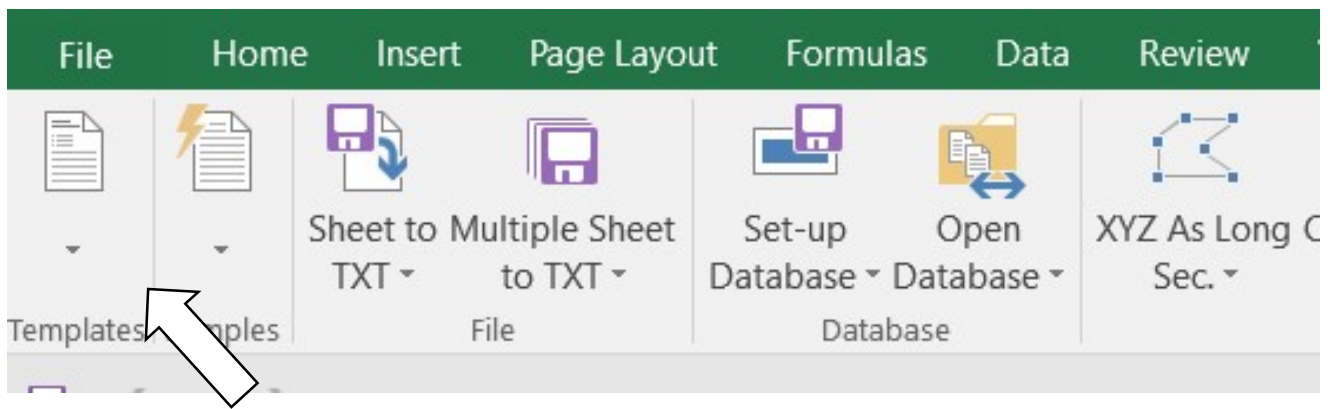


TOPOGRAFI

Data Topografi dalam format Excel berupa :

- Data Bench Mark (form
- Data Poligon
- Data Situasi
- Data Cross Section

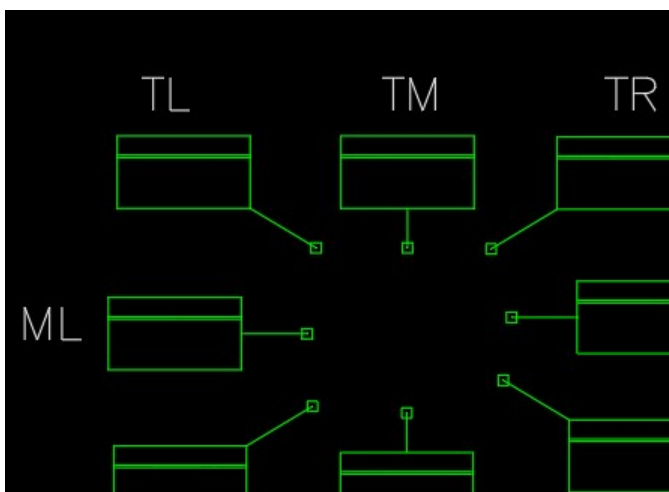
Template Data dan Contoh terdapat didalam Excel pada **Tab H-Tools** Menu **Templates** dan **Samples**



Untuk menyimpan file agar bisa di running di JackCAD gunakan **Sheet to TXT** untuk menyimpan satu sheet yang aktif atau **Multiple Sheet to TXT** untuk menyimpan seluruh sheet. File otomatis meyimpan sheet dalam format tab delimited pada lokasi dimana file Excel berada. Pada Waktu Running Jackcad file akan dibaca pada lokasi file tersebut.

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View H-Tools					
Templates	Samples	Sheet to Multiple Sheet TXT	to TXT	Set-up Database	Open Database
		File		Database	
				XYZ As Long Sec.	Cross Sec. by Check Selected
A1					
Topo 04 - Bench Mark					
	A	B	C	D	
1	Topo 04 - Bench Mark				
2	PROYEK :				
3					
4	BM	X	Y	Z	Opt
5					TL/TM/TR/
6	BTH01	5000	10000	10	TL
7	CP02	6412.351	8057.342	9.28	BL
8	BTH02	6614.795	9335.789	11.171	TM
9	CP01	5295.2	8460.512	8.003	TR
10					

Format Input data Bench Mark adalah seperti di atas, dimana Optional posisi adalah posisi gambar BM (TL = Top Left, TM = Top Middle, TR = Top Right, ML = Middle Left, MR = Middle Right, BL = Bottom Left, BM = Bottom Middle, BR = Bottom Right). Jika tidak diisi maka posisi default adalah TR.



G12				
	A	B	C	D
1	Topo 03 - Polygon Data			
2	PROYEK :			
3	POLIGON	X	Y	Z
4				
5	BTH01	5000.000	10000.000	10.000
6	P1	5050.901	9999.366	10.885
7	HP02	5084.754	10006.441	11.309
8	P2	5100.117	10012.599	11.150
9	P3	5150.288	10022.111	10.150
10	P4	5199.208	10011.302	9.798
11	P5	5240.348	9981.868	9.902
12	P6	5276.597	9947.806	9.851
13	P7	5312.280	9912.354	9.783
14	P8	5351.412	9880.281	9.732
15	P9	5392.474	9851.228	9.815
16	P10	5430.801	9818.500	9.915
17	P11	5470.873	9789.157	10.264
18	P12	5516.551	9767.889	9.601
19	P13	5555.634	9736.097	10.649
20	P14	5596.789	9706.346	10.151
21	P15	5614.278	9658.868	10.112

Diatas adalah contoh data poligon.

Format Painter										
Clipboard			Font			Alignment			Number	
U17										
	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB
3	(Nilai X Berdiri Akhir...)	(Nilai Y Berdiri Akhir...)	(Nilai Z Berdiri Akhir...)			Koreksi jarak :	Y			
9	(Nilai X Patok Akhir...)	(Nilai Y Patok Akhir...)	(Nilai Z Patok Akhir...)			Koreksi Elevasi	Y			
0	#VALUE!									
1										
2	Koordinat (m)			Patok	Keterangan			Keterangan Tambahan		
3	Absis (X)	Ordinat (Y)	Z		Poligon	WP	BM/CP		No	
4	6579.27	8258.416	10.103	1	P					
5	6590.807	8280.124	10	P47						
6	6417.411	8323.811	8.503	2	P					
7	6552.54	8268.145	8.691	3				parit		
8										
9	6417.411	8323.811	8.498	2	P					
0	6335.378	8344.265	8.258	3	P					
1										
2	6335.378	8344.265	8.348	3	P					
3	6208.715	8373.507	7.836	1				jalan		
4	6110.591	8375.856	7.778	2				jalan		
5	6344.517	8269.829	8.116	3						
6	6011.958	8389.718	7.708	4				jalan		
7	6348.59	8155.328	7.962	5						
8	6299.242	8116.11	8.23	6						

Di atas adalah contoh data situasi yang diukur dengan Total Station, Raw Data diinput dari data Total Station dan dapat di kalkulasi secara otomatis.

Microsoft Excel - manualData.xls

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

Arial 9 B I U \$ % , .00 .00 100%

J25

A B C D E F G H I J K L M

1 SALURAN :

CONTOH

2 Jenis sal (0.Profil 1. Main System 2. Tersier 3. Drain) :

1

3 Jenis Bangunan : 1.Bendung 2. Bagi 3.Sadap 4.Terjun 5.Gr Pembawa 6.Gr Pembawa 7.Jembatan 8.Talang 9.Siphon 10.Got miring 11.Pelimpah samping 12.Box Tersier 13.Box Kuarter

4 Keterangan cross : R (rumah), P (pagar), J (jalan), T (tanggul), D (dasar sal), L (lining), W (Rawa), S (sawah), K (kebun), B(boundary)

PATOK	X	Y	Z	Azimuth kiri			Dim sal	HWL1	X	1	2	3
jarak	Nama bangunan	Tipe bangunan	z (head loss)	jam	mmt	dtk	Lining	HWL2	trh asli			
step methode (y/h/d)				El. dsr	El. tgl ka	El. tgl ki						
				El. dsr2	El. tgl ka2	El. tgl ki2	K	Water level	Bed level			
BTH01	5000	10000	10				1	9	-8.35	10.016	10.041	7
	BB0		1	7.561	9.741	10.041						
P1	5050.901	9999.366	10.885	7.361	10.656	11.847	21			-13.6	-2.8	7
HP02	5084.754	10006.441	11.309	8.694	10.898	11.804				-20	-9.5	8
P2	5100.117	10012.599	11.15	8.694	10.898	11.804	1		-8.35	11.706	11.804	Ja
P3	5150.288	10022.111	10.15	8.216	9.294	10.47	1		-8.45	10.678	10.47	
P4	5198.208	10011.302	9.136	8.114			1		-1.45	11.048	10.67	8
P5	5240.348	9981.868	9.902	8.769	9.598	11.67	1		-1.5	10.489	11.07	8
							6			-14.4	-2.6	

Elev pada Cross section

Elev Dsr, Tgl Kanan, Tgl Kiri

Koordinat

Jarak antar Patok

No. Dimensi

Jrk Center

Sedangkan Data Cross Section adalah seperti di atas.

Untuk Running keempat jenis data tersebut digunakan Icon Run Map Data

Data dapat di jalankan dengan pilihan Folder (D) jika akan merunning satu folder atau File (E) jika hanya merunning satu file.