

```
/* Nama   : Findia Permata
   Nim    : 24343104
   Tgl    : 29 November 2024
   Matkul : fundamental pemograman
*/

#include <stdio.h>

int main() {
    char operator;
    double a, b, hasil;

    // Meminta input bilangan pertama
    printf("Masukkan nilai a: ");
    scanf("%lf", &a);

    // Meminta input bilangan kedua
    printf("Masukkan nilai b: ");
    scanf("%lf", &b);

    // Meminta pengguna memilih operator
    printf("Pilih operasi (+, -, *, /): ");
    scanf(" %c", &operator);

    // Menggunakan switch untuk memilih operasi berdasarkan operator
    switch (operator) {
        case '+':
            hasil = a + b;
            break;
        case '-':
            hasil = a - b;
```

```
        break;
    case '*':
        hasil = a * b;
        break;
    case '/':
        if (b != 0) {
            hasil = a / b;
        } else {
            printf("Error: Pembagian dengan nol tidak diperbolehkan.\n");
            return 1;
        }
        break;
    default:
        printf("Error: Operator '%c' tidak valid.\n", operator);
        return 1;
}

// Menampilkan hasil
printf("Hasil dari %.4f %c %.4f adalah: %.4f\n", a, operator, b, hasil);

return 0;
}
```