

## Pengertian Segitiga

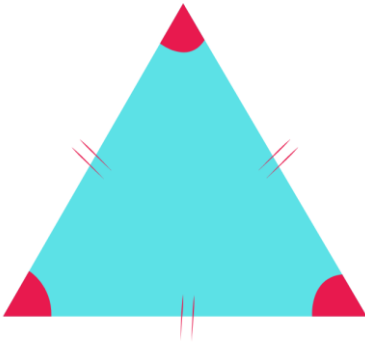
Segitiga adalah bangun datar yang terdiri dari tiga sisi dan tiga sudut.

### Apa sih titik sudut itu?

Titik sudut adalah titik yang berpotongan kedua kaki sudut.

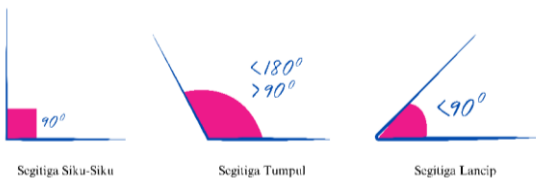
### Apa sih sisi itu?

Sisi adalah ruas garis yang membatasi bangun datar.



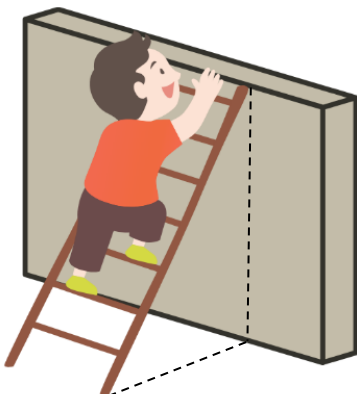
Pada segitiga diatas, tanda blok merah menunjukkan ketiga “sudut” yang ada pada segitiga, dan garis dua merah menunjukkan ketiga “sisi” pada segitiga.

Pembagian jenis segitiga berdasarkan besar sudut:



### 1. Segitiga Siku-Siku

Segitiga siku-siku memiliki satu sudut yang besarnya  $90^\circ$  (sudut siku-siku), dengan sisi yang berhadapan disebut sebagai sisi miring (*hipotenusa*), dan sisi lainnya disebut kaki segitiga. Kegunaannya dalam aplikasi praktis seperti merancang bangunan karena kestabilan dan kekokohan struktur. Dalam literasi numerasi, segitiga siku-siku penting untuk pengukuran dan perhitungan menggunakan teorema *Pythagoras*. Contohnya dalam kehidupan sehari-hari seperti gambar dibawah ini:



Kita dapat mengukur ketinggian tembok, kemiringan tangga, jarak antara tangga dengan tembok menggunakan teorema *Pythagoras*.

## 2. Segitiga Tumpul

Segitiga tumpul memiliki sudut  $> 90^\circ$ , dengan sudut-sudut lainnya  $< 90^\circ$ . Dalam kehidupan sehari-hari, pengetahuan tentang segitiga tumpul berguna dalam mendesain sudut ruangan untuk memaksimalkan ruang yang tersedia. Dalam literasi numerasi, segitiga tumpul digunakan dalam perhitungan geometri atau sudut-sudut yang tidak beraturan.

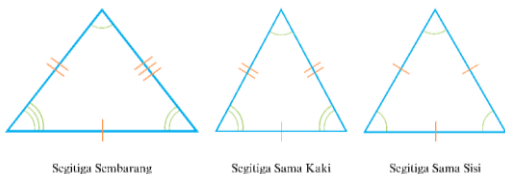
## 3. Segitiga Lancip

Segitiga lancip memiliki ketiga sudutnya  $< 90^\circ$ . Sering ditemui dalam berbagai konteks seperti perancangan taman, konstruksi bangunan, atau pengukuran jarak antara dua titik. Dalam literasi numerasi, digunakan dalam perhitungan trigonometri, navigasi, ilmu geodesi, dan pemodelan fisika.



Dalam kehidupan sehari-hari terdapat pizza, yang sering kali kita lihat cara pemotongannya membentuk segitiga lancip.

Pembagian jenis segitiga berdasarkan besar sudut:



### 1. Segitiga Sama Kaki

Segitiga sama kaki adalah segitiga yang memiliki dua sisi yang sama panjang dan satu sisi yang berbeda panjang.

### 2. Segitiga Sama Sisi

Segitiga sama sisi adalah segitiga yang memiliki ketiga sisinya sama panjang.

### 3. Segitiga Sembarang

Segitiga sembarang adalah segitiga yang memiliki ketiga sisinya berbeda panjang dan ketiga sudutnya berbeda besar.