguna untuk mendeteksi adanya fraud terkait dengan vendor (misalkan komisi karena volumenya banyak atau seringnya jumlah transaksi, atau karena dalam rupiah yang sangat besar).

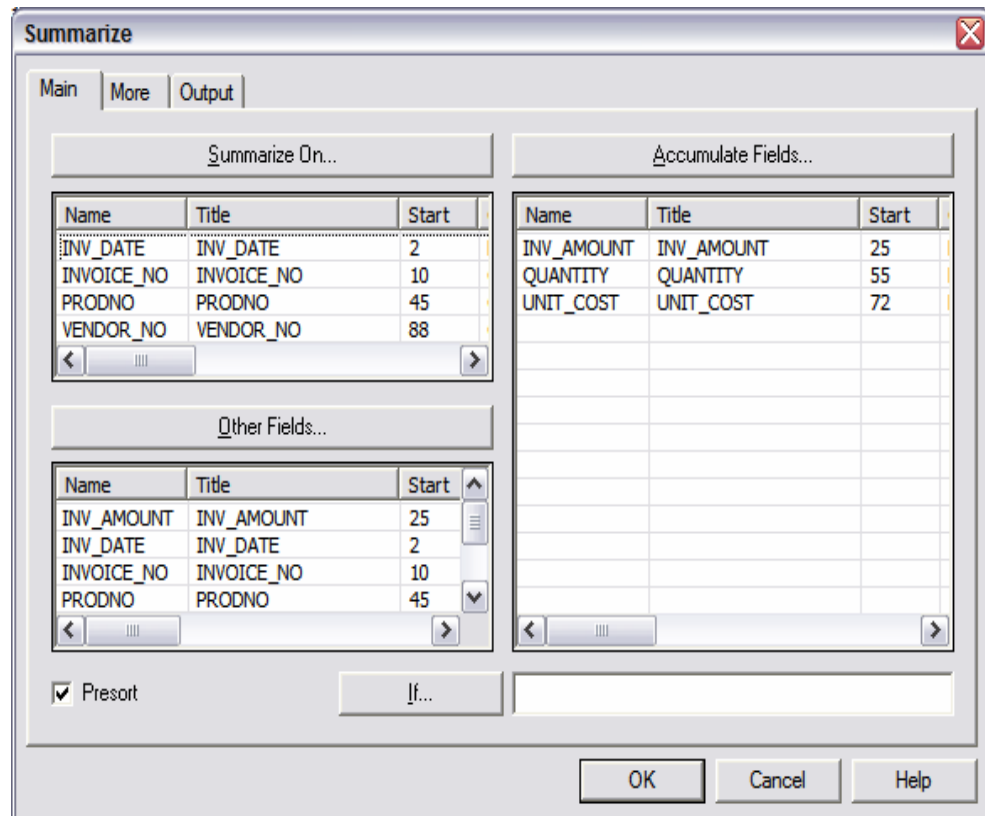
Summarize

Perintah **Classify** dan **Summarize** adalah mirip. Jika menggunakan data yang lebih dari 50.000 records maka lebih baik menggunakan **Summarize**, karena **Classify** menggunakan bantuan RAM komputer.

Perbedaan lainnya adalah, perintah Summarize (1) menggunakan file yang telah di-sort (pre-sort), (2) anda bisa memasukkan field tambahan (berupa karakter atau numerik) yang tidak diakumulasikan di file hasil Summarize dan (3) dapat menghasilkan laporan yang lebih komprehensif.

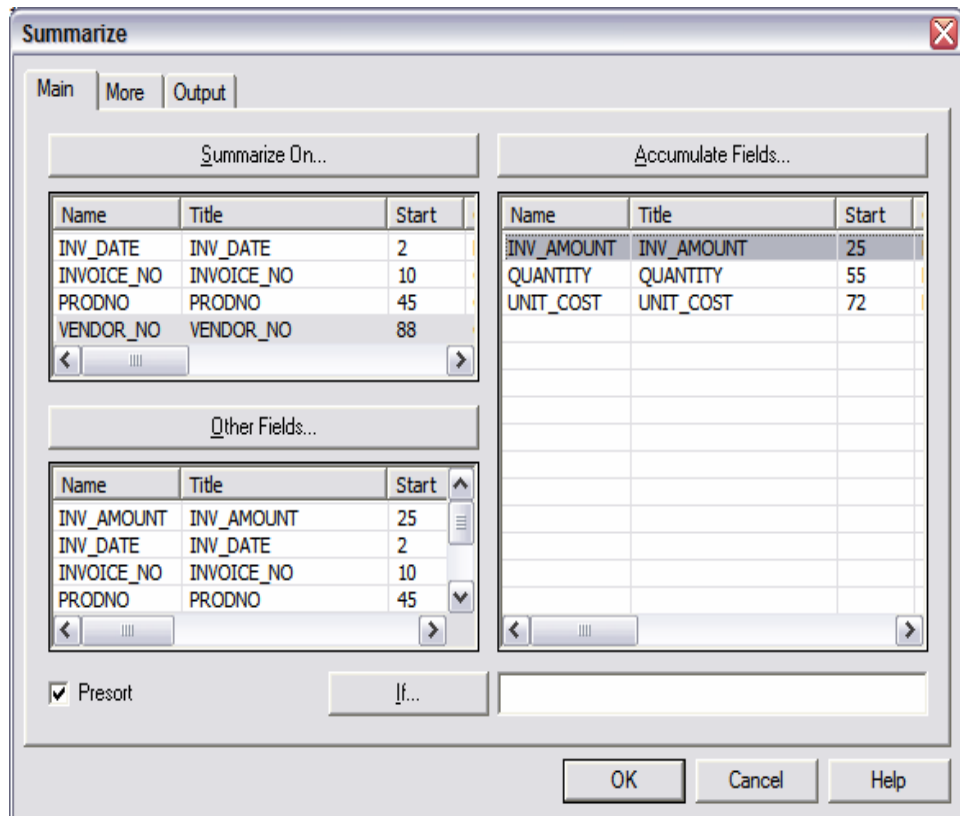
Langkah untuk peringkasan data (*Summarize*) adalah:

1. Buka dokumen *XYZCorp.ACL*, kemudian pilih input file: *ap_trans*.
2. Dari menu bar pilih **Data** dan geser klik **Summarize**. ACL akan menampilkan:



Tampak di kotak bagian **Summarize On** terlihat hanya field-field yang berjenis 'karakter'.

3. Di bagian **Summarize On** klik VENDOR_NO.
4. Kemudian di bagian **Accumulate Fields**, klik INVOICE_ AMMOUNT.
5. Klik **Output** tab, dan pilih **File**.
6. Di bagian Name ketik SUMVEN (berarti file hasil proses Summarize akan diberi nama SUMVEN.FIL)
7. Klik **Main** tab (untuk kembali ke kotak dialog awal). ACL menampilkan sebagai berikut:



8. Klik **OK**. Maka ACL akan memroses menjadi file SUMVEN.FIL.

Jika file SUMVEN.FIL di lihat (dimasukkan dalam **Input File**) maka akan tampak sebagai berikut:

	VENDOR NO	INV AMOUNT	COUNT
1	10025	59347.59	5
2	10101	691.04	3
3	10134	22618.62	5
4	10448	782.04	3
5	10534	4482.60	2
6	10559	708.99	2
7	10720	471.60	2
8	10721	2212.86	4
9	10787	4464.90	4
10	10879	1440.00	1
11	11009	92.16	1
12	11247	3162.78	2
13	11435	1469.13	3
14	11475	35968.34	7
15	11663	6666.39	4