

Cara Menghitung Diskon (Rabat) Suatu Produk dan Contoh Soal

Belanja merupakan aktivitas yang menyenangkan terutama bagi kaum hawa. Pada saat akhir pekan atau hari libur, pusat perbelanjaan atau mal di seluruh kota selalu dipadati pengunjung. Saat mengunjungi mal pastinya kita sering melihat tulisan “Diskon 25%, Diskon 50%” yang membuat kita tertarik untuk membeli barang tersebut. Lalu bagaimana cara menghitung harga barang yang dikenakan diskon? Mari kita pelajari bersama-sama cara menghitung diskon suatu produk berikut contoh soalnya.

Cara Menghitung Diskon dan Contoh Soal

Cara Menghitung Besarnya Diskon

Diskon (rabat) artinya potongan harga, yaitu pengurangan harga barang yang dijual dari harga jual yang telah ditetapkan sebelumnya oleh penjual. Perlu kita pahami bahwa pengertian diskon dengan harga diskon tidaklah sama. Diskon adalah potongan harga. Sedangkan harga diskon adalah harga barang setelah mendapatkan potongan harga atau disebut juga harga akhir yang harus dibayar. Harga awal adalah harga sebelum dikenakan diskon.

Contoh

Sebuah kemeja diberi label harga oleh penjual sebesar Rp 180.000,00. Kemudian penjual mengurangi harga jualnya sebesar Rp 25.000,00. Maka bisa dikatakan bahwa harga kemeja tersebut telah didiskon. Dengan adanya diskon tersebut maka harga jual kemeja tersebut menjadi lebih murah yaitu Rp 155.000,00.

Keterangan

Rp 180.000,00 adalah harga awal

Rp 25.000,00 adalah diskon atau potongan harga

Rp 155.000,00 adalah harga setelah didiskon (harga diskon) atau harga akhir yang harus dibayar

Cara Menghitung Besarnya Diskon (Potongan Harga)

Untuk menghitung besarnya diskon bisa menggunakan rumus

$$\text{Besarnya Diskon} = \text{Harga Awal} - \text{Harga Diskon}$$

Contoh Soal

Harga awal sebuah baju Rp 300.000,00. Setelah didiskon harganya menjadi Rp 250.000,00. Berapa besarnya diskon baju tersebut?

Penyelesaian soal

Diketahui :

Harga awal = Rp 300.000,00

Harga diskon = Rp 250.000,00

Besarnya Diskon = Harga Awal - Harga Diskon

Besarnya diskon = Rp 300.000,00 - Rp 250.000,00

Besarnya diskon = Rp 50.000,00

Jadi besarnya diskon adalah Rp 50.000,00

Cara Menghitung Harga Diskon (Harga yang Harus Dibayar)

Untuk menghitung harga diskon bisa menggunakan rumus

$$\text{Harga Diskon} = \text{Harga Awal} - \text{Besarnya Diskon}$$

Contoh Soal

Harga sebuah tas awalnya Rp 200.000,00 dijual dengan potongan harga Rp 25.000,00.
Berapa harga tas yang harus dibayar?

Penyelesaian soal

Diketahui :

Harga awal = Rp 200.000,00

Besarnya diskon = Rp 25.000,00

Harga Diskon = Harga Awal - Besarnya Diskon

Harga diskon = Rp 200.000,00 - Rp 25.000,00

Harga diskon = Rp 175.000,00

Jadi harga tas tersebut setelah mendapat diskon adalah Rp 175.000,00

Cara Menghitung Harga Awal (Harga Sebelum Mendapat Diskon)

Untuk menghitung harga awal bisa menggunakan rumus

$$\text{Harga Awal} = \text{Harga Diskon} + \text{Besarnya Diskon}$$

Contoh Soal

Harga sepatu setelah mendapat diskon Rp 15.000,00 adalah Rp 125.000,00. Berapa harga awal sepatu tersebut sebelum mendapat diskon?

Penyelesaian soal

Diketahui :

Harga awal = Rp 125.000,00

Besarnya diskon = Rp 15.000,00

$$\text{Harga Awal} = \text{Harga Diskon} + \text{Besarnya Diskon}$$

Harga awal = Rp 125.000,00 + Rp 15.000,00

Harga awal = Rp 140.000,00

Jadi harga sepatu tersebut sebelum mendapat diskon adalah Rp 140.000,00

Cara Menghitung Besarnya Diskon Jika Harga Awal dan Persen Diskon Diketahui

Diskon biasanya dinyatakan dalam persentase. Harga awal dihitung 100%.. Cara menghitung besarnya diskon jika harga awal dan persentase diskon diketahui bisa menggunakan rumus

$$\text{Diskon} = \text{Harga Awal} \times \text{Persentase Diskon}$$

Contoh Soal

Harga gaun yang tertera pada label harga adalah Rp 350.000,00. Gaun tersebut dijual dengan potongan harga 15%. Tentukan besarnya potongan harga gaun tersebut!

Penyelesaian soal

Diketahui :

Harga awal= Rp 350.000,00

Persentase Diskon = 15%

Diskon = Harga Awal x Persentase Diskon

$$\text{Diskon} = \text{Rp } 350.000,00 \times 15\%$$

$$\text{Diskon} = \text{Rp } 350.000,00 \times 15/100$$

$$\text{Diskon} = \text{Rp } 52.500$$

Jadi potongan harga gaun tersebut adalah Rp 52.500,00

Cara Menghitung Harga Diskon (Harga Akhir) Jika Harga Awal dan Persen Diskon Diketahui

Cara menghitung harga diskon (harga yang harus dibayar) jika harga awal dan persen diskon diketahui bisa menggunakan rumus

Pertama-tama kita gunakan rumus mencari besarnya diskon dulu

$$\text{Diskon} = \text{Harga Awal} \times \text{Persentase Diskon}$$

Setelah mengetahui nominal potongan harga (diskon) barulah kita bisa mengetahui harga barang yang harus dibayar dengan menggunakan rumus

$$\text{Harga Diskon (Harga Akhir)} = \text{Harga Awal} - \text{Diskon}$$

Contoh Soal

Harga sebuah celana yang tertera pada label harga adalah Rp 250.000,00. Karena diobral maka pembeli mendapat diskon 25%. Berapa harga celana itu sekarang?

Penyelesaian soal

Diketahui :

$$\text{Harga awal} = \text{Rp } 250.000,00$$

$$\text{Persentase Diskon} = 25\%$$

Diskon = Harga Awal x Persentase Diskon

$$\text{Diskon} = \text{Rp } 250.000,00 \times 25\%$$

$$\text{Diskon} = \text{Rp } 250.000,00 \times 25/100$$

$$\text{Diskon} = \text{Rp } 62.500,00$$

Potongan harga (diskon) celana tersebut sebesar Rp 62.500,00

Setelah mengetahui nominal potongan harga (diskon) barulah kita bisa mengetahui harga barang yang harus dibayar dengan menggunakan rumus

Harga Akhir = Harga Awal - Diskon

Harga akhir = Rp 250.000,00 - Rp 62.500,00

Harga akhir = Rp 187.500,00

Jadi harga celana tersebut setelah mendapat diskon adalah Rp 187.500,00

Kita juga bisa menggunakan rumus

$$\text{Harga Diskon} = (100\% - \text{Persen Diskon}) \times \text{Harga Awal}$$

Harga Diskon = $(100\% - 25\%) \times \text{Rp } 250.000,00$

Harga Diskon = $75\% \times \text{Rp } 250.000,00$

Harga Diskon = $75/100 \times \text{Rp } 250.000,00$

Harga Diskon = Rp 187.500,00

Jadi harga celana tersebut setelah mendapat diskon adalah Rp 187.500,00

Cara Menghitung Persen Diskon Jika Harga Awal dan Besarnya Diskon Diketahui

Cara menghitung persen diskon jika harga awal dan besarnya diskon diketahui bisa menggunakan rumus

$$\% \text{Diskon} = \frac{\text{Besarnya Diskon}}{\text{Harga Awal}} \times 100\%$$

Contoh Soal

Harga awal sebuah kaos adalah Rp 175.000,00 dijual dengan potongan harga Rp 25.000,00. Hitunglah persentase diskon dari kaos tersebut!

Penyelesaian soal

Diketahui :

Harga awal = Rp 175.000,00

Besarnya Diskon = Rp 25.000,00

%Diskon = Besarnya Diskon/Harga Awal x 100%

%Diskon = Rp 25.000,00/Rp 175.000,00 x 100%

%Diskon = 7 x 100%

%Diskon = 7%

Jadi persentase diskon kaos tersebut adalah 7%

Cara Menghitung Harga Awal Jika Harga Diskon (Harga Akhir) dan Persen Diskon Diketahui

Harga awal dihitung 100%. Cara menghitung harga awal jika harga akhir dan persen diskon diketahui bisa menggunakan rumus

$$\text{Harga Awal} = \frac{\text{Harga Diskon}}{100\% - \text{Persentase Diskon}}$$

Contoh Soal

Harga sebuah baju renang didiskon 40% sehingga harganya tinggal Rp 120.000,00. Berapa harga awal baju renang tersebut sebelum mendapat diskon ?

Penyelesaian soal

Diketahui :

Harga akhir (harga diskon) = Rp 120.000,00

Persentase Diskon = 40%

Harga Awal = Harga Diskon : (100% - Persentase Diskon)

Harga Awal = Harga Diskon : (100% - 40%)

Harga Awal = Rp 120.000,00 : 60%

Harga Awal = Rp 120.000,00 x 100/60

Harga Awal = Rp 200.000,00

Jadi harga awal baju renang tersebut adalah Rp 200.000,00

Demikianlah Cara Menghitung Diskon (Rabat) Suatu Produk dan Contoh Soal, semoga bermanfaat.