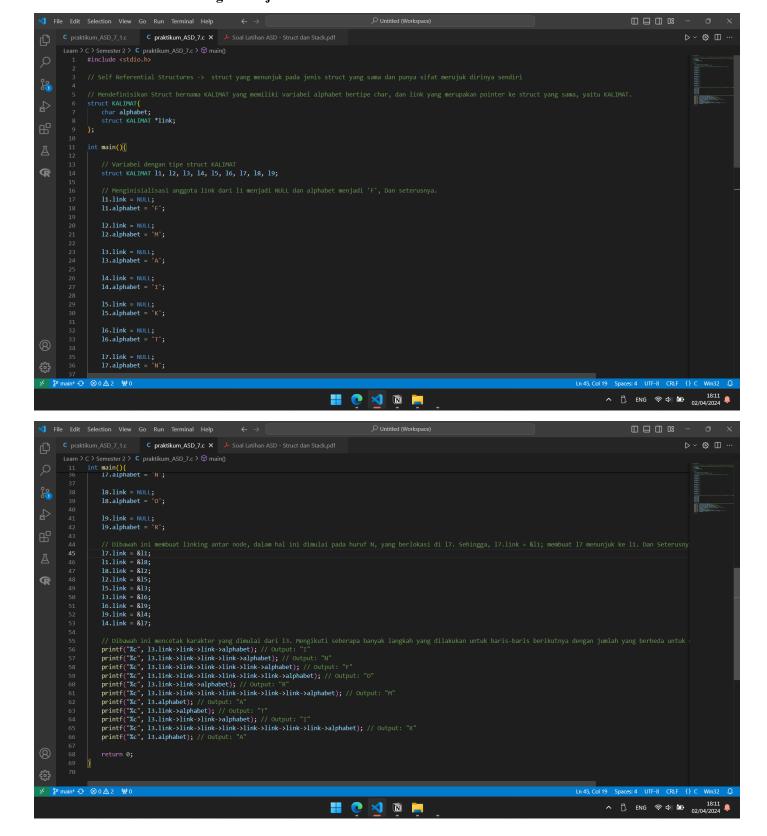
Nama: Ahmad Farhan QF

NIM: 1203230008

Kelas: IF-03-03

SOAL LATIHAN 1

Screenshot Kode dengan Penjelasan



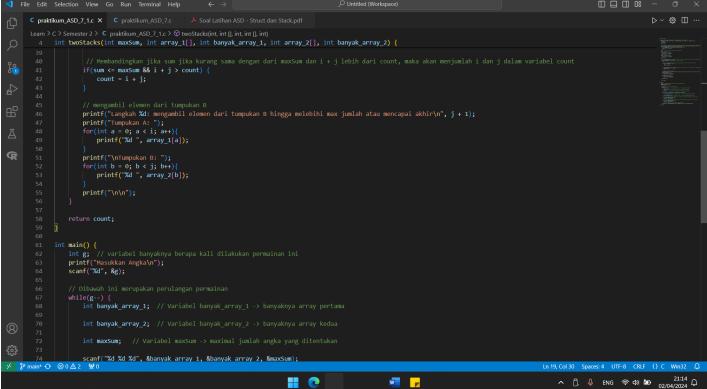
Screenshot Output

```
SD_7.c -o praktikum_ASD_7 } ; if ($?) { .\p
raktikum_ASD_7 }
INFORMATIKA
```

SOAL LATIHAN 2

Screenshot Kode dengan Penjelasan

```
C praktikum_ASD_7_1.c X C praktikum_ASD_7.c
                                                                                                                                                                                                                                                                    D ∨ ∰ ∏ ··
                   // Fungsi twoStacks untuk menghitung jumlah elemen maksimum yang bisa diambil
int twoStacks(int maxSum, int array_1[], int banyak_array_1, int array_2[], int banyak_array_2) [
                        int sum = 0;
int count = 0;
                        // Loop untuk menjumlah angka di dalam array pertama, dan akan trus berjalan jika kurang dari banyak array_1 dan blum lebih dari maxSum printf("Langkah 1: mengambil elemen dari tumpukan A hingga melebihi max jumlah atau mencapai akhir:\n");
while(i < banyak_array_1 && sum + array_1[i] <= maxSum) {
                             sum += array_1[i]; // Menj
printf("%d ", array_1[i]);
i++;
R
                        printf("\nTumpukan A: ");|
for(int a = 0; a < i; a++){
   printf("%d ", array_1[a]);</pre>
                        }
printf("\nTumpukan B: ");
for(int b = 0; b < j; b++){
    printf("%d ", array_2[b]);</pre>
                        // Loop untuk Menjumlahkan sum dengan array kedua, dan akan trus berjalan jika j kurang dari banyak_array_2 dan i lebih dari sama dengan nol
while(j < banyak_array_2 && i >= 0) (
    sum += array_2[j]; // Menjumlahkan sum dengan array kedua
    j++;
                              // Loop untuk mengurangkan sum dengan array sesuai dengan i supaya tidak lebih dari maxSum while(sum > maxSum && i > 0) {
                                 i--;
sum -= array_1[i];
     % main* ↔ ⊗ 0 🛆 2 😾 0
                                                                                                                 . .
                                                                                                                                                         ▷ ~ 😂 🖽 …
```



```
The 66ft Selection View Co Rum Reminds Help ← ⇒ Potation (Mortapace)

C praktion, ASD, 74c × C praktion, ASD, 74c × Soul Lathan ASD, Stock dam Stack.pdl

C praktion, ASD, 74c × C praktion, ASD, 74c × Soul Lathan ASD, Stock dam Stack.pdl

C praktion, ASD, 74c × C praktion, ASD, 74c × Soul Lathan ASD, Stock dam Stack.pdl

C praktion, ASD, 74c × C praktion, ASD, 74c × Soul Lathan ASD, Stock dam Stack.pdl

C praktion, ASD, 74c × C praktion, ASD, 74c × Soul Lathan ASD, 74c × Soul L
```

Screenshot Output

```
PS D:\Visual Studio Code data\Learn\C\Semester 2> cd "d:\Visual St
udio Code data\Learn\C\Semester 2\" ; if ($?) { gcc praktikum_ASD_7_1.c -o praktikum_ASD_7_1 } ; if ($?) { .\praktikum_ASD_7_1 } Masukkan Angka
5 4 11
45211
3 1 1 2
Langkah 1: mengambil elemen dari tumpukan A hingga melebihi max ju
mlah atau mencapai akhir:
4 5 2
Tumpukan A: 4 5 2
Tumpukan B:
Langkah 2: mengambil elemen dari tumpukan B hingga melebihi max ju
mlah atau mencapai akhir
Tumpukan A: 4
Tumpukan B: 3
Langkah 3: mengambil elemen dari tumpukan B hingga melebihi max ju
mlah atau mencapai akhir
Tumpukan A: 4
Tumpukan B: 3 1
Langkah 4: mengambil elemen dari tumpukan B hingga melebihi max ju
mlah atau mencapai akhir
Tumpukan A: 4
Tumpukan B: 3 1 1
Langkah 5: mengambil elemen dari tumpukan B hingga melebihi max ju
mlah atau mencapai akhir
Tumpukan A: 4
Tumpukan B: 3 1 1 2
```