

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
```

```
    int pilihan;
```

```
    float suhu, hasil;
```

```
    char ulang;
```

```
    printf(" Tugas PJBL Fundamental Programming \n");
```

```
    printf("<=====>\n");
```

```
    printf("|      Identitas diri      |\n");
```

```
    printf("| Nama   : Muhammad Fathur Pradana   |\n");
```

```
    printf("| Nim    : 24343060          |\n");
```

```
    printf("| Matkul : Fundamental Programming   |\n");
```

```
    printf("| Dosen  : Vikri Aulia, S.Pd., M.Kom  |\n");
```

```
    printf("<=====>\n\n");
```

```
    do {
```

```
        // Tampilan menu
```

```
        printf("Program Konversi Suhu\n");
```

```
        printf("1. Celsius ke Fahrenheit\n");
```

```
        printf("2. Fahrenheit ke Celsius\n");
```

```
        printf("Masukkan pilihan (1 atau 2): ");
```

```
        scanf("%d", &pilihan);
```

```
        // Logika konversi menggunakan operator dasar
```

```
        if (pilihan == 1) {
```

```
            printf("Masukkan suhu dalam Celsius: ");
```

```
            scanf("%f", &suhu);
```

```
            hasil = (suhu * 9 / 5) + 32; // Rumus konversi
```

```
            printf("Suhu dalam Fahrenheit: %.4f\n", hasil);
```

```
        } else if (pilihan == 2) {
```

```
printf("Masukkan suhu dalam Fahrenheit: ");  
scanf("%f", &suhu);  
hasil = (suhu - 32) * 5 / 9; // Rumus konversi  
printf("Suhu dalam Celsius: %.4f\n", hasil);  
} else {  
    printf("Pilihan tidak valid!\n");  
}  
  
// Menanyakan apakah pengguna ingin mengulang  
printf("Apakah Anda ingin melakukan konversi lagi? (y/n): ");  
scanf(" %c", &ulang); // Spasi sebelum %c untuk menangkap karakter dengan benar  
  
} while (ulang == 'y' || ulang == 'Y'); // Ulangi jika pengguna memilih 'y' atau 'Y'  
  
printf("Terima kasih telah menggunakan program ini.\n");  
  
return 0;  
}
```