### SERI AUDIT APLIKATIF

## Pendekatan Praktis dan Komprehensif

Aplikasi Tehnik Audit Berbantuan Komputer (TABK)

## **Daftar ISi**

TAE	BK DALAM AUDIT KAS/BANK DAN POS-POS SETARA KAS	1
1.	PENGANTAR	1
2.	REKONSILIASI DENGAN CONDITIONAL FORMATTING	2
3.	REKONSILIASI DENGAN TEHNIK LOOKUP	5
4.	MEMILIH SAMPEL SECARA RANDOM	7
	MENGIDENTIFIKASI TRANSAKSI TERTENTU DENGAN NGGUNAKAN FILTERING	9



# TABK Dalam Audit Kas/Bank dan Pos-pos Setara Kas

#### 1. Pengantar.

udit atas akun Kas dan Bank (termasuk setara kas) biasanya mencakup rekonsiliasi antara rekening koran bank dengan buku besar bank, pengujian kelengkapan pembukuan transaksi penerimaan kas-bank, penjabaran mata uang asing ke dalam Rupiah (dan sebaliknya), serta pengujian silang (cross check) dengan akun lain yang terkait. Selain itu juga dilakukan pengujian untuk memnqidentifikasi ada tidaknya lapping, kittina penggelapan uang. Pemeriksaan pos-pos kas dan setara kas biasanya juga dilengkapi dengan serta sampling pembukuan sampai ke bukti transaksi dan kas opname. Bagi pemeriksa pajak, byuku kas dan bank dapat menjadi salah satu sumber untuk mengidentifikasi ada tidaknya pengeluaran atau biaya yang tidak boleh menjadi pengurang penghasilan kena pajak. Sementara itu, bagi akuntan publik, kadang kadang telaah atas transaksi kas bank dapat memberikan indikasi ada tidaknya contingen liability yang tersembunyi. .

**Tehnik Audit Berbantuan Komputer** dapat sangat membantu mempercepat dan mempermudah pemeriksaan pos-pos Kas dan Setara Kas. Misalnya untuk rekonsilisiasi, penentuan sampel, dan identifikasi biaya yang tidak boleh dijadikan pengurang penghasilan kena pajak.

#### 2. Rekonsiliasi dengan Conditional Formatting

Ada banyak cara untuk melakukan rekonsiliasi secara efisien

#### **Conditional Formatting**

dapat digunakan untuk menyisualisasikan transaksi yang tidak terbukukan di Buku Besar namun ada dalam Rekening koran, dan sebaliknya..

dan cepat dengan menggunakan TABK. Salah satu diantara tehnik tersebut adalah dengan conditional formatting. Sebenarnya, conditional formatting dapat digunakan untuk memvisualisasikan

perbedaan antara dua buah tabel. Sel yang berisi data yang berbeda akan secara otomatis memiliki warna yang berbeda sehingga mudah dikenali secara visual.

Untuk dapat menerapkan tehnik ini, pertama-tama harus dipastikan bahwa auditor memiliki soft-copy (file) dari buku besar bank dan rekening koran bank dalam bentuk file Excel. Selanjutnya, format data dari kedua file tersebut sama, atau setidak-tidaknya kolom yang akan dijadikan rujukan pembanding harus memiliki format yang sama.

Berikut ini adalah contoh buku besar bank dan rekening koran yang akan ditandingkan untuk tujuan rekosiliasi.

#### **BUKU BESAR BANK**

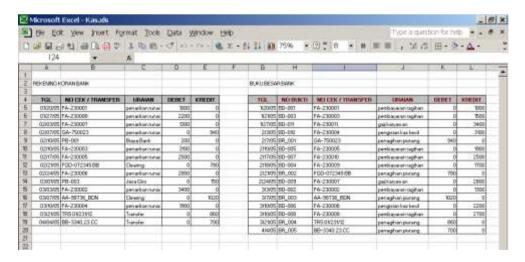
TGL	NO BUKTI	NO CEK / TRANSFER	URAIAN	DEBET	KREDIT
01/20/05	BD-001	FA-230001	pembayaran tagihan	0	1000
01/21/05	BD-003	FA-230003	pembayaran tagihan	0	1500
01/27/05	BD-011	FA-230011	gaji karyawan	0	3400
02/03/05	BD-010	FA-230004	pengisian kas kecil	0	3100
02/07/05	BR_001	GA-750023	penagihan piutang	940	0
02/10/05	BD-005	FA-230005	pembayaran tagihan	0	1900
02/17/05	BD-007	FA-230010	pembayaran tagihan	0	2500
02/18/05	BD-004	FA-230009	pembayaran tagihan	0	1700
02/21/05	BR_002	FGD-072345 BB	penagihan piutang	780	0
02/24/05	BD-009	FA-230007	gaji karyawan	0	2800
03/03/05	BD-002	FA-230002	pembayaran tagihan	0	1300
03/07/05	BR_003	AA-98736_BDN	penagihan piutang	1020	0
03/10/05	BD-006	FA-230006	pengisian kas kecil	0	2200
03/10/05	BD-008	FA-230008	pembayaran tagihan	0	2700
03/21/05	BR_004	TRS 01/231/12	penagihan piutang	860	0
04/04/05	BR_005	BB-3340.23.CC	penagihan piutang	700	0

#### **REKENING KORAN BANK**

TGL	NO CEK / TRANSFER	URAIAN	DEBET	KREDIT
1/20/2005	FA-230001	penarikan tunai	1000	0
1/27/2005	FA-230008	penarikan tunai	2200	0
2/3/2005	FA-230007	penarikan tunai	1300	0
2/7/2005	GA-750023	penarikan tunai	0	940
2/10/2005	PB-001	Biaya Bank	200	0
2/10/2005	FA-230003	penarikan tunai	3100	0
2/17/2005	FA-230005	penarikan tunai	2500	0
2/21/2005	FGD-072345 BB	Clearing	0	780
2/24/2005	FA-230006	penarikan tunai	2800	0
3/1/2005	PB-003	Jasa Giro	0	150
3/3/2005	FA-230002	penarikan tunai	3400	0
3/7/2005	AA-98736_BDN	Clearing	0	1020
3/10/2005	FA-230004	penarikan tunai	1900	0
3/21/2005	TRS 01/231/12	Transfer	0	860
4/4/2005	BB-3340.23.CC	Transfer	0	700

Dari kedua tabel tersebut, kolom yang akan dijadikan rujukan pembanding adalah kolom yang berisi nomo cek/transfer. Rekonsiliasi menggunalkan tehnik conditional formatting dilakukan dengan prosedur sebagai berikut:

a. Rekening koran dan buku besar bank diletakkan berdampingan dalam satu sheet yang sama



b. Tabel Rekening Koran Bank diblok, mulai sel A4 sampai dengan E19. Kemudian klik menu Format, lalu pilih

Conditional Formatting. Elah jendela conditional formatting muncul, pilih Formula Is dan sislah kotak formula dengan rumus berikut:

=countif(\$I\$4:\$I\$20,\$b4)=0



Selanjutnya klik tombol Format dan pilih Pattern serta pilih warna kuning. Setelah itu klik tombol OK. Pada jendela berikutnya klik OK sekali lagi.

Serta merta tabel Rekening Koran Bank menampilkan warna kuning untuk transaksi yang tidak ditemukan pasangannya di Buku Besar (artinya transaksi tersebut belum dibukukan di Buku Besar).

c. Lakukan prosedur serupa untuk Tabel Buku Besar Bank dengan memblok sel G4 sampai dengan L20. Selanjutnya Klik menu Format dan pilih Conditional Formatting. Pilih Formula Is dan ketik rumus berikut pada kotak formula:

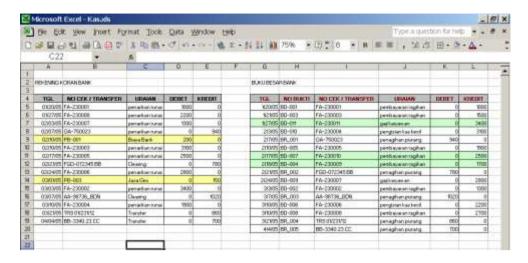
=countif(\$B\$4:\$B\$19,\$I4)=0

andition 1		
Formula is -COUNTIF(	\$8\$4.\$8\$19,\$14)=0	2
Preview of format to use when condition is true;	AaBbCcYyZz	Eormat
		111

Selanjutnya klik tombol Format dan pilih Pattern serta pilih warna hijau. Setelah itu klik tombol OK. Pada jendela berikutnya klik OK sekali lagi.

Serta merta tabel Buku Besar Bank menampilkan warna hijau untuk transaksi yang tidak ditemukan pasangannya di Rekening Koran Bank (artinya transaksi tersebut belum dicatat oleh Bank).

#### d. Hasil akhirnya adalah seperti pada gambar berikut:



Secara visual tampak jelas bahwa warna kuning pada Rekening Koran Bank menunjukkan Biaya Bank dan Jasa Giro yang telah dicatantumkan dalam rekening koran ternyata belum dibukukan di Buku Besar. Di sisi lain, baris berwarna hijau pada Buku Besar menunjukkan adanya outsanding check, yaitu cek yang sudah dibayarkan oleh auditan, namun belum dicairkan oleh sang penerima cek.

#### 3. Rekonsiliasi dengan Tehnik Lookup

Cara lain untuk melakukan rekonsiliasi secara efisien dan cepat adalah dengan menggunakan fasilitas lookup. Microsoft Excel menyediakan beberap fungsoi lookup, namun yang paling mudah dan fleksible untuk digunakan dalam audit

#### **VLOOKUP**

dapat digunakan untuk membandingkan dua tabel dan menunjukkan sel yang tidak ditemukan pasangannya.

adalah VLOOKUP. Dengan VLOOKUP, tabel yang diperbandingkan tidak harus berada dalam satu sheet yang sama. Bahkan kedua tabel dapat

berada pada file yang berbeda.

Perbedaan antara dua buah tabel akan ditunjukkan dengan simbol #N/A.

Serupa dengan conditional formatting, untuk dapat menerapkan tehnik ini, pertama-tama harus dipastikan bahwa auditor memiliki soft-copy (file) dari buku besar bank dan rekening koran bank dalam bentuk file Excel. Selanjutnya, format data dari kedua file tersebut sama, atau setidak-

tidaknya kolom yang akan dijadikan rujukan pembanding harus memiliki format yang sama.

Berikut ini adalah prosedur penggunaan VLOOKUP dengan menggunakan tabel yang sama dengan yang digunakan dalam conditional formatting. Untuk memudahkan ilustrasi, kedua tabel diletakkan di satu sheet yang sama. (Perlu ditegaskan sebenarnya kedua kembali bahwa tabel tidak ditempatkan pada satu sheet yang sama).

Rekonsiliasi menggunalkan tehnik VLOOKUP dilakukan dengan prosedur sebagai berikut:

a. Pastikan kedua tabel di-Sort secara ascending pada kolom yang akan dijadikan rujukan. Berikut ini tampilan kedua tabel setelah di- Sort.

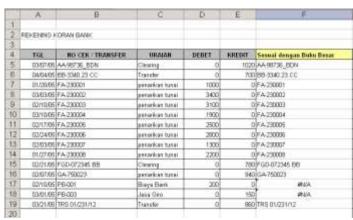


b. Sekarang kita mencari apakah transaksi pada Rekening ditemukan pasangannya dalam Buku Koran Pertama-tama klik sel F5 dan ketiklah rumus berikut:

=VLOOKUP(B5,\$I\$5:\$I\$20,1,FALSE)

Selanjutnya rumus tersebut di-copy ke sel F6 sampai

dengan F19.



Telihat jelas

bahwa baris 17 dan 18 tidak ditemukan pasangannya pada Buku Besar, yaitu pembebanan biaya Bank dan Jasa Giro.

c. Hal serupa dilakukan pada Tabel Buku Besar Bank untuk mencari apakah ada transaksi yang telah dicatat dalanm Buku Besar namun belum tercantuim pada Rekening Koran. Prosedur yang harus dilakukan adalah dengan meng-klik sel M5. Selanjutnya pada sel tersebut ditulis rumus berikut:

=VLOOKUP(I5,\$B\$5:\$B\$19,1,FALSE)

Selanjutnya rumus tersebut di-copy ke sel M6 sampai dengan M20. Hasilnya adalah sebagai berikut:



Baris 15, 16, dan 17 menunjukan cek yang telah dibayarkan namun belum dicaitrkan ke Bank (outstanding checque).

#### 4. Memilih Sampel Secara Random

Microsoft Excel memiliki fasilitas yang memungkinkan auditoe memilih sampel secara random. Sebelum menerpkan teknik ini, pastikan bahwa tabel memiliki kolom yang berisi nomor urut dari baris yang paling atas sampai dengan paling bawah.

#### **RANDBETWEEN**

dapat digunakan untuk memilih sampel secara random

Misalkan Auditor akan melakukan sampling atas transaksi Kas Kecil dan tabel Buku Kas kecil memiliki 120 baris transaksi. Prosedur yang harus dilakukan oleh auditor adalah

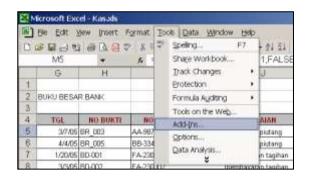
sebagai berikut:

- a. Memberi nomor berurutan mulai dari baris pertama sampai baris ke 120.
- b. Mengklik salah satu sel kosong dan mencantumkan rumus berikut pada sel tersebut:

#### =RANDBETWEEN(1,120)

c. Jika sampel yang akan dipilih adalah 12 buah, maka copy-lah rumus tersebut ke dalam 11 buah sel di bawahnya. Dengan demikian kita akan memperoleh 12 buah nomor baris secara random yang akan menjadi elemen sampling.

**Perhatian**, rumus RANDBETWEEN hanya dapat digunakan apabila modul Analyses Toolpak telah diaktifkan terlebih dahulu. Untuk memeriksa apakah modul tersebut sudah aktif, maka klik menu Tools, lalu pilih Add-Ins.





Apabila modul Analysis Toolpak belum diberi tanda check mark, maka klik kotak di sisi sebelah kirinya dan klik OK untuk mengaktifkannya. Setelah itu rumus RANDBETWEEN dapat digunakan.

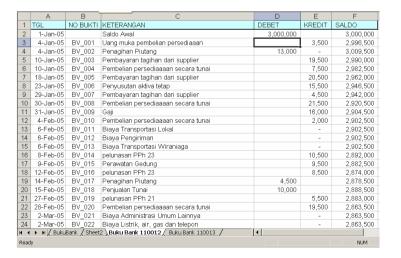
#### 5. Mengidentifikasi Transaksi Tertentu Dengan Menggunakan Filtering

Buku Besar Kas dan Buku Besar Bank mencatat berbagai transaksi pembayaran. Seringkali auditor perlu mengidentifikasi sejumlah transaksi pembayaran tertentu untuk mendapatkan kesimpulan atau indikasi mengenai masalah tertentu. Misalnya, auditor ingin mengetahui ada tidaknya pembayaran kepada konsultan hukum dalam rangka mengidentifikasi ada tidaknya permasalahan hukum yang sedang atau pernah dihadapi oleh auditan. Selain itu, transaksi yang berkaitan dengan pembayaran untuk hadiah, hibah, entertainment dan gratifikasi juga perlu diidentifikasi untuk menilai ada tidaknya biaya yang signifikan yang tidak boleh mengurangi penghasilan kena pajak atau yang dapat dikenai delik penyuapan.

Pemeriksa pajak juga seringkali tertarik untuk meneliti Buku Besar Kas dan Buku Besar Bank untuk mengidentifikasi ada tidaknya penjualan atau pendapatan lain yang disembunyikan, dividen terselubung, serta pembayaran kepada pihak lain yang merupakan obyek pajak (PPh pasal 21, 22, 23, 26, dan sebagainya).

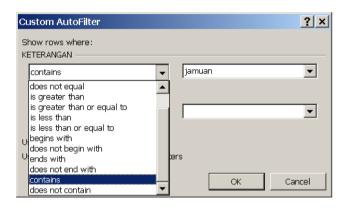
Dengan tehnik Filtering, auditor akan dengan mudah mengidentifikasi ada tidaknya transaksi tertentu sebagaimana diilustrasikan dalam contoh berikut.

Gambar berikut adalah Buku Besar Bank auditan.



Untuk melakukan filtering, auditor harus mem-blok sheet di atas, kemudian mengkik menu Data, kemudian memilih Filter dan AutoFilter. Setelah itu akan muncul kotak-kotak kecil di sudit atas setiap kolom.

Pilih kotak filter yang berada di kolom KETERANGAN. Lalu pilih Custom. Selanjutnya tentukan parameter filter "contains" dan "iamuan" sebagaimana terlihat dalam jenedal berikut:



Hasilnya adalah dataset yang telah terfilter yang hanya menampilkan transaksi yang mengandung kata "jamuan" pada kolom KETERANGAN. Transaksi lain tidak ditampakkan (hidden).



Auditor dapat melakukan hal yang serupa untuk mengidentifakasi adanya pembayaran kepada konsultan hukum dengan mengubah parameter filter menjadi:

#### contains hukum

Or

#### contains legal

Dengan parameter filter tersebut, maka semua transaksi yang mengandung kata "hukum" serta yang mengandung kata "legal" akan ditampilkan.

Untuk mengidentifikasi pembayaran biaya sewa yang merupakan obyek pajak (PPh Pasal 23 atau PPh Pasal 4), auditor dapat menggunakan parameter

contains sewa

or

contains rent