

```
import random

print("BELAJAR MATEMATIKA")

print("== MENU ==")

print("1. Tambah")

print("2. Kurang")

# Loop untuk memastikan input menu yang valid

while True:

    try:

        pilihan = int(input("Pilih menu: "))

        if pilihan in [1, 2]:

            break

        else:

            print("Pilihan tidak valid. Masukkan 1 atau 2.")

    except ValueError:

        print("Masukkan angka yang valid!")

skor = 0

jumlah_soal = 5

if pilihan == 1:

    # === Kuis Penjumlahan (Tambah) ===

    print("\n--- Kuis Penjumlahan Dimulai ---")

    for i in range(jumlah_soal):

        # PASTIKAN SEMUA LOGIKA PEMBUATAN SOAL BERADA DI DALAM LOOP
```

```
# Hasilkan angka acak untuk setiap soal baru
a = random.randint(1, 20)
b = random.randint(1, 20)

# Tetapkan operasi (untuk kasus 1, operasinya selalu '+')
operasi = '+'
jawaban_benar = a + b
pertanyaan = f"{a} {operasi} {b}" # Gunakan variabel operasi yang sudah ada

print(f"\nPertanyaan {i+1}: {pertanyaan} = ?")

# Penanganan input
while True: # Loop untuk memastikan input jawaban yang valid
    try:
        jawaban_user = int(input("Jawaban Anda: "))
        if jawaban_user == jawaban_benar:
            print("Benar!")
            skor += 1
        else:
            print(f"Salah! Jawaban yang benar adalah {jawaban_benar}")
        break # Keluar dari loop input setelah jawaban diproses
    except ValueError:
        print("Masukkan angka bilangan bulat yang valid!")
        # Lanjut ke iterasi berikutnya tanpa menambah skor jika input tidak valid
        continue
```

```
print("\n--- Kuis Selesai ---")
print(f"Skor akhir Anda: {skor} dari {jumlah_soal}")

elif pilihan == 2:
    print("KUIS PENGURANGAN DIMULAI!.")
    jumlah_soal = 5
    for i in range(jumlah_soal):
        # PASTIKAN SEMUA LOGIKA PEMBUATAN SOAL BERADA DI DALAM LOOP

        # Hasilkan angka acak untuk setiap soal baru
        a = random.randint(10, 20)
        b = random.randint(1, 10)

        # Tetapkan operasi (untuk kasus 1, operasinya selalu '-')
        operasi = '-'
        jawaban_benar = a - b
        pertanyaan = f"{a} {operasi} {b}" # Gunakan variabel operasi yang sudah ada

        print(f"\nPertanyaan {i+1}: {pertanyaan} = ?")

        # Penanganan input
        while True: # Loop untuk memastikan input jawaban yang valid
            try:
                jawaban_user = int(input("Jawaban Anda: "))
                if jawaban_user == jawaban_benar:
                    print("Benar!")
                    break
            except ValueError:
                print("Masukkan angka yang valid!")
```

```
skor += 1

else:
    print(f"Salah! Jawaban yang benar adalah {jawaban_benar}")

break # Keluar dari loop input setelah jawaban diproses

except ValueError:
    print("Masukkan angka bilangan bulat yang valid!")

# Lanjut ke iterasi berikutnya tanpa menambah skor jika input tidak valid

continue

print("\n--- Kuis Selesai ---")

print(f"Skor akhir Anda: {skor} dari {jumlah_soal}")
```