

Structured Chart

by: Budiyo, S. Kom

“Organisasi dari sistem secara berjenjang dalam bentuk modul dan submodul.”

Structure chart digunakan untuk menggambarkan modul – modul dan hubungannya:

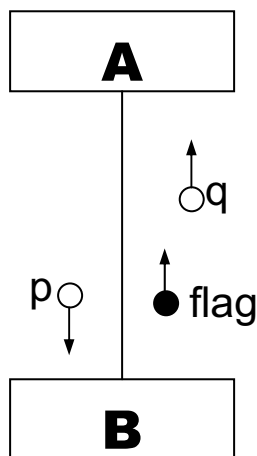
- Hubungan elemen data
- Hubungan elemen kontrol
- Hubungan antar modulnya.

Teknik pembuatan struktur chart

- Program dibagi kedalam modul – modul
- Bentuk hirarki/organisasi modul – modul
- Gambarkan Komunikasi antar modul
- Deskripsikan Fungsi modul

Contoh Dasar Penggambaran Structured Chart

1.



■ Deskripsi fungsi

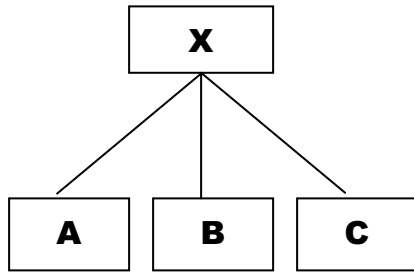
Modul **A** memanggil modul **B**, dengan mengirim elemen data **P** ke modul **B**.

Modul **B** Berfungsi / bekerja.

Modul **B** Selesai dan mengirimkan elemen data **q** dan kontrol **flag**, kembali ke modul **A**.

Modul **A** selesai.

2.



■ Deskripsi fungsi

X Memanggil A

Setelah **A** bekerja, kemudian kembali ke **X**

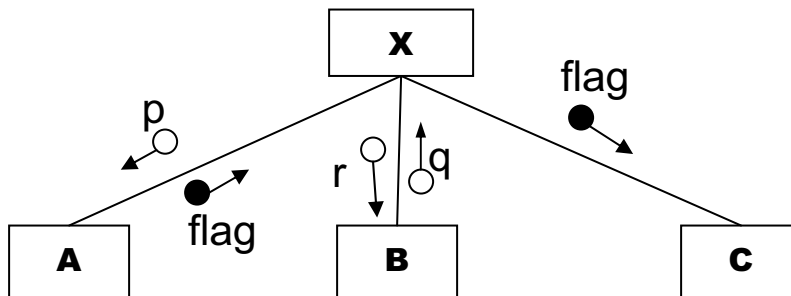
X Memanggil B

Setelah **B** bekerja, kemudian kembali ke **X**

X Memanggil C

Setelah **C** bekerja, kemudian kembali ke **X**

3.



■ Deskripsi fungsi

X Memanggil A, dan mengirim elemen data **p** ke modul **A**. Setelah **A** bekerja, kemudian kembali ke **X** dan mengirim kontrol flag.

X Memanggil B, dan mengirim elemen data **r** ke modul **B**. Setelah **B** bekerja, kemudian kembali ke **X** dan mengirim elemen data **q**.

X Memanggil C, dan mengirim kontrol flag ke modul **C**. Setelah **C** bekerja, kemudian kembali ke **X**