

Program ini merupakan sebuah kalkulator aritmatika sederhana berbasis web yang dibuat menggunakan kombinasi HTML dan PHP. Pada bagian awal, struktur HTML disusun dengan menentukan tipe dokumen, bahasa halaman, karakter encoding, serta judul halaman yang ditampilkan di tab browser. Di dalam halaman tersebut, terdapat sebuah form yang berfungsi untuk menerima input dari pengguna berupa dua angka dan jenis operasi aritmatika yang diinginkan. Formulir ini menggunakan metode POST untuk mengirim data ke halaman yang sama saat tombol submit ditekan.

Setelah form dikirim, bagian PHP akan memproses data yang diterima. Pertama-tama, program mengecek apakah tombol submit sudah ditekan. Jika ya, maka nilai-nilai dari input angka pertama, angka kedua, dan jenis operasi akan disimpan ke dalam variabel. Selanjutnya, program memeriksa apakah kedua input angka benar-benar berupa nilai numerik. Apabila valid, program akan melakukan perhitungan sesuai dengan jenis operasi yang dipilih, yaitu penjumlahan, pengurangan, perkalian, atau pembagian. Untuk operasi pembagian, program menambahkan pengecekan tambahan untuk memastikan bahwa angka kedua tidak bernilai nol, sebab pembagian dengan nol tidak diperbolehkan. Hasil perhitungan kemudian ditampilkan di halaman web. Namun, jika input bukan berupa angka, maka program akan menampilkan pesan peringatan bahwa input harus berupa angka. Program ini sederhana namun efektif untuk membantu melakukan perhitungan aritmatika dasar secara online melalui halaman web.