a. Kesalahan pada function di atas adalah:

Nama variabel hasil yang digunakan di dalam loop tidak sama dengan variabel hasil pada return statement, seharusnya digunakan variabel total.

Pada bagian loop while, variabel j tidak berkurang, seharusnya menggunakan operator -- untuk mengurangi variabel j.

b. Function yang telah diperbaiki:

using System;

namespace ProgramPerkalianSederhana

{

internal class Program

{

static void Main(string[] args)

{

int j = 5;

int k = 4;

int hasilPerkalian = perkalianSederhana(j, k);

Console.WriteLine("Hasil perkalian {0} dengan {1} adalah {2}", j, k, hasilPerkalian);

}

static int perkalianSederhana(int j, int k)

{

int hasil = 0;

while (j > 0)

{

hasil += k;

j--;

}

return hasil;

}

}

}