costTransport.cpp

Penjelasan Program

Program ini menghitung cost yang dihabiskan untuk melakukan perpindahan. Cost perpindahan vertical = +1000, berlaku untuk perpindahan ke atas dan ke bawah. Cost perpindahan horizontal= +500, berlaku untuk perpindahan ke kiri dan ke kanan. Dalam arti, tidak ada cost yang negative. Posisi start ditentukan oleh user. Posisi finish degenerate secara random oleh program.

Penjelasan Input

Input adalah koordinat x dan y user.

Penjelasan Output

Output adalah horizontal distance, vertical distance, and cost total.

Contoh

Troubleshoot

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
#include<stdlib.h>
#include<time.h>
int main(void)
      int a,b,c,d;
      int **map;
      for(int i=0; i<10; i++)
           map[i] = (int*) malloc (10*sizeof (int));
      int i,j;
      for(i=0;i<10;i++)
            for(j=0;j<10;j++){
                    map[i][j] = 0;
      srand((unsigned)time(NULL));
      c=rand()%10;
      d=rand()%10;
      while (a>=10 | |b>=10) {
             printf("Map<[column],[row]>\nMin <0,0>\nMax <9,9> \n");
             printf("Your start position : ");
             scanf("%i %i",&a,&b);
             if(a>=10||b>=10) printf("Incorrect input. Please, insert it again!\n");
      map[a][b]=1; //start
      map[c][d]=2; //finish
      trans(map);
      getch();
void trans(int **map){
      int a,b,c,d,f,g,h;
            for (int j=0; j<10; j++)
                     for(int i=0;i<10;i++){
                      if(map[i][j]==1) {
                          a=i; b=j;
                       else if(map[i][j]==2){
                           c=i; d=j;
               printf("Map :\n\n");
              for (int j=0; j<10; j++)
                      for(int i=0;i<10;i++){
```