Nama: Naufal Fahmi Ahnaf

Kelas : IF-03-01 NIM : 1203230034

1. Source Code & Penjelasan Setiap Line/ Barisnya

```
#include <stdio.h>
               #include <stdlib.h>
              typedef struct Node {
                              char *alphabet; // Menyimpan huruf pada batu
                               struct Node *link; // Pointer ke node berikutnya
10 int main() {
                              Node 11 = {.link = NULL, .alphabet = "F"};
                              Node 12 = {.link = NULL, .alphabet = "M"};
                              Node 13 = {.link = NULL, .alphabet = "A"};
                              Node 14 = {.link = NULL, .alphabet = "I"};
                              Node 15 = {.link = NULL, .alphabet = "K"};
                              Node 16 = {.link = NULL, .alphabet = "T"};
                              Node 17 = {.link = NULL, .alphabet = "N"};
                              Node 18 = {.link = NULL, .alphabet = "0"};
                              Node 19 = {.link = NULL, .alphabet = "R"};
                              13.1ink = &14;
                               14.link = &15;
                              15.1ink = &16;
                              16.1ink = &17;
                              17.1ink = &18;
                               18.1ink = &19;
                               19.1ink = &11;
                              11.link = &12;
                             printf("%s", 13.link->alphabet); // Output: "I
                              printf("%s", 13.link->link->link->link->alphabet); // Output: "N"
                              printf("%s", 13.link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->lin
                              printf("%s", 13.link->link->link->link->link->alphabet); // Output: "O"
                              printf("%s", 13.link->link->link->link->link->link->link->alphabet); // Output: "R"
                              printf("%s", 13.link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->lin
                              printf("%s", 13.alphabet); // Output: "A'
                              printf("%s", 13.link->link->link->alphabet); // Output: "T"
                              printf("%s", 13.link->alphabet); // Output: "I"
                              printf("%s", 13.link->link->alphabet);//Output : "K"
                              printf("%s", 13.alphabet); // Output: "A")
                              return 0;
```

2. Outputnya:

```
PS C:\Users\TOSHIBA\Downloads\ASD Praktikum\Materi\Week6> cd "c:\Users\TOSHIBA\Downloads\ASD Praktikum\Materi\Week6\"; if ($?) { gcc Tgs6praktikum.c -o Tgs6praktikum }; if ($?) { .\Tgs6praktikum } in FormATIKA
PS C:\Users\TOSHIBA\Downloads\ASD Praktikum\Materi\Week6>
```