

## Penjelasan cara kerja program dan hasil output

- Penjelasan code

1. Program ini mendefinisikan struktur **Node** yang memiliki dua field: **alphabet** (sebuah pointer ke karakter) dan **link** (sebuah pointer ke **Node** lain).
2. Dalam fungsi **main**, program ini mendeklarasikan sembilan **Node** (11 sampai 19) dan dua pointer ke **Node** (**link** dan **l3ptr**).
3. Setiap **Node** diinisialisasi dengan nilai **alphabet** tertentu dan **link**-nya diatur ke **NULL**.
4. Kemudian, program ini mengatur **link** antara **Node-Node** tersebut untuk membentuk **linked list**. Misalnya, **17.link** diatur ke **&11**, yang berarti 17 terhubung ke 11.
5. Pointer **l3ptr** diatur ke **&17**, yang berarti **l3ptr** menunjuk ke **Node 17**.
6. Akhirnya, program ini mencetak nilai **alphabet** dari beberapa **Node** dalam **linked list**. Misalnya, **13.link->link->link->alphabet** akan mencetak nilai **alphabet** dari **Node** yang tiga link jauhnya dari 13.

Jadi, program ini pada dasarnya membuat **linked list** dari **Node-Node** dan kemudian mencetak beberapa nilai **alphabet** dari **Node-Node** tertentu dalam **linked list** tersebut. Harap dicatat bahwa urutan pencetakan didasarkan pada urutan **link** dalam **linked list**. Misalnya, **13.link->link->link->alphabet** mencetak huruf 'I', yang merupakan huruf ketiga dalam kata "INFORMATIKA".

- Hasil output

```
INFORMATIKA
PS D:\Kuliah\Smester 2\Tugas Kuliah\Algoritma Dan Struktur Data\Code C>
```