MODUL PELATIHAN AUDIT COMMAND LANGUAGE (ACL) SOFTWARE IURUSAN P.AKUNTANSI UNY 22 MEI 2015

ACL

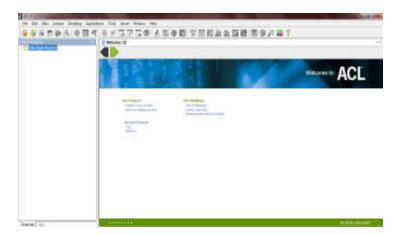
Membuat Proyek Baru Pengenalan ACL

ACL (Audit Command Language) merupakan salah satu *computer assisted audits tools* (CAAT) atau alat bantu audit berbasis komputer yang dapat digunakan oleh auditor, akuntan, eksekutif, dan analis data untuk mendeteksi kesalahan dan kecurangan. ACL memungkinkan penggunanya untuk menganalisis data dari bermacam-macam format ataupun platform. Pengguna dapat menggunakan ACL untuk menganalisis berbagai macam data yang ada di perusahaan, misal data penggajian (*payroll*), piutang (*account receivable*), utang (*account payable*), dll. Selain itu ACL memungkinkan pengguna mengolah data dalam volume yang sangat besar, sehingga kinerja dari pengguna dapat sangat efisien dan efektif.

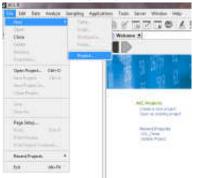
Membuat project baru

New project

Tampilan awal dari ACL V9 adalah sebagai berikut:



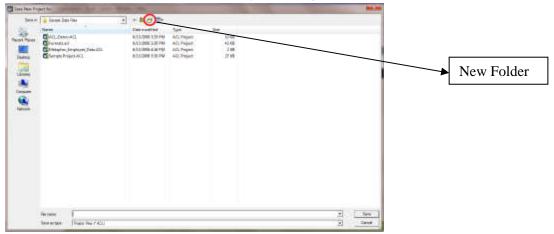
• Klik Menu – File – New Project pada button bar



• Pilih Create a new project pada Welcome Menu program ACL



Kedua perintah tersebut akan memunculkan tampilan sebagai berikut :



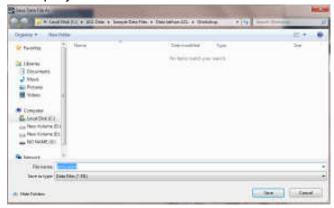
Di dalam tampilan tersebut, kita dapat membuat folder baru; misalnya dengan nama SV_Audit. Untuk membuat folder baru tersebut kita klik tombol menu dan ubahlah nama "New Folder" menjadi "UNY_Audit".

- Kemudian klik dua kali atau open folder "UNY_Audit"
- Kemudian masukan nama project baru tersebut, misalnya "UNY_Project", kemudian klik save. Tampilan selanjutnya adalah sebagai berikut :

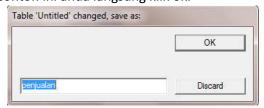


Pembuatan input file definition secara otomatis dilakukan dengan menggunakan wizard sehingga anda dengan mudah mengatur file yang dimiliki dengan program ACL.

- Kemudian klik Next, pilihlah "Disk".
- Kemudian klik Next, maka anda akan diminta untuk memilih file yang akan didefinisikan, dalam contoh ini misalnya anda diminta untuk memilih file Penjualan.xls, klik open, maka ACL akan menampilkan file yang teridentifikasi yaitu berbentuk ASCII.
- Kemudian klik next, maka secara otomatis file yang dipilih dan diklasifikasikan sebagai format excel
- Klik next, maka selanjutnya anda diminta untuk untuk memilih sheet mana yang akan ditampilkan dalam ACL, pada contoh ini anda silahkan pilih "order" dan untuk *maximum character field length* dibiarkan saja tidak perlu diubah.
- Klik next, maka selanjutnya anda diminta untuk menyimpan nama file yang telah didefinisikan sebagai bagian dari file "UNY_Project" dalam contoh ini anda isikan file name dengan nama penjualan.



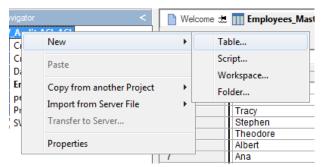
- Kemudian klik save, maka akan secara otomatis akan muncul informasi struktur file data yang sedang diproses.
- Klik finish, maka akan muncul informasi apakah anda akan mengubah nama atau tidak, untuk contoh ini anda langsung klik ok.



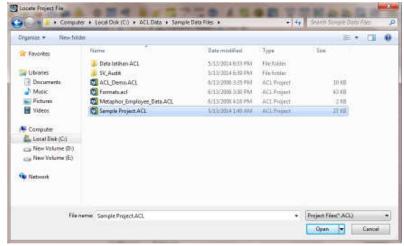
- Setelah klik ok, maka secara otomatis ACL menyajikan data yang telah selesai dikonversikan kedalam format ACL.

Copy from another project

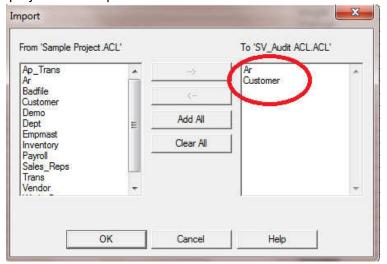
- Langkah awal yang perlu dilakukan adalah klik kanan dalam folder "UNY_Project.ACL" → copy from another project → table. Maka akan muncul tampilan sebagai berikut :



Setelah klik table maka akan muncul tampilan sebagai berikut :



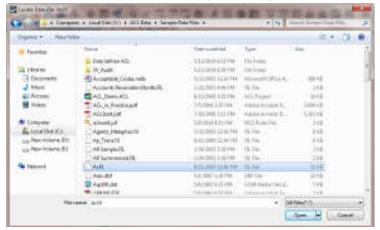
Pilih sampel project.ACL → open



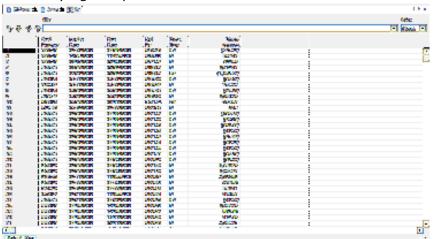
Pilih file Ar dan Customer yang berada di kotak sebelah kiri → klik tanda panah ke kanan yang bertujuan agar file Ar dan Customer terpilih untuk di salin dalam project kita. Setelah file Ar dan Customer pindah ke kotak sebelah kanan maka klik ok. Maka secara otomatis file Ar dan Customer telah berada di dalam daftar bagian project UNY_Project.ACL.

Namun meskipun file Ar dan Customer sudah terdapat dalam daftar bagian project UNY_Project.ACL, kedua file tersebut tidak dapat langsung dibuka. Untuk membuka file Ar dan Customer, ikuti langkah-langkah berikut ini.

Klik 2 kali pada file Ar, maka akan muncul tampilan sebagai berikut :



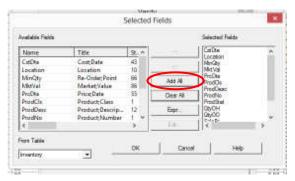
Pilih file asli atau asal Ar. yang sudah kita salin, kemudian open. Maka akan muncul tampilan yang berisi data-data yang terdapat di dalam file Ar.



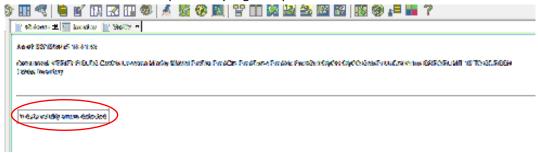
Untuk membuka file Customer, lakukan langkah yang sama saat membuka file Ar.fil

Verifikasi Data

- a. Pilih tabel Inventory
- b. Pilih menu Data > Verify, maka akan muncul dialog box Verify kemudian klik tombol <u>Verify Fields</u>. ACL akan menampilkan pilihan field apa saja yang akan diverifikasi. Untuk mem-verifikasi seluruh fields maka klik Add All.



c. Kemudian klik OK, dan akan muncul hasilnya seperti gambar di bawah. Pada hasilnya tersebut dapat kita lihat bahwa tidak terdapat data yang eror pada tabel tersebut.



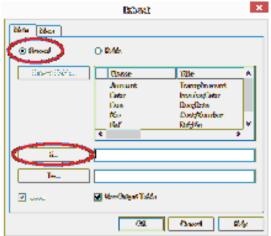
Extract Data

Untuk melakukan manipulasi data pada ACL menu yang akan dipilih adalah Menu Data seperti tampak pada tampilan di bawah ini.

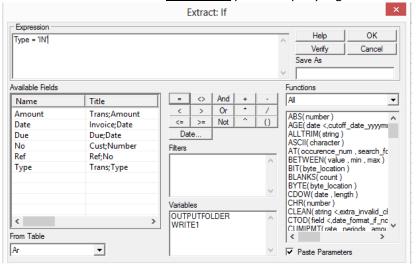


- Dari tabel AR (piutang) yang terdiri dari piutang-piutang dengan berbagai macam tipe transaksi, Anda diminta untuk menyajikan data dengan tipe transaksi hanya yang IN saja.
- Buka tabel Ar.
- Klik Data > Extract Data. Maka akan muncul dialog box Extract.

- Klik radio button Record dan klik If, seperti terlihat pada gambar di bawah ini.



- Maka akan muncul dialog box seperti di bawah ini untuk memasukkan *expression*. Masukkan formula **TYPE = 'IN'** pada tempat yang telah disediakan.

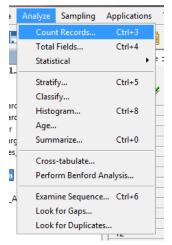


- Klik Verify untuk melihat apakah formula tersebut valid atau tidak. Jika sudah, klik Ok. Dan akan kembali ke dialog box awal (seperti gambar di bawah). Isilah isian To dengan nama file output hasil extract, misal beri nama Ar_IN.fil
- Maka hasilnya akan muncul tabel baru (Ar_IN) yang menunjukkan tipe transaksi IN saja.

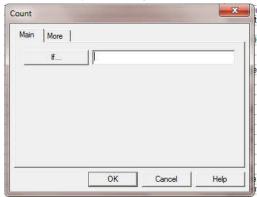
Count record

Fungsi count digunakan untuk menghitung jumlah record dari file data yang sedang diolah atau yang sedang aktif dengan persyaratan tertentu. Bila kita hanya ingin menghitung jumlah record tanpa persyaratan tidak perlu menggunakan perintah ini karena sudah tercantum di bagian bawah data.

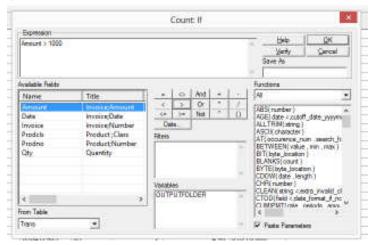
- Misalnya kita ingin menghitung jumlah penjualan yang memiliki nominal order di atas 1000, maka langkahnya adalah sebagai berikut :
- Buka tabel "<u>Ar"</u>. Untuk menjalankan perintah ini maka klik analyze pada menu bar → count records



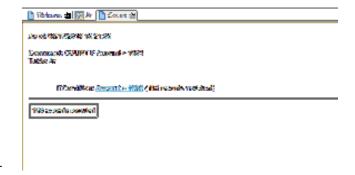
Kemudian akan muncul tampilan sebagai berikut :



- Untuk membuat batasan, kita klik tombol <u>if</u> pada tampilan seperti diatas, maka akan muncul tampilan seperti ini :



- Masukkan rumus "Amount > 1000" pada tempat yang disediakan.



Berdasarkan hasil batasan Amount > 1000 ini, diketahui bahwa jumlah penjualan yang memiliki total order melebihi 1000 ada 190 faktur.

Total Field

Total Field dapat menampilkan jumlah yang bersifat numerik, misalnya jumlah total jumlah piutang dalam tabel "Ar". Untuk langkah-langkahnya adalah sebagai berikut:

- Buka tabel penjualan → analyze → klik total field
- Setelah klik total field, maka akan muncul tampilan sebagai berikut :



- Kemudian pilih field "Amount" → ok
- Berdasarkan total field (fungsi total) dari tabel "Ar" ini, diketahui bahwa jumlah total piutang sebanyak 468,880.69

Statistical

ACL menydiakan fungsi untuk perhitungan statistik sederhana seperti rata-rata, nilai absolut, nilai maksimum, nilai minimum, dan standar deviasi. Untuk menghitung statistik dari tabel Ar silahkan ikuti langkah di bawah ini:

- Buka tabel "Ar", pilih menu Analyze, pilih Statistical – Statistic



- Pilih Statistic On pilih "Amount" aktivkan Standar Deviasi OK
- Akan muncul hasil sebagai berikut

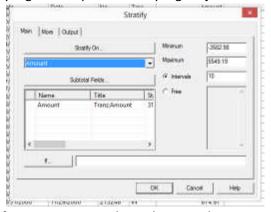


Untuk membuat ringkasan / profil statistik suatu data, dapat menggunakan fungsi "Profile" yang juga ada dalam menu Analyze – Statistical – Profile.

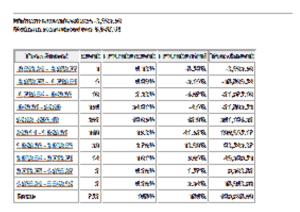
Stratify

Fungsi Statify digunakan untuk menampilkan secara ringkas file yang berjenis numeric. Fungsi stratify ini menyajikan data minimum, maksimum dan interval. Untuk menjalankan fungsi ini ikuti langkah –langkah berikut ini :

- Buka file "Ar" kemudian klik analyze pada menu bar → stratify. Maka akan muncul tampilan berikut ini yang menampilkan table yang berjenis numeric.



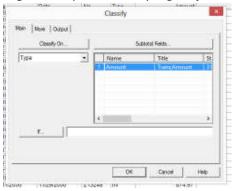
Pilih Stratify On - Amount. Nilai maksimum dan minimum akan muncul secara otomatis jika sebelumnya telah melakukan fungsi "Profile". Isi interval dengan angka 10. Maka akan muncul hasil seperti di bawah:



Classify

Fungsi Classify untuk memberikan ringkasan informasi tentang sejumlah record dengan sebuah key yang unik dan untuk menjumlahkan total field numeric untuk masing-masing nilai key. Untuk menjalankan fungsi ini, ikuti langkah-langkah berikut ini:

- Buka file "Ar" kemudian klik analyze pada menu bar → classify. Maka akan muncul tampilan berikut ini yang menampilkan table yang berjenis numeric.



- Untuk Classify on pilih "Type", maka akan muncul tampilan sebagai berikut :

