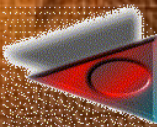


**Apakah kita bisa
membuat peta?**



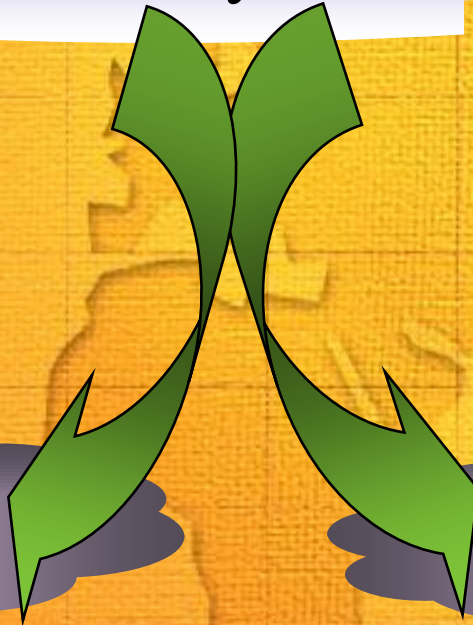
BISA!



Caranya?

Konvensional

Digital



Konvensional

Langkah-langkah pembuatan peta konvensional:

1. Persiapan.

2. Pelaksanaan pengukuran di lapangan.

3. Visulisasi.

Persiapan.

Peralatan yang dibutuhkan

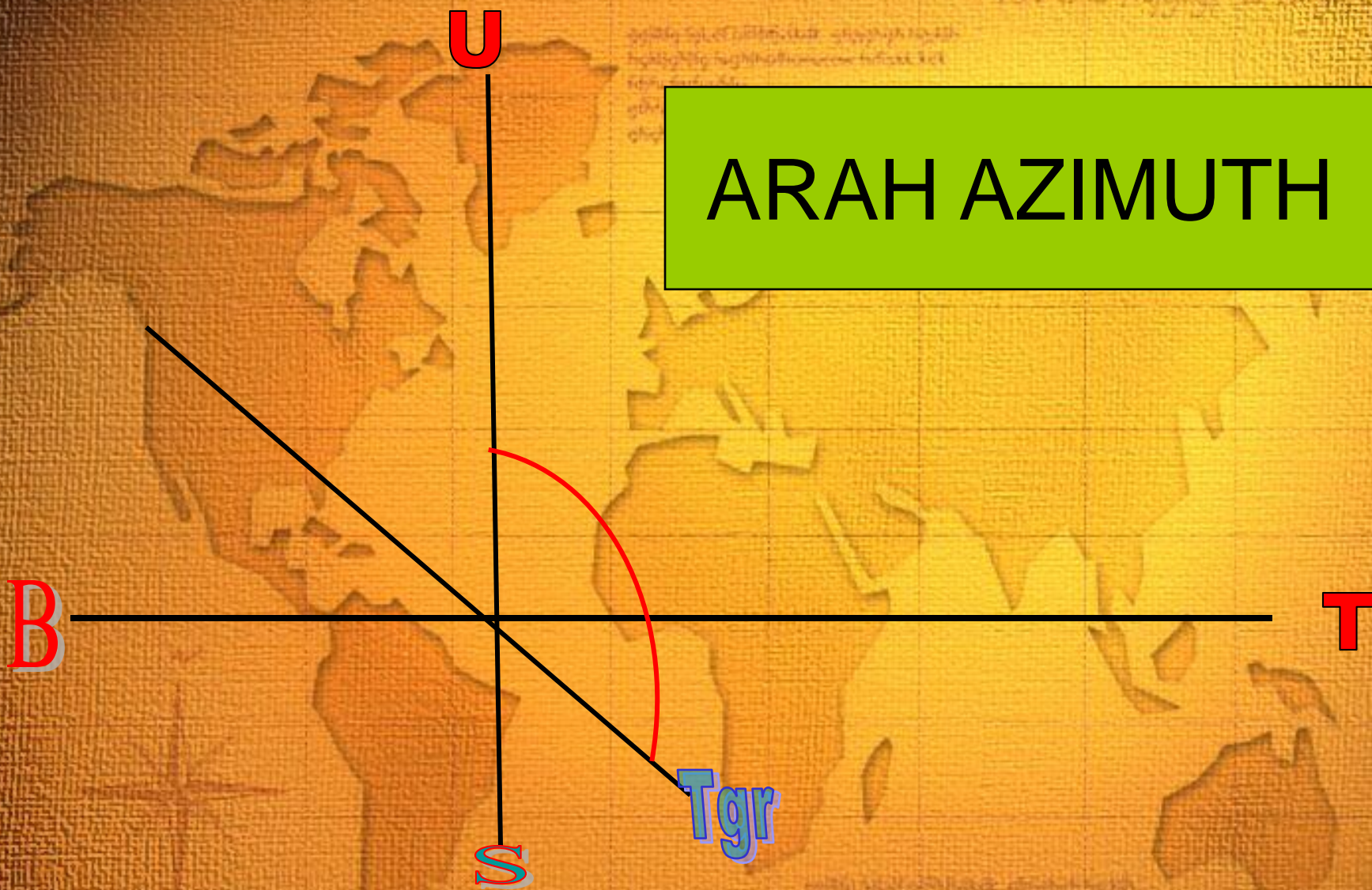
1. GPS
2. Theodolit
3. Kompas.
4. Roll meter
5. Penggaris.
6. Busur derajat
7. Milimeter blok.
8. Alat tulis



Pelaksanaan pengukuran di lapangan.

1. Tentukan titik awal pengukuran.
2. Tentukan titik kedua, ketiga dan seterusnya untuk dijadikan titik pengukuran dari titik sebelumnya
3. Dari titik awal ukur jarak dan azimuth ke titik kedua dan seterusnya,

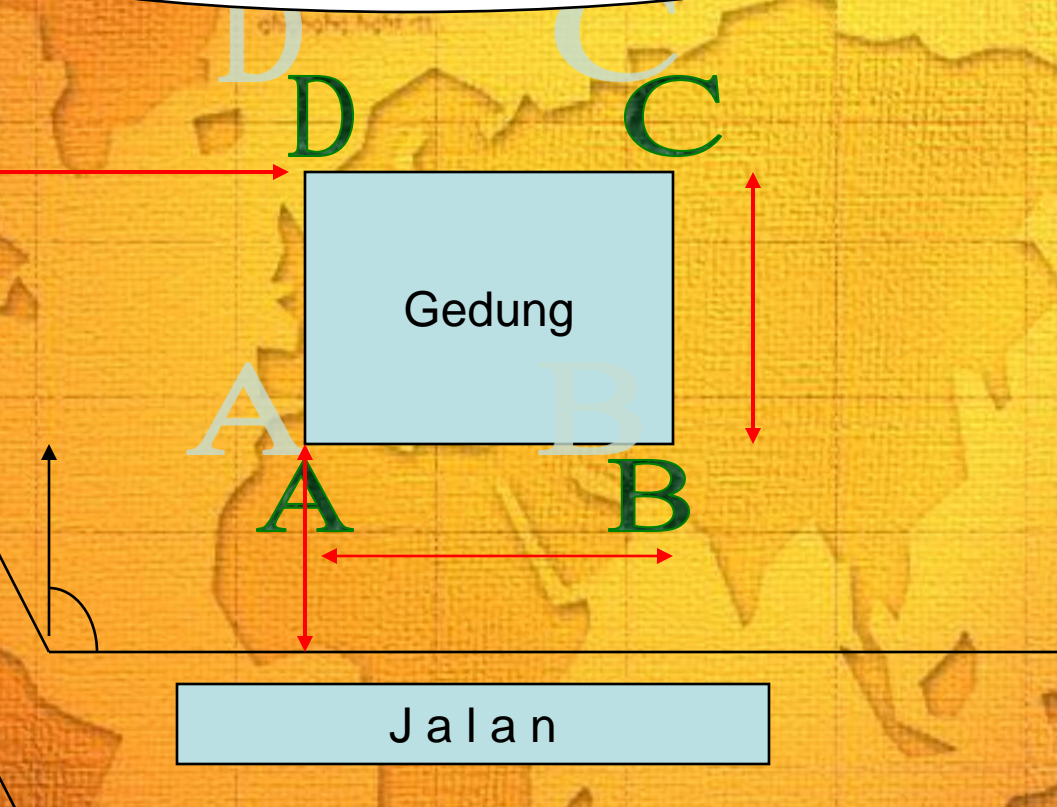
ARAH AZIMUTH



Berapa azimuth U --- Tgr

CONTOH

PENGUKURAN JARAK



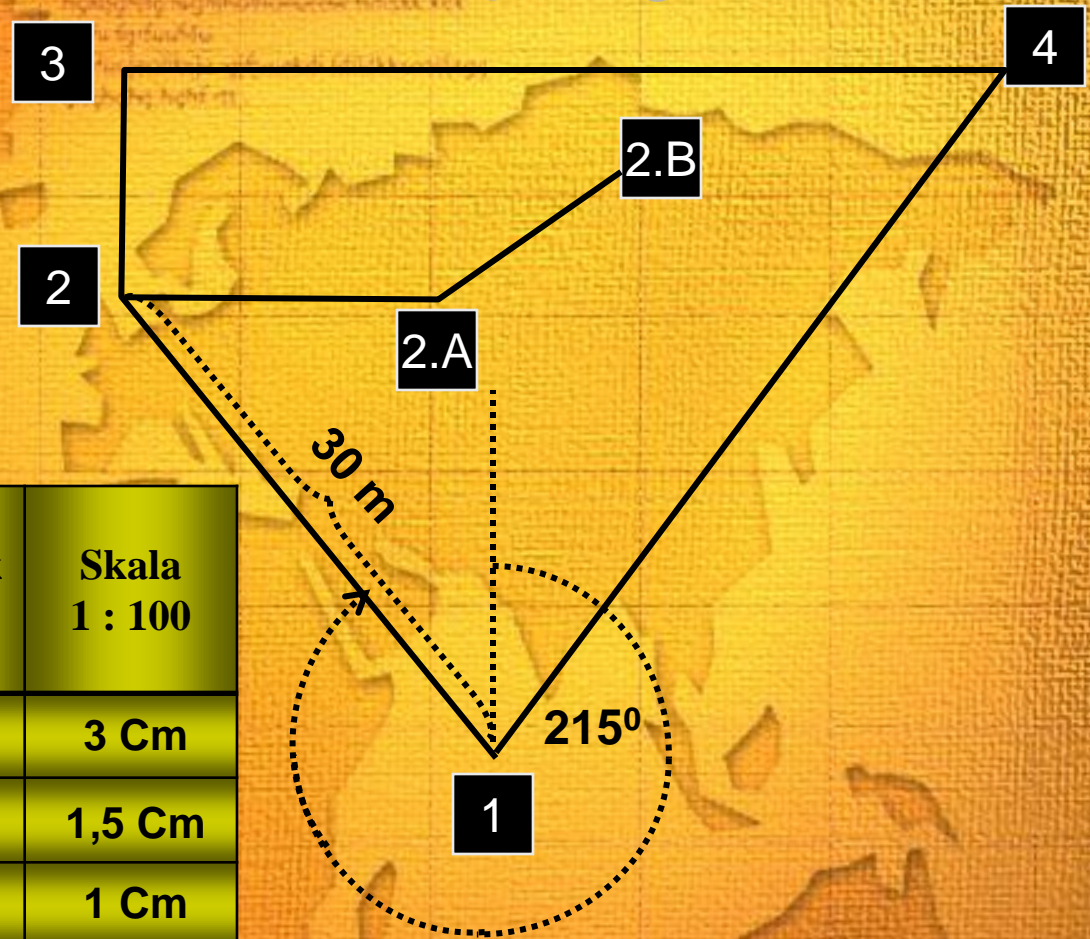
Ukur jarak A - jalan

Ukur jarak A - B

Ukur jarak B - C

Ukur jarak D - jalan

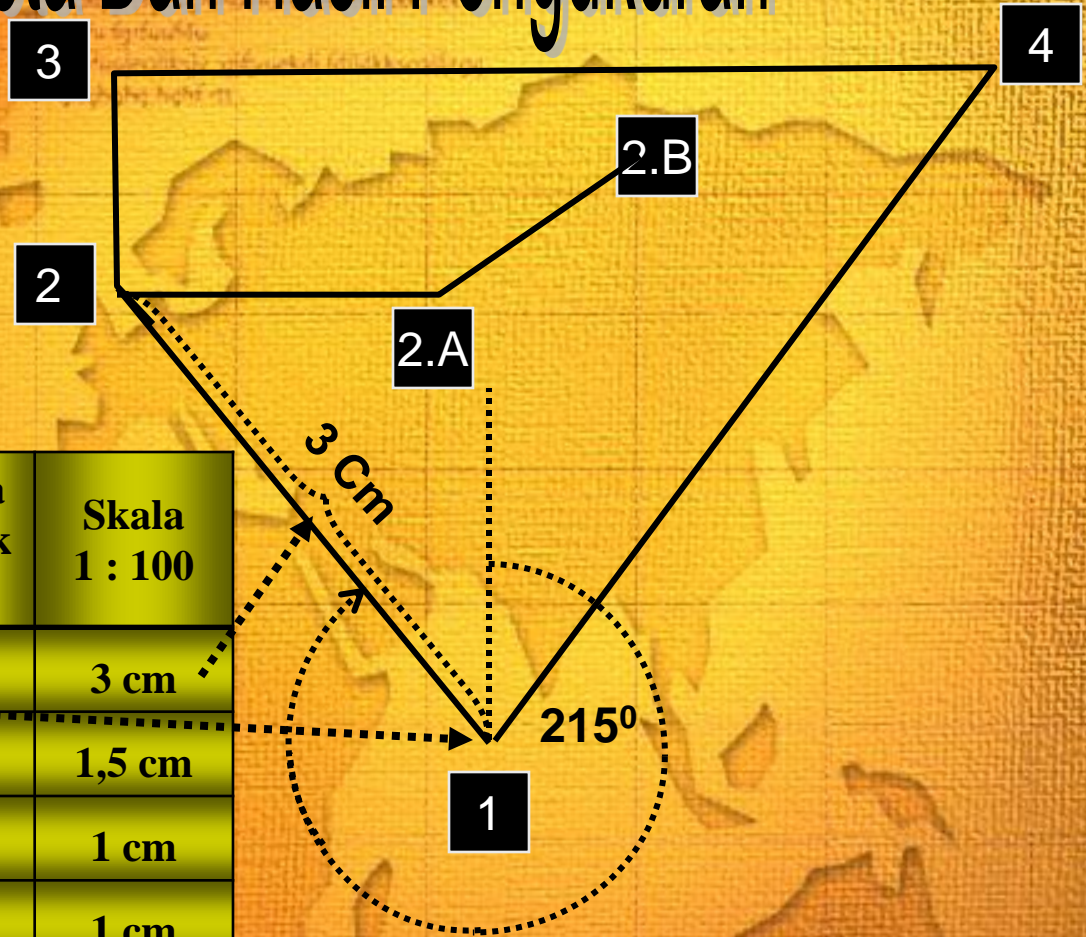
Contoh pengukuran di lapangan



NO	Lokasi / BAK	Azimuth (... ⁰)	Jarak (m)	Skala 1 : 100
1	1 – 2	215	30	3 Cm
2	2 – 2A	90	15	1,5 Cm
3	2A – 2B	45	10	1 Cm
4	2 – 3	0	10	1 Cm
5	3 – 4	90	40	4 Cm
6	4 – 1	225	50	5 Cm

Contoh Visuali Peta Dari Hasil Pengukuran

NO	Lokasi / BAK	Azimuth	Jarak (m)	Skala 1 : 100
1	1 - 2	215	30	3 cm
2	2 - 2.A	90	15	1,5 cm
3	2.A - 2.B	45	10	1 cm
4	2 - 3	0	10	1 cm
5	3 - 4	90	40	4 cm
6	4 - 1	225	50	5 cm



CONTOH LAIN

PETA KANTOR

GEDUNG
A

GEDUNG
E

GEDUNG
B

GEDUNG
C

GEDUNG
D



PENGOLAHAN PENGUKURAN

GEDUN G	DILAPANGAN			SKALA 1:500	
	AZIMUTH	PANJANG	LEBAR	PANJANG	LEBAR
A	90	50 M	10 M	10 Cm	2 CM
B	90	10 M	8 M	2 Cm	1,6 Cm
C	90	10 M	8 M	2 Cm	1,6 Cm
D	90	10 M	8 M	2 Cm	1,6 Cm
E	90	50 M	10 M	10 Cm	2 CM