

-ARBUTUS-
Fitri Haura Fauziah – 12030122140287

Pertama kali, Membuat Folder

Input Data Kas

File > New Project > Tuliskan “NIM_Nama” > Save > Create New Project File Only > Add Later.
Import > Excel > Pilih Data > Selanjutnya-Selesai.



A. Kas dan Setara Kas

Test of Control: Integrity Test

```
@ VERIFY FIELDS ALL ERRORLIMIT 20  
Computed fields bypassed, as all values considered valid  
0 data validity errors detected
```

- Verify digunakan untuk melihat apakah field data sudah sesuai dengan design sistemnya. Misalnya field untuk karakter, numerik, dan date akan berisikan data sesuai peruntukannya. Berdasarkan hasil verify tidak ada kesalahan dalam akun kas.

```
@ DUPLICATES ON Voucher Number PRESORT  
Presorting Primary data file.  
0 duplicates detected
```

- Duplicate digunakan untuk melihat apakah data tertentu yang harusnya bersifat unik terduplikasi. Duplikasi merupakan indikasi tidak berjalannya sistem. Jadi setelah dilakukan duplicate di bagian yang unik, seperti voucher number ternyata tidak ada yang terduplikasi, berarti tidak ada kesalahan dalam penomoran transaksi.

Gap Start or Missing Item	Gap End	Number of Missing Items
1	21000	21000

```
1 gaps detected
```

- Gap digunakan untuk memeriksa apakah ada (dari nomor urut yang tercetak) tidak tercatat dalam sistem. Biasanya hilangnya nomor urut tercetak merupakan indikasi salah saji. Berkaitan

dengan test of control tidak dicatatnya nomor urut tercetak kemungkinan karena ada prosedur (secara sistematis) yang diabaikan. Jadi setelah dilakukan analisis gaps ternyata ditemukan adanya gaps antara angka 1 sampai 21.000. Hal ini dikarenakan sebenarnya perusahaan baru beroperasi pada tahun 2021, jadi untuk nomor transaksi awalnya itu 21001 bukan dimulai dari 1, hal ini merupakan temuan yang tidak signifikan.

Test of Control: Attribute Sampling (Otorisasi 3 Level)

Extract: If

Expression

Between(Amount_Credit , 20000000 , 50000000)

Available Fields

Name	Title	St...	Category	Length
Status...	Status Control	0	C	7
Posting...	Posting_Date	1	D	10
Voucher...	Voucher_Number	11	N	5
Voucher...	Voucher_Descri...	16	C	10
Accoun...	Account_Number	26	N	3
Amoun...	Amount_Debit	29	N	9
Amoun...	Amount_Credit	38	N	9
Balance	Balance	47	N	9

Command Log

Otorisasi_Level_1

Posting_Date	Voucher_Number	Voucher_Description	Account_Number	Amount_Credit
46 09/17/2021	21065	Kas Keluar	101	30076917
47 09/18/2021	21066	Kas Keluar	101	42056631
48 09/18/2021	21067	Kas Keluar	101	46096051
49 09/20/2021	21068	Kas Keluar	101	25001307
50 09/21/2021	21069	Kas Keluar	101	40404384
51 09/22/2021	21070	Kas Keluar	101	40221479
52 09/23/2021	21071	Kas Keluar	101	37104216
53 09/24/2021	21072	Kas Keluar	101	32742513
54 09/25/2021	21073	Kas Keluar	101	32752541
55 10/16/2021	21074	Kas Keluar	101	29701678
56 10/17/2021	21075	Kas Keluar	101	41133738
57 10/22/2021	21080	Kas Keluar	101	38700489
58 11/20/2021	21081	Kas Keluar	101	44368240
59 11/21/2021	21082	Kas Keluar	101	22542795
60 11/23/2021	21084	Kas Keluar	101	30461549
61 11/25/2021	21086	Kas Keluar	101	20196008
62 11/26/2021	21087	Kas Keluar	101	21686996
63 12/03/2021	21088	Kas Keluar	101	35319981
64 12/05/2021	21090	Kas Keluar	101	41381088
65 12/06/2021	21091	Kas Keluar	101	30166157
66 12/07/2021	21092	Kas Keluar	101	24267031
67 12/08/2021	21094	Kas Keluar	101	22078957
68 12/28/2021	21096	Kas Keluar	101	28486201
69 12/30/2021	21098	Kas Keluar	101	26412546

Setelah ini kita melakukan pengujian pengendalian dengan atribut sampling berupa otorisasi dimana terdapat 3 level otorisasi antara lain:

1. Pengeluaran antara Rp20.000.000 sampai 50.000.000 memerlukan otorisasi kepala bagian.

Extract: If

Expression

Between(Amount_Credit , 50000000 , 100000000)

Available Fields

Name	Title	St...	Category	Length
Status...	Status Control	0	C	7
Posting...	Posting_Date	1	D	10
Voucher...	Voucher_Number	11	N	5
Voucher...	Voucher_Descri...	16	C	10
Accoun...	Account_Number	26	N	3
Amoun...	Amount_Debit	29	N	9
Amoun...	Amount_Credit	38	N	9
Balance	Balance	47	N	9

Command Log

Otorisasi_Level_1

Posting_Date	Voucher_Number	Voucher_Description	Account_Number	Amount_Credit
46 09/17/2021	21065	Kas Keluar	101	30076917
47 09/18/2021	21066	Kas Keluar	101	42056631
48 09/18/2021	21067	Kas Keluar	101	46096051
49 09/20/2021	21068	Kas Keluar	101	25001307
50 09/21/2021	21069	Kas Keluar	101	40404384
51 09/22/2021	21070	Kas Keluar	101	40221479
52 09/23/2021	21071	Kas Keluar	101	37104216
53 09/24/2021	21072	Kas Keluar	101	32742513
54 09/25/2021	21073	Kas Keluar	101	32752541
55 10/16/2021	21074	Kas Keluar	101	29701678
56 10/17/2021	21075	Kas Keluar	101	41133738
57 10/22/2021	21080	Kas Keluar	101	38700489
58 11/20/2021	21081	Kas Keluar	101	44368240
59 11/21/2021	21082	Kas Keluar	101	22542795
60 11/23/2021	21084	Kas Keluar	101	30461549
61 11/25/2021	21086	Kas Keluar	101	20196008
62 11/26/2021	21087	Kas Keluar	101	21686996
63 12/03/2021	21088	Kas Keluar	101	35319981
64 12/05/2021	21090	Kas Keluar	101	41381088
65 12/06/2021	21091	Kas Keluar	101	30166157
66 12/07/2021	21092	Kas Keluar	101	24267031
67 12/08/2021	21094	Kas Keluar	101	22078957
68 12/28/2021	21096	Kas Keluar	101	28486201
69 12/30/2021	21098	Kas Keluar	101	26412546

Arbutus Analyzer Plus

File Tools Apps Automation Server Admin Help

Extract Export Sort Join Compare Append Verify Count Total Statistics Profile Gaps Duplicates Summarize

Command Log Otorisasi_Level_2

Filter Criteria

	Posting_Date	Voucher_Number	Voucher_Description	Account_Number	Amount_Credit
1	07/08/2021	21038	Kas Keluar	101	50535720
2	07/22/2021	21052	Kas Keluar	101	50290637
<< End of File >>					

2. Pengeluaran antara Rp50.000.000 sampai 100.000.000 memerlukan otorisasi manajer keuangan.

Extract: If

Expression

Amount_Credit > 100000000

Available Fields

Name	Title	St...	Category	Length
Status_...	Status Control	0	C	7
Posting...	Posting_Date	1	D	10
Voucher...	Voucher_Number	11	N	5
Voucher...	Voucher_Descri...	16	C	10
Accoun...	Account_Number	26	N	3
Amoun...	Amount_Debit	29	N	9
Amoun...	Amount_Credit	38	N	9
Balance	Balance	47	N	9

Speed Search

Filters

Variables

Arbutus Analyzer Plus

File Tools Apps Automation Server Admin Help

Extract Export Sort Join Compare Append Verify Count Total Statistics Profile Gaps Duplicates Summarize

Command Log Otorisasi_Level_3

Filter Criteria

Posting_Date	Voucher_Number	Voucher_Description	Account_Number	Amount_Credit
12/31/2021	21089	Kas Keluar	101	100000000
<< End of File >>				

Arbutus (Seri Adu) Otorisasi Level 3.01

3. Pengeluaran lebih dari Rp100.000.000 memerlukan otorisasi dari direktur utama.

B. Piutang

```
@ VERIFY FIELDS ALL ERRORLIMIT 20
0 data validity errors detected
@ DUPLICATES ON CustomerNo PRESORT
Presorting Primary data file.
```

CustomerNo	Count
051593	2
056016	2
065003	37
176437	6
202028	2
222006	4
230575	7
258024	2
262001	33
301037	2
376005	18
478604	3
501657	28
513574	3
516372	43
518008	8
641464	11

641464	11
784647	2
795401	3
797352	2
811002	24
812465	4
836004	7
878035	2
925007	30
938010	4

```
263 duplicates detected
@ GAPS ON CustomerNo MISSING 5 PRESORT
Presorting Primary data file.
```

Gap Start or Missing Item	Gap End	Number of Missing Items
51594	56015	4422
56017	65002	8986
65004	97626	32623
97628	113235	15608
113237	176436	63200
176438	202027	25590

202029	222005	19977
222007	230574	8568
230576	258023	27448
258025	262000	3976
262002	277096	15095
277098	297396	20299
297398	301036	3639
301038	329168	28131
329170	376004	46835
376006	478603	102598
478605	501656	23052
501658	513573	11916
513575	516371	2797
516373	518007	1635
518009	535188	17180
535190	562269	27080
562271	641463	79193
641465	778087	136623
778089	784646	6558
784648	795400	10753
795402	797351	1950
797353	811001	13649

797353	811001	13649
811003	812464	1462
812466	836003	23538
836005	869032	33028
869034	878034	9001
878036	925006	46971
925008	938009	13002
938011	994402	56392

```
35 gaps detected
```

Melakukan test integritas verify, duplicate, dan gaps.

- Berdasarkan hasil verify tidak ada kesalahan dalam akun piutang.
- Berdasarkan hasil duplicate ternyata ada 263 duplicate dalam customer number tapi hal tersebut merupakan wajar karena pasti customer membeli beberapa kali dan perlu nomor customer.
- Berdasarkan hasil gaps ternyata ada 35 gap di antara customer number, tapi hal tersebut merupakan wajar karena pasti ada beberapa customer yang gak melakukan transaksi lagi dengan realisa.

Test of Details: Parameter

Extract: If

Expression
Amount > Credit_max

Available Fields

Name	Title	St...	Category	Length
Credit_...	Credit melampaui	0	C	9
Custom...	CustomerNo	1	C	12
Count	Count	13	N	12
COUNT...	Percent of Count	25	N	12
FIELD_P...	Percent of Field	37	N	12
Amount	Amount	49	N	12
Credit_...	Credit_max	61	N	8

Speed Search

Filters

Variables
GAPDUP1
WRITE1

	CustomerNo	Count	Percent of Count	Percent of Field	Amount	Credit_max
1	376005	18	6.02	6.14	12289500	10000000
2	811002	24	8.03	8.31	16636900	10000000

1. Cek customer yang nilai transaksinya melebihi credit limitnya.

Extract: If

Expression
Amount < 0

Help
Validate
Save As

OK
Cancel

	InvoiceDate	CustomerNo	DueDate	Amount
18	17-Dec-2021	516372	17-Jan-2022	-892,400
24	29-Nov-2021	836004	29-Dec-2021	-642,800
33	21-Dec-2021	065003	21-Jan-2022	-812,300
101	03-Dec-2021	051593	03-Jan-2022	-891,000
	<< End of File >>			

Field Name	Total
Amount	-3,238,500

4 of 299 matched the Filter: piutang_minus

2. Cek transaksi piutang yang bersaldo negatif

Analisis Umur Piutang

8 AGE ON DueDate CUTOFF 20211231 INTERVAL 0,31,61,91,121,151,181,10000 ACCUMULATE Amount

<<< AGE over 0-> 10,000 >>>
>>> Minimum encountered was -31
>>> Maximum encountered was 325

DueDate	Count	Percent of Count	Percent of Field	Amount
-31->-1	123	41.14%	40.25%	80,556,950
0->30	167	55.85%	56.18%	112,432,600
31->60	6	2.01%	2.31%	4,614,900
61->90	0	0.00%	0.00%	
91->120	0	0.00%	0.00%	
121->150	0	0.00%	0.00%	
151->180	1	0.33%	0.48%	965,000
181->10,000	2	0.67%	0.78%	1,557,600
	299	100.00%	100.00%	200,127,050

age(DueDate,"20211231")>=31 AND age(DueDate,"20211231")<=60					
	InvoiceDate	CustomerNo	DueDate	Amount	
11	18-Oct-2021	230575	18-Nov-2021	934,100	
19	18-Oct-2021	516372	18-Nov-2021	583,300	
54	22-Oct-2021	925007	22-Nov-2021	645,300	
84	19-Oct-2021	297397	19-Nov-2021	899,400	
88	25-Oct-2021	501657	25-Nov-2021	657,300	
163	04-Oct-2021	925007	04-Nov-2021	895,500	
<< End of File >>					

age(DueDate,"20211231")>=151 AND age(DueDate,"20211231")<=180					
	InvoiceDate	CustomerNo	DueDate	Amount	
25	30-Jun-2021	478604	30-Jul-2021	965,000	
<< End of File >>					

age(DueDate,"20211231")>=181 AND age(DueDate,"20211231")<=10000					
	InvoiceDate	CustomerNo	DueDate	Amount	
178	06-May-2021	501657	06-Jun-2021	671,900	
211	09-Jan-2021	501657	09-Feb-2021	885,700	
<< End of File >>					

Berdasarkan hasil analisis umur piutang, ditemukan hal-hal sebagai berikut:

- Terdapat 167 transaksi piutang yang akan jatuh tempo dalam rentang waktu 0–30 hari ke depan.
- Terdapat 123 transaksi piutang yang telah jatuh tempo, namun belum dibayarkan oleh pelanggan.
- Terdapat 6 transaksi piutang yang akan jatuh tempo dalam waktu lebih dari 30 hari.
- Terdapat 1 transaksi piutang dengan umur piutang dalam rentang 151–180 hari.
- Terdapat 2 transaksi piutang dengan umur piutang lebih dari 180 hari.

C. Inventory

@ VERIFY FIELDS ALL ERRORLIMIT 20

19:08:31 - 05/28/2025

Record	Field	Type	Contents (text)	Contents (hex)
13	Cost_Date	DATETIME		20 20 20 20 20 20 20 20 20

1 data validity errors detected

@ DUPLICATES ON Product_Number PRESORT

19:08:51 - 05/28/2025

Presorting Primary data file.

0 duplicates detected

11	09/28/2021	Gula Rempah Mix	030412753	10	110000	1100000
12	09/28/2021	Gula Rempah Mix	030412903	11	110000	1210000
13		Gula Rempah Mix	034255003	4	110000	440000
14	03/28/2021	Gula Rempah Mix	030364163	19	110000	2090000
15	03/28/2021	Gula Rempah Mix	030321663	18	110000	1980000

@ GAPS ON Cost_Date PRESORT

19:27:52 - 05/28/2025

Presorting Primary data file.

Gap Start or Missing Item	Gap End	Number of Missing Items
01/02/1900	01/06/2021	44201
01/09/2021	01/11/2021	3
01/13/2021	01/28/2021	16
01/31/2021		1
02/03/2021	02/06/2021	4
02/08/2021	03/07/2021	28
03/09/2021	03/27/2021	19
03/29/2021	04/07/2021	10
04/09/2021	04/15/2021	7
04/17/2021	05/07/2021	21
05/09/2021	06/03/2021	26
06/05/2021	06/09/2021	5
06/11/2021	06/12/2021	2
06/14/2021	06/27/2021	14
06/29/2021	07/29/2021	31
07/31/2021	08/06/2021	7
08/09/2021	08/12/2021	4
08/14/2021	09/06/2021	24
09/10/2021	09/11/2021	2

08/14/2021	09/06/2021	24
09/10/2021	09/11/2021	2
09/14/2021	09/17/2021	4
09/19/2021	09/27/2021	9
10/02/2021	10/03/2021	2
10/05/2021	10/06/2021	2
10/09/2021		1
10/11/2021	10/17/2021	7
10/19/2021	10/20/2021	2
10/22/2021	10/29/2021	8
10/31/2021		1
11/02/2021	11/08/2021	7
11/10/2021	11/16/2021	7
11/18/2021	11/28/2021	11
11/30/2021	12/07/2021	8
12/09/2021	12/17/2021	9
12/19/2021	12/28/2021	10

34 gaps detected

Melakukan test integritas verify, duplicate, dan gaps.

- Berdasarkan hasil verifiy, adanya kesalahan pada transaksi nomor urut 13, di mana tidak ada tanggal yang tertera dalam transaksi tersebut. Masuk ke dalam temuan.
- Berdasarkan duplicates, tidak ada kesalahan dalam data inventory.
- Berdasarkan hasil gaps, ternyata ada 34 gaps, tapi itu merupakan hal wajar karena tidak selalu tiap hari ada transaksi, jadi ada tanggal di mana tidak ada transaksi.

Melakukan Total Verify

@ TOTAL FIELDS Inventory_Cost
19:31:51 - 05/28/2025

Field Name	Total
Inventory_Cost	320,557,500

Secara keseluruhan, terdapat total inventory sebesar Rp320.557.500 dan total tersebut tercantum sesuai dalam laporan keuangan.

Analisis Statistik

@ STATISTICS ON Inventory_Cost NUMBER 5
20:20:42 - 05/28/2025

Field: Inventory_Cost	Number	Total	Average
Positive	149	320,757,500	2,152,735
Zeros	1		
Negative	2	-200,000	-100,000
Totals	152	320,557,500	2,108,931
Abs Value		320,957,500	
Range		5,160,000	

Highest	Lowest
5,060,000	-100,000
4,950,000	-100,000
4,950,000	0
4,950,000	100,000
4,900,000	150,000

	Cost_Date	Product_Description	Product_Numb	Quantity	Cost_per_un	Inventory_Cos
95	09/29/2021	Gular Rempah Jahe	080123938	-1	100000	-100000
107	02/02/2021	Gular Rempah Temulawa	024188432	-1	100000	-100000
<< End of File >>						

Berdasarkan hasil analisis statistik, ditemukan adanya nilai persediaan negatif sebesar Rp200.000. Padahal secara prinsip, akun piutang seharusnya tidak dapat bernilai negatif, sehingga kondisi ini dikategorikan sebagai temuan yang perlu ditindaklanjuti lebih lanjut.

D. Aset Tetap

210	Land	250.000.000	250.000.000
220	Buildings	375.000.000	375.000.000
221	Accum. depn.- buildings	(55.500.000)	(74.625.000)
230	Machinery and equipment	150.500.000	165.507.000
231	Accum. depn.- mach.& equip.	(26.086.600)	(38.984.800)
240	Automotive equipment	125.750.000	125.750.000
241	Accum. depn.- auto. equip.	(15.279.800)	(21.765.400)
250	Office furniture & fixtures	50.250.700	55.850.000
251	Accum. depn.- off. furn.& fix.	(23.758.100)	(35.002.500)

@ CROSSTAB ON Nama_dan_spesifikasi COLUMNS Nama_Aset ACCUMULATE Harga_Persediaan
15:15:11 - 05/28/2025

Nama_dan_spesifikasi	Harga_Persediaan Jenis_Aset Automotive	Harga_Persediaan Jenis_Aset Building	Harga_Persediaan Jenis_Aset Land	Harga_Persediaan Jenis_Aset Mach n Equip	Harga_Persediaan Jenis_Aset Office furniture	Harga_Persediaan Nama_dan_spesifikasi Total
Filing Kabinet					600000	600000
Gedung		375000000				375000000
Honda Wln	12195000					12195000
Kursi					2400000	2400000
Laptop					13750000	13750000
Meja Panjang					5246000	5246000
Mesin Pemotong Kertas					400000	400000
Mesin Pengemas				15007000		15007000
Mesin Penggulah gula Aren Cair				80000000		80000000
Mixer Gula				63300000		63300000
Mobil Pick-up	11355000					11355000
Perangkat Komputer					14598300	14598300
Printer					2075000	2075000
Rak Buku					2617000	2617000
TV 50 Inch					5399300	5399300
Tanah			250000000			250000000
Timbangan Digital				5000000		5000000
UPS					3125400	3125400
Total	125,750,000	375,000,000	250,000,000	165,507,000	55,850,000	972,107,000

10 records produced

Dilakukan perbandingan saldo aset tetap yang tercatat dalam neraca dengan daftar aset tetap perusahaan. Selain itu, dilakukan pula analisis data secara crosstabulate untuk memastikan konsistensi dan keakuratan data. Selanjutnya, saldo aset tetap dalam neraca juga dibandingkan dengan hasil perhitungan harga perolehan aset tetap yang diperoleh melalui pengolahan data

menggunakan perangkat lunak Arbutus.

CROSSTAB ON Nama_dan_spesifikasi COLUMNS Jenis_Aset ACCUMULATE Akumulasi_2020
15:16:01 - 05/20/2020

Nama_dan_spesifikasi	Akumulasi_2020 Jenis_Aset Automotive	Akumulasi_2020 Jenis_Aset Building	Akumulasi_2020 Jenis_Aset Land	Akumulasi_2020 Jenis_Aset Mach n Equip	Akumulasi_2020 Jenis_Aset Officefurniture	Akumulasi_2020 Nama_dan_spesifikasi Total
Filling Kabinet					5250000	5250000
Gedung		55500000				55500000
Honda Win	12194999					12194999
Kursi					1800000	1800000
Laptop					4962832	4962832
Meja Panjang					2948000	2948000
Mesin Pemotong Kertas					2000000	2000000
Mesin Pengemas				0		0
Mesin Pengolah gula Aren Cair				10000000		10000000
Mixer Gula				15461600		15461600
Mobil Pickup	2084800					2084800
Perangkat Komputer					1824913	1824913
Printer					1556250	1556250
Rak Buku					1977730	1977730
TV 50 Inch					0	0
Tanah			0			0
Timbangan Digital				625000		625000
UPS					2138356	2138356
Total	15,279,799	55,500,000	0	26,086,600	23,758,101	120,624,500

10 records produced

Melakukan analisis crosstabulate data dan membandingkan akumulasi penyusutan tahun 2020 di neraca yang ada di buku dengan perhitungan akumulasi penyusutan tahun 2020 aset menggunakan Arbutus.

CROSSTAB ON Nama_dan_spesifikasi COLUMNS Jenis_Aset ACCUMULATE Akumulasi_2021
15:16:45 - 05/20/2020

Nama_dan_spesifikasi	Akumulasi_2021 Jenis_Aset Automotive	Akumulasi_2021 Jenis_Aset Building	Akumulasi_2021 Jenis_Aset Land	Akumulasi_2021 Jenis_Aset Mach n Equip	Akumulasi_2021 Jenis_Aset Officefurniture	Akumulasi_2021 Nama_dan_spesifikasi Total
Filling Kabinet					5999999.0	5999999.0
Gedung		74625000.0				74625000.0
Honda Win	12194999.0					12194999.0
Kursi					2399999.0	2399999.0
Laptop					9347738.0	9347738.0
Meja Panjang					5263999.0	5263999.0
Mesin Pemotong Kertas					399999.0	399999.0
Mesin Pengemas				1873875.0		1873875.0
Mesin Pengolah gula Aren Cair				1600000.0		1600000.0
Mixer Gula				19858925.0		19858925.0
Mobil Pickup	9570400.0					9570400.0
Perangkat Komputer					3649825.5	3649825.5
Printer					2074999.0	2074999.0
Rak Buku					2636999.0	2636999.0
TV 50 Inch					699912.5	699912.5
Tanah			0.0			0.0
Timbangan Digital				1250000.0		1250000.0
UPS					2529031.0	2529031.0
Total	21,765,399.0	74,625,000.0	0.0	38,984,800.0	95,062,501.0	170,377,700.0

10 records produced

Melakukan analisis crosstabulate data dan membandingkan akumulasi penyusutan tahun 2021 di neraca yang ada di buku dengan perhitungan akumulasi penyusutan tahun 2021 aset menggunakan arbutus.

No	Nama_dan_spesifikasi	Jenis_Aset	Unit	Tanggal_Perolehan	Harga_Perolehan	Tarif_Penyusutan	Akumulasi_2020	Nilai_Buku2020	Penyusutan_2021	Akumulasi_2021	Nilai_Buku2021	perhitungan
1	Tanah	Land	0	2014	250000000	0.000	0	250000000	0.0	0.0	250000000.0	Benar
2	Gedung	Building	0	2018	375000000	0.050	55500000	319500000	19125000.0	74625000.0	300375000.0	Salah
3	Honda Win	Automotive	0	2016	121950000	0.250	12194999	1	0.0	12194999.0		1.0 Habis manfaat
4	Mesin Pemotong Kertas	Officefurniture	1	2018	4000000	0.250	300000	1000000	99999.0	399999.0		1.0 Habis manfaat
5	Meja Panjang	Officefurniture	1	2018	52640000	0.250	39480000	13160000	13159999.0	5263999.0		1.0 Habis manfaat
6	Kursi	Officefurniture	8	2018	2400000	0.250	1800000	600000	599999.0	2399999.0		1.0 Habis manfaat
7	Rak Buku	Officefurniture	1	2018	2637000	0.250	1977750	659250	659249.0	2636999.0		1.0 Habis manfaat
8	Printer	Officefurniture	1	2018	20750000	0.250	1556250	518750	518749.0	2074999.0		1.0 Habis manfaat
9	Perangkat Komputer	Officefurniture	1	2019	14599300	0.125	1824913	12774387	1824912.5	3649825.5	10949474.5	Benar
10	Filling Kabinet	Officefurniture	1	2014	6000000	0.125	5250000	750000	749999.0	5999999.0		1.0 Habis manfaat
11	UPS	Officefurniture	1	2014	3125400	0.125	2138356	987044	390675.0	2529031.0	596369.0	Benar
12	TV 50 Inch	Officefurniture	1	2021	5999000	0.125	0	0	699912.5	4899387.5		Habis manfaat
13	Laptop	Officefurniture	1	2018	13750000	0.125	4962832	8787168	4384906.0	9347738.0	4402262.0	Salah
14	Mesin Pengolah gula Aren Cair	Mach n Equip	1	2020	800000000	0.125	100000000	700000000	60000000.0	160000000.0	640000000.0	Salah
15	Mixer Gula	Mach n Equip	1	2019	655000000	0.125	15461600	50038400	4397325.0	19858925.0	45641075.0	Salah
16	Timbangan Digital	Mach n Equip	1	2019	50000000	0.125	6250000	43750000	625000.0	12500000.0	37500000.0	Benar
17	Mesin Pengemas	Mach n Equip	1	2021	150070000	0.125	0	0	1875875.0	1875875.0	13131125.0	Habis manfaat
18	Mobil Pickup	Automotive	1	2020	113555000	0.125	3084800	110470200	6405600.0	9570400.0	103994600.0	Salah

<< End of File >>

	Nama_dan_spesifikasi	Harga_Perolehan	Tarif_Penyusutan	Penyusutan_20	perhitungan	saldo benar <i>f_x</i>	selisih <i>f_x</i>
1	Gedung	375000000	0.050	19125000.0	Salah	18750000.000	375000.000
2	Laptop	13750000	0.125	4384906.0	Salah	1718750.000	2666156.000
3	Mesin Pengolah gula Aren Cair	80000000	0.125	6000000.0	Salah	10000000.000	-4000000.000
4	Mixer Gula	65500000	0.125	4397325.0	Salah	8187500.000	-3790175.000
5	Mobil Pickup	113555000	0.125	6485600.0	Salah	14194375.000	-7708775.000
	<< End of File >>						

Setelah dilakukan pencocokan atas harga perolehan, akumulasi penyusutan tahun 2021 dan 2022, selanjutnya dilakukan analisis menggunakan rumus expression untuk menilai apakah perhitungan aset tetap yang dilakukan oleh manajemen sudah sesuai.

Dari hasil analisis tersebut, ditemukan 5 kesalahan dalam penyajian aset tetap, yang berupa kesalahan dalam pengakuan biaya penyusutan dan akumulasi penyusutan.

- Selisih positif menunjukkan adanya lebih saji dalam pengakuan penyusutan.
- Selisih negatif menunjukkan adanya kurang saji dalam pengakuan penyusutan.

E. Utang

```
@ TOTAL FIELDS Invoice_Amount
09:47:50 - 05/29/2025
```

Field Name	Total
Invoice_Amount	155,267,110

```
@ OPEN AP_with_Vendor_Name
09:48:48 - 05/29/2025
```

```
Closing Table AP_with_Vendor_Name (Table 0) and all active fields
7 fields activated
```

```
@ VERIFY FIELDS ALL ERRORLIMIT 20
```

```
09:48:55 - 05/29/2025
0 data validity errors detected
```

```
@ DUPLICATES ON Invoice_No PRESORT
```

```
10:30:30 - 05/29/2025
```

```
Presorting Primary data file.
```

Invoice_No	Count
519383	<u>2</u>
8753401	<u>2</u>

```
2 duplicates detected
```

	Vendor_No	Invoice_No	Invoice_Date	Due_date	Prodno	Invoice_Amount
42	10016	519383	06/12/2021	07/12/2021	010631190	38285499
107	10014	519383	11/20/2021	01/20/2022	010631190	5852700

	Vendor_No	Invoice_No	Invoice_Date	Due_date	Prodno	Invoice_Amount
27	10013	8753401	05/08/2021	06/08/2021	080126008	24344938
66	10003	8753401	08/18/2021	09/18/2021	080126008	42806631

Dilakukan uji integritas data dengan menggunakan beberapa metode, antara lain uji total, verify, dan duplicates, dengan hasil sebagai berikut:

- Uji total menunjukkan bahwa total utang sebesar Rp155.267.110 dan nilai tersebut sesuai dengan yang tercantum dalam laporan keuangan.
- Uji verify tidak menemukan adanya nilai kosong atau kesalahan input, sehingga tidak terdapat temuan dalam uji ini.
- Uji duplicates mengidentifikasi adanya duplikasi nomor transaksi, meskipun nomor vendor yang digunakan sama. Kondisi ini merupakan temuan dan perlu dikonfirmasi lebih lanjut kepada manajemen untuk memastikan validitas data.

Test Detail Parameter

@ CLASSIFY ON Vendor_Name ACCUMULATE Invoice_Amount TOP 10
09:54:53 - 05/29/2025

Vendor_Name	Count	Percent of Count	Percent of Field	Invoice_Amount
CV Maya Pada	4	14.29%	14.35%	22286900
CV Segar Bugar	3	10.71%	11.06%	17170700
Bapak Rajiman Sunarto	3	10.71%	10.83%	16813200
Bumdes Lerep	2	7.14%	7.40%	11490100
Bumdes Kreo	2	7.14%	7.30%	11327400
Bapak Ong Wi Ha	2	7.14%	7.25%	11257000
JNT	2	7.14%	7.18%	11150400
CV Maju Makmur	2	7.14%	6.88%	10677600
PT Tetra packaging	2	7.14%	6.80%	10555210
Hadi Jaya	1	3.57%	3.84%	5955400
	23	82.14%	82.88%	128683910

10 records produced

@ AGE ON Due_date CUTOFF 20241231 INTERVAL 0,31,61,91,121,151,181,10000 ACCUMULATE Vendor_No
10:06:17 - 05/29/2025

<<< AGE over 0-> 10,000 >>>
>>> Minimum encountered was 1,037
>>> Maximum encountered was 1,091

Due_date	Count	Percent of Count	Percent of Field	Vendor_No
0 -> 30	0	0.00%	0.00%	
31 -> 60	0	0.00%	0.00%	
61 -> 90	0	0.00%	0.00%	
91 -> 120	0	0.00%	0.00%	
121 -> 150	0	0.00%	0.00%	
151 -> 180	0	0.00%	0.00%	
181 -> 10,000	28	100.00%	100.00%	280334
	28	100.00%	100.00%	280334

1. Sepuluh kreditur dengan saldo utang terbesar telah diidentifikasi menggunakan fitur analyse Classify. Hasil analisis ini memberikan gambaran mengenai konsentrasi utang pada pihak ketiga dengan nominal tertinggi.
2. Lima kreditur dengan masa utang terlama juga telah dianalisis berdasarkan umur utang (aging).

Berdasarkan hasil analisis umur utang, diketahui bahwa tidak terdapat utang yang akan jatuh tempo dalam 30 hari ke depan, serta tidak ditemukan utang yang telah melewati tanggal jatuh tempo. Dengan demikian, seluruh utang yang tercatat masih berada dalam rentang waktu pembayaran yang wajar.

Selanjutnya, dari hasil analisis lebih lanjut, diketahui bahwa masa utang terlama ditunjukkan pada gambar kedua, yaitu utang yang dimulai pada tanggal 5 November 2021 dan memiliki tanggal jatuh tempo pada 5 Januari 2022. Hal ini menjadikan transaksi tersebut sebagai utang dengan umur paling panjang dalam data yang dianalisis.