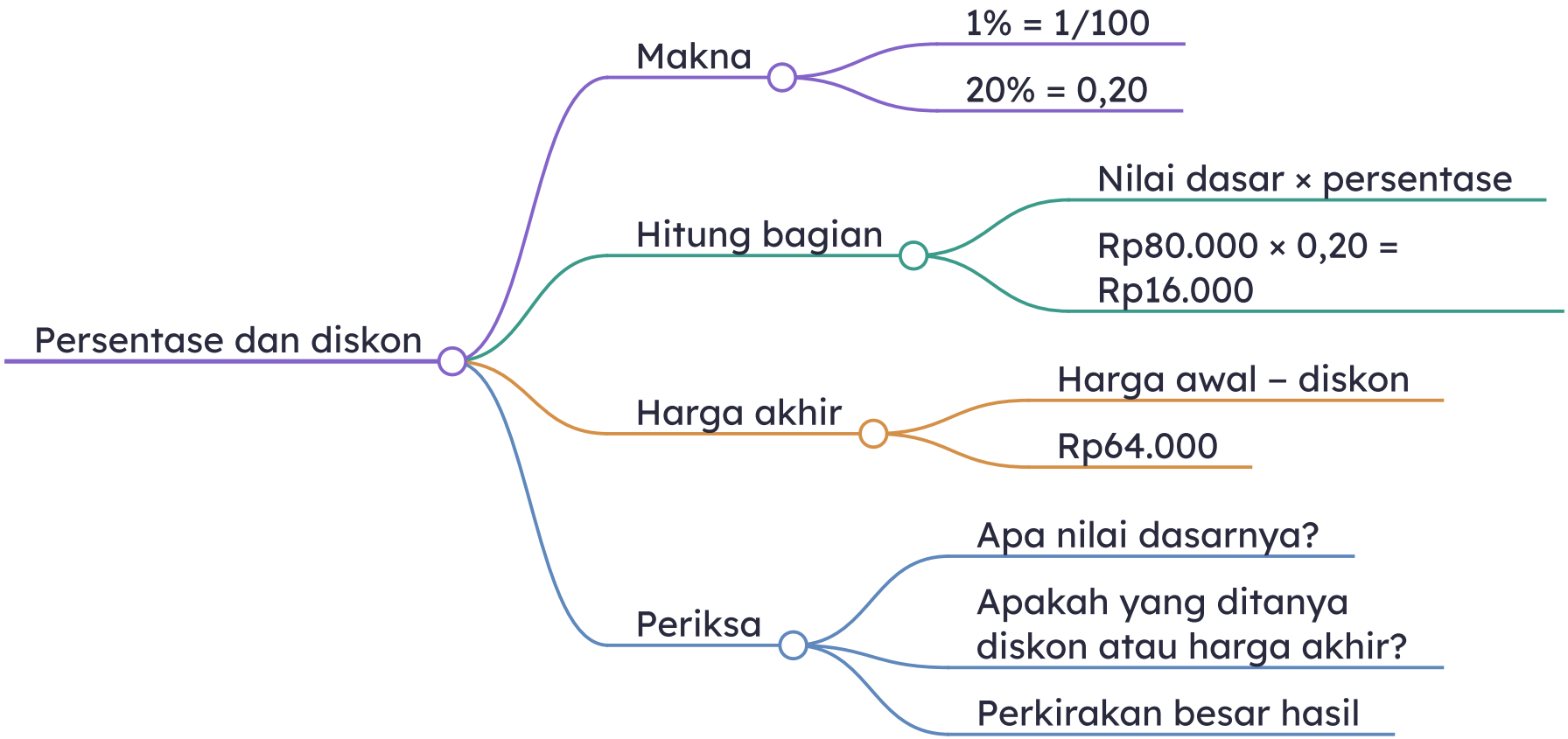
Persentase dan diskon

Gunakan persen untuk menghitung diskon, bagian dari jumlah, dan perubahan harga.



Baca satu cabang. Tutup rinciannya, lalu jelaskan kembali dengan kata-katamu sendiri.

Pahami materinya

Persen berarti per seratus. Untuk mencari 20% dari Rp80.000, hitung 0,20 × 80.000 = 16.000. Jika itu diskon, harga akhirnya Rp64.000. Nilai persentase selalu bergantung pada nilai dasar. Perubahan berturut-turut harus dihitung dengan nilai dasar yang sesuai pada setiap langkah.

Cara peta disusun

Pisahkan makna, perhitungan bagian, harga akhir, dan pemeriksaan. Dengan begitu, nilai diskon tidak tertukar dengan jumlah yang harus dibayar.

> **Perhatikan hal ini**
> Kenaikan 20% lalu penurunan 20% tidak mengembalikan nilai awal karena nilai dasarnya berubah.

Coba sendiri

Hitung diskon 25% untuk buku seharga Rp60.000 dengan dua cara: perkalian desimal dan membagi harga menjadi empat bagian. Jelaskan apakah hasilnya masuk akal.

Dua pertanyaan untuk dijawab

Diskon 25% dari Rp60.000 adalah…

Seperempat dari Rp60.000 adalah Rp15.000.

Setelah diskon tersebut, berapa yang dibayar?

Kurangi harga awal dengan nilai diskon: 60.000 − 15.000 = 45.000.

Sumber rujukan

openstax.org · Matematika
https://openstax.org/books/prealgebra-2e/pages/6-1-understand-percent

Latihan dan susunan orisinal oleh Studera.ai. Jelajahi di studera.ai/id/sumber-belajar/contoh-mind-mapping.