

## Penjelasan

```
#include <stdio.h>

struct Node {
    struct Node* link;
    char alphabet;
};
```

#include <stdio.h>

Baris ini menyertakan file header stdio.h. File ini berisi definisi dan deklarasi untuk fungsi standar input dan output, seperti printf() dan scanf().

struct Node {

Baris ini mendefinisikan struktur data yang disebut Node. Struktur ini memiliki dua anggota:

link: Pointer ke node berikutnya dalam struktur data tertaut.

alphabet: Karakter yang disimpan dalam node.

```
int main() {
    struct Node l1, l2, l3, l4, l5, l6, l7, l8, l9;
    l1.link = NULL;
    l1.alphabet = 'F';

    l2.link = NULL;
    l2.alphabet = 'M';

    l3.link = NULL;
    l3.alphabet = 'A';

    l4.link = NULL;
    l4.alphabet = 'I';

    l5.link = NULL;
    l5.alphabet = 'K';

    l6.link = NULL;
    l6.alphabet = 'T';

    l7.link = NULL;
    l7.alphabet = 'N';

    l8.link = NULL;
    l8.alphabet = 'O';

    l9.link = NULL;
    l9.alphabet = 'R';

    l7.link = &l1; //N -> F
    l1.link = &l8; //F -> O
```

```

18.link = &l2; //O -> M
12.link = &l5; //M -> K
15.link = &l3; //K -> A
13.link = &l6; //A -> T
16.link = &l9; //T -> R
19.link = &l4; //R -> I
14.link = &l7; //I -> N

```

Kode ini telah membangun struktur tertaut lingkaran secara manual. Setiap node memiliki anggota link yang menunjuk ke node berikutnya, membentuk rangkaian melingkar. Anggota alphabet menyimpan karakter yang terkait dengan setiap node.

```

char word[] = {
    13.link->link->link->alphabet,
    13.link->link->link->link->alphabet,
    13.link->link->link->link->link->alphabet,
    13.link->link->link->link->link->link->alphabet,
    13.link->link->alphabet,
    13.link->link->link->link->link->link->link->alphabet,
    13.link->link->link->link->link->link->link->link->link->alphabet,
    13.link->link->link->link->link->link->link->link->link->link->
>alphabet,
    13.link->link->link->alphabet,
    13.link->link->link->link->link->link->link->link->alphabet,
    13.link->link->link->link->link->link->link->link->link->alphabet
};

printf("%s", word);

return 0;
}

```

Kode ini menggunakan struktur tertaut yang telah dibentuk sebelumnya untuk mengakses karakter dalam urutan tertentu. Urutan ini ditentukan oleh pola link->link->link... yang diikuti dalam setiap elemen array word. Setelah karakter diakses, mereka disimpan dalam array dan kemudian dicetak menggunakan fungsi printf().

## Output

```

PS C:\Users\Molly> cd "d:\TUGAS PUTE\" ; if ($?) { gcc SOAL_OTH2.c -o SOAL_OTH2 } ; if ($?) { .\SOAL_OTH2 }
INFORMATIKA
PS D:\TUGAS PUTE>

```

2.

Compiler Message

Success

Input (stdin)

Download

1	1
2	5 4 10
3	4 2 4 6 1
4	2 1 8 5

Expected Output

Download

1	4
---	---