

Nama:

Kelas:

2.4 Aplikasi

Ayo Pecahkan
Masalahnya!

Sekarang saatnya kamu menguji model aljabar yang sudah kamu buat. Kamu akan mencoba mengganti variabel dengan nilai nyata (substitusi) lalu menghitung totalnya.

Langkah-langkah:

- Tulis kembali model aljabar yang kamu buat di bagian Implementasi.
- Tentukan nilai variabel berdasarkan harga barang yang realistis.
- Substitusi nilainya ke dalam model.
- Hitung totalnya dan simpulkan hasilnya.

Contoh Penggunaan Model:

- Model: $2x + y + 4.000$
- Jika: $x = 3.000$ (harga buku), $y = 2.000$ (harga bolpoin)
- Maka: $2(3.000) + 2.000 + 4.000 = 6.000 + 2.000 + 4.000 = \text{Rp}12.000$

Kesimpulan: Total belanja santri tersebut adalah Rp12.000

Tugasmu:

Isi tabel di bawah ini untuk menghitung pengeluaranmu sendiri.

Tabel 2. 4 Model Aljabar Sesuai Pengeluaran Siswa

Model Aljabar yang Kamu Buat	Nilai Variabel	Perhitungan Substitusi	Total Biaya
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			

Tips:

Jika kamu punya sisa uang dari uang saku, kamu bisa tambahkan variabel untuk tabungan juga loh! Misalnya: Total uang saku - total belanja = sisa uang (z), jadi modelmu bisa dikembangkan jadi: $35.000 - (2x + y + 4.000) = z$

"Setiap angka yang kamu hitung adalah bagian dari cerita hidupmu. Dan kamu sedang belajar menulis cerita itu dengan aljabar."