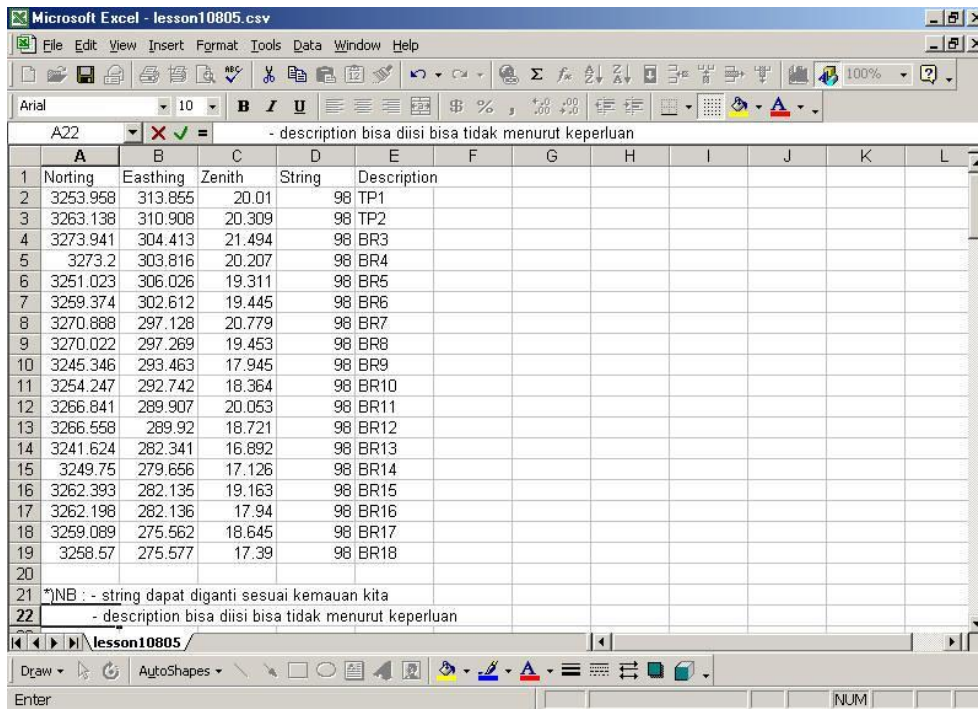


### BAB III. LOAD DATA EXELL

#### Load Data dari Data Exel

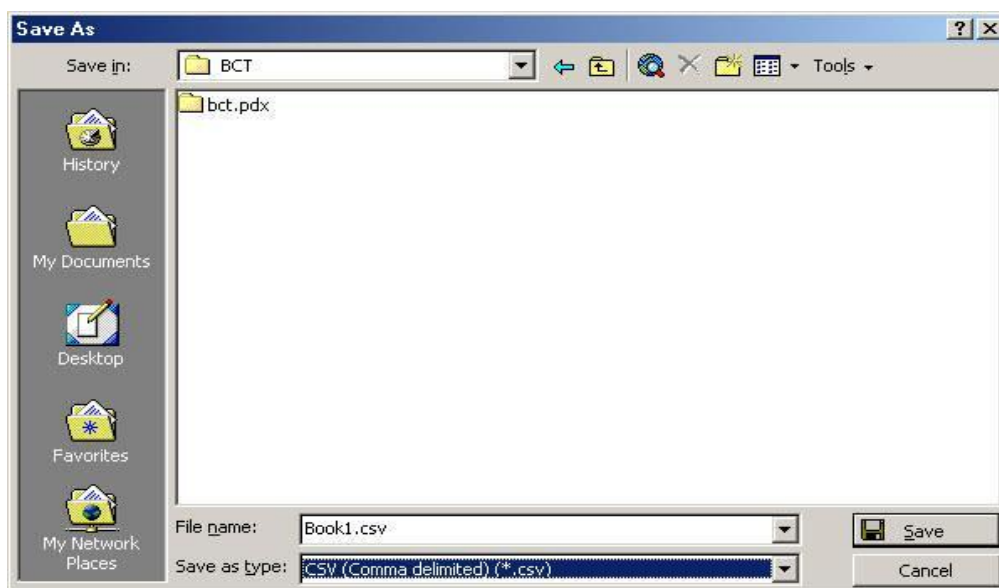
Simpan data hasil pengukuran Topografi dengan Susunan seperti dibawah ini:



The screenshot shows a Microsoft Excel window titled 'Microsoft Excel - lesson10805.csv'. The spreadsheet contains a table with 19 rows of data. The columns are labeled A through L. The data is as follows:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Northing	Easting	Zenith	String	Description							
2	3253.958	313.855	20.01	98	TP1							
3	3263.138	310.908	20.309	98	TP2							
4	3273.941	304.413	21.494	98	BR3							
5	3273.2	303.816	20.207	98	BR4							
6	3251.023	306.026	19.311	98	BR5							
7	3259.374	302.612	19.445	98	BR6							
8	3270.888	297.128	20.779	98	BR7							
9	3270.022	297.269	19.453	98	BR8							
10	3245.346	293.463	17.945	98	BR9							
11	3254.247	292.742	18.364	98	BR10							
12	3266.841	289.907	20.053	98	BR11							
13	3266.558	289.92	18.721	98	BR12							
14	3241.624	282.341	16.892	98	BR13							
15	3249.75	279.656	17.126	98	BR14							
16	3262.393	282.135	19.163	98	BR15							
17	3262.198	282.136	17.94	98	BR16							
18	3259.089	275.562	18.645	98	BR17							
19	3258.57	275.577	17.39	98	BR18							
20												
21	*)NB : - string dapat diganti sesuai kemauan kita											
22	- description bisa diisi bisa tidak menurut keperluan											

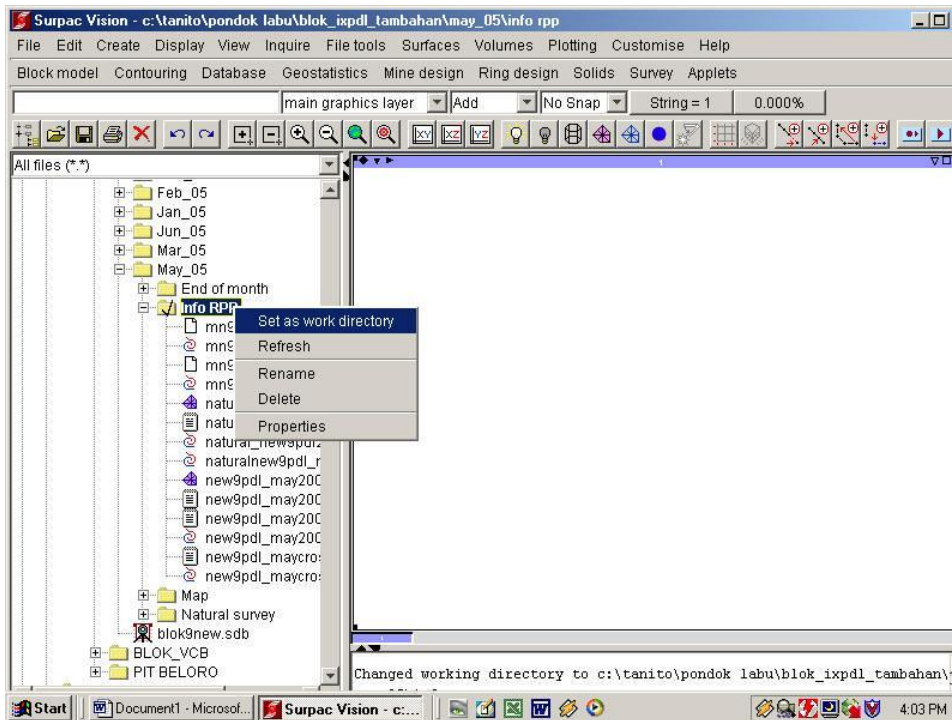
Simpan data dalam Format (.csv) dan dibelakangnya diikuti angka (Id number), Keterangan yang dicantumkan boleh lebih dari satu, tapi perlu diingat kolom-kolom manasaja tempat mencantumkan keterangan. Dan dalam menyusun data yang dibuat tidak boleh ada row yang kosong, agar bisa dibaca dalam Surpac.



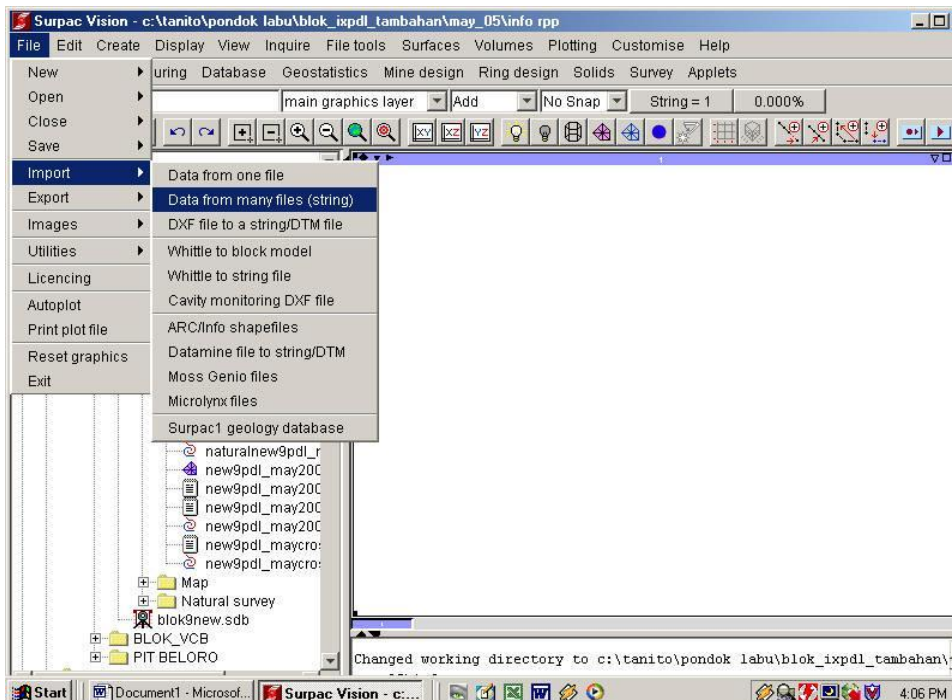
Buka program Surpac Vision

Pilih folder dimana file .csv tersebut disimpan

Click kanan untuk mengaktifkan directory "Set as work directory"



Load file .csv menjadi file .str / bentuk string



**Import Coordinates From Text Files**

Define files to be converted

Location: Seam A SBL B II

ID range: 2005

Extension: .str

Use descriptions: ☒

Define files to be created

Location: Seam A SBL B II

Fields separated by a character: ☒

Character separator: ,

Does file have header record: ☐

Does file have axis record: ☐

Number of description fields: 1

Apply Cancel Help

Isikan pada kolom Extension (csv)

Kalau pakai description kita click “use description” sehingga muncul tanda ( V ) tetapi kalau tidak pakai description tidak perlu diclick. Tulis nama baru untuk data string di define to be convert location. Tidak perlu pakai id number, sebab id number akan mengikuti dari data csv yang diolah.

**Convert Text Files To .Str Files**

FIELDS SEPARATED BY A CHARACTER

Define the order of the fields

String number: 4

Y value: 1

X value: 2

Z value: 3

Apply Cancel Help

Y = northing , X = easting , Z = elevasi , sting number = string

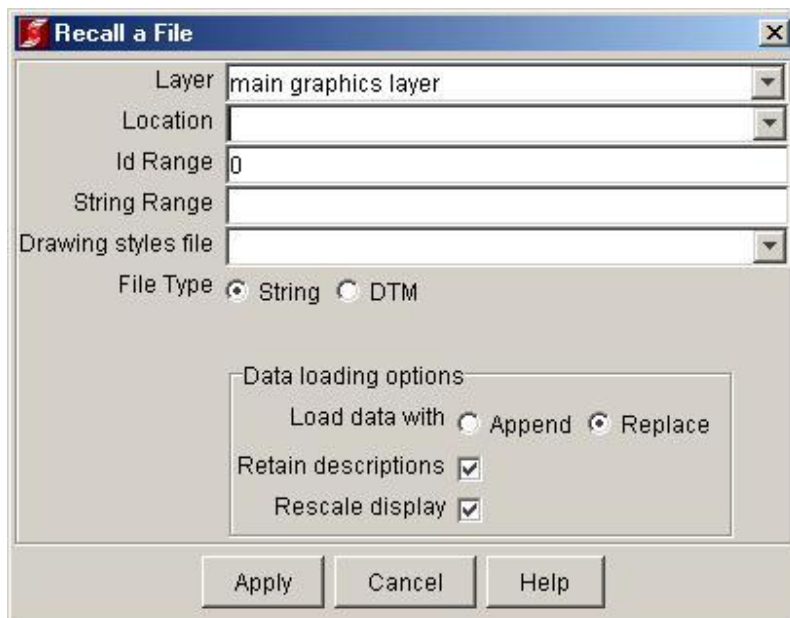
Kalau pakai description akan muncul dibawah ini tetapi kalau tidak pakai tidak muncul text dibawah ini.



Jika memakai keterangan Description 1 (d1) menyatakan kolom description, isikan sesuai data yang kita buat. Setelah itu masih akan muncul fields separated by a character sampai text file field number ke 12, klik ok.

Data .csv tadi secara otomatis sudah menjadi file .str kemudian kita buka

Click Ketik RF (recall file) sehingga muncul



kemudian pilih file .str yang dimaksud dengan click tanda segitiga disebelah kanan "Location". Append berarti menimpakan pada peta yang masih ada di layer kerja, Replace berarti menutup peta yang lama pada layer kerja dan menggantinya dengan file baru.

### Load data string ke exell

Open, dan cari file string yang akan di ambil. Dan harus ingat, data string yang di load harus berupa titik bukan garis, dan pada tipe file pindah ke all file



**Text Import Wizard - Step 1 of 3**

The Text Wizard has determined that your data is Delimited.  
 If this is correct, choose Next, or choose the data type that best describes your data.

Original data type

Choose the file type that best describes your data:

☒ Delimited - Characters such as commas or tabs separate each field.  
☐ Fixed width - Fields are aligned in columns with spaces between each field.

Start import at row:  File origin:

Preview of file I:\Surpac\Mine survey\Lat\_1\bor2005.str.

1	Bor,15-Oct-05,,SSI_STYLES:styles.ssi
2	0, 0.000, 0.000, 0.000,
3	8, 3190.230, 282.895, 10.300, BR-95B
4	0, 0.000, 0.000, 0.000,
5	8, 2918.052, 603.202, 23.140, RBR-126

Cancel < Back Next > Finish

**Text Import Wizard - Step 2 of 3**

This screen lets you set the delimiters your data contains. You can see how your text is affected in the preview below.

Delimiters

☒ Tab ☒ Semicolon ☒ Comma  
☒ Space ☒ Other:

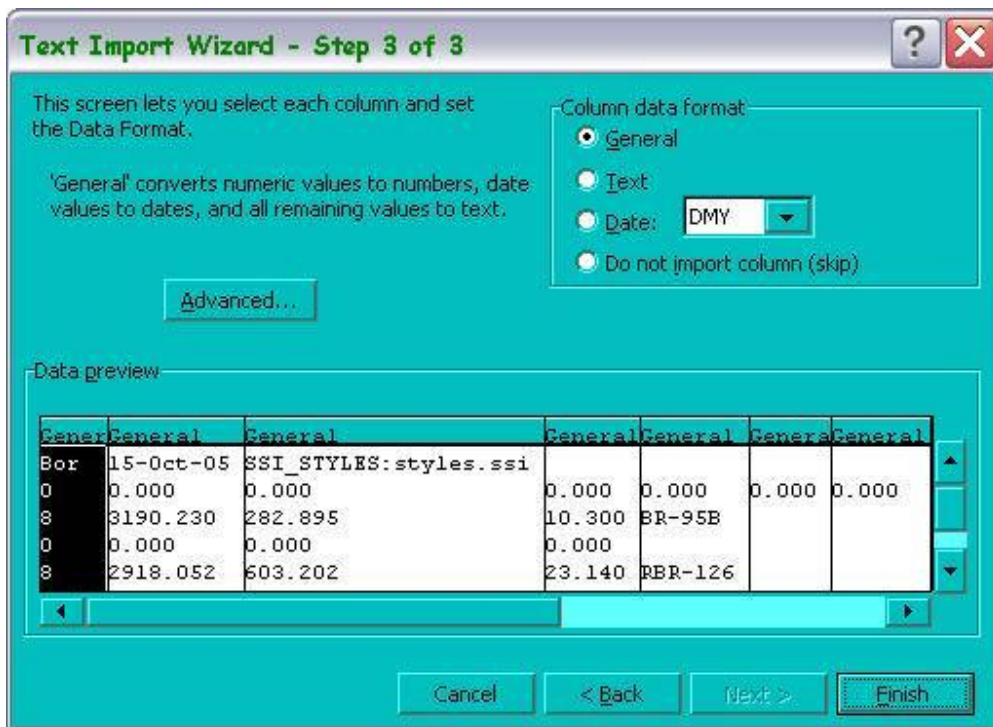
☒ Treat consecutive delimiters as one

Text qualifier:

Data preview

Bor	15-Oct-05	SSI_STYLES:styles.ssi				
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	3190.230	282.895	10.300	BR-95B		
0	0.000	0.000	0.000			
8	2918.052	603.202	23.140	RBR-126		

Cancel < Back Next > Finish



#### □ Sortir Data Exell

Data yang di load dari format string menjadi .csv dalam exell susunannya tidak teratur. Untuk mengedit/sortir data pilih **data / sortir**