

```

1  /*
2      Nama File      : PJBL.c
3      Programmer    : LATHIFAH UFAIRA
4      Tgl. pembuatan : 26/11/2024
5      Deskripsi     : Kalkulator Sederhana
6  */
7
8  #include <stdio.h>
9  #include <stdlib.h>
10
11 // Fungsi untuk menampilkan identitas program
12 void judul() {
13     printf("=====\n");
14     printf("|          KALKULATOR SEDERHANA          |\n");
15     printf("|-----|\n");
16     printf("| PROGRAMMER : LATHIFAH UFAIRA          |\n");
17     printf("| NIM       : 24343095                  |\n");
18     printf("=====\n");
19 }
20 int main() {
21     float angka1, angka2, hasil;
22     int operator;
23     char lanjut;
24
25     do {
26         printf("\n=== Kalkulator Sederhana ===\n");
27         printf("1. Penjumlahan (+)\n");
28         printf("2. Pengurangan (-)\n");
29         printf("3. Perkalian  (*)\n");
30         printf("4. Pembagian  (/)\n");
31
32         printf("Masukkan angka pertama: ");
33         scanf("%f", &angka1);
34         printf("Masukkan angka kedua: ");
35         scanf("%f", &angka2);
36
37         printf("Pilih operasi (1-4): ");
38         scanf("%d", &operator);
39
40         if (operator == 1) {
41             hasil = angka1 + angka2;
42             printf("Hasil: %.4f\n", hasil);
43         } else if (operator == 2) {
44             hasil = angka1 - angka2;
45             printf("Hasil: %.4f\n", hasil);
46         } else if (operator == 3) {
47             hasil = angka1 * angka2;
48             printf("Hasil: %.4f\n", hasil);
49         } else if (operator == 4) {
50             if (angka2 != 0) {
51                 hasil = angka1 / angka2;
52                 printf("Hasil: %.4f\n", hasil);
53             } else {
54                 printf("Hasil tidak terdefinisi\n");
55             }
56         } else {
57             printf("Operasi tidak valid.\n");
58         }
59     } while (lanjut == 'y' || lanjut == 'Y');
60
61     printf("Apakah Anda ingin melakukan operasi lain? (y/n): ");
62     scanf(" %c", &lanjut);
63 } while (lanjut == 'y' || lanjut == 'Y');
64
65 printf("Terima kasih!\n");
66 return 0;
67 }

```