

```

#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   : M. Yusqo Hidayatulhaq   |\n");
    printf("|NIM    : 24343058                 |\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("=====\n\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 mengulang program lagi? (y/n): ");
        scanf(" %c", &ulang);

    } while (ulang == 'y' || ulang == 'Y');

    printf("Terima kasih telah menggunakan program ini.\n");

    return 0;
}

```