



# PEMROGRAMAN LANJUT

## 11 | Overriding in C++

# Overloading Method/Function

Class A

C++

```
void add (int a);  
void add (int a, float a);  
void add (int a, int b)
```

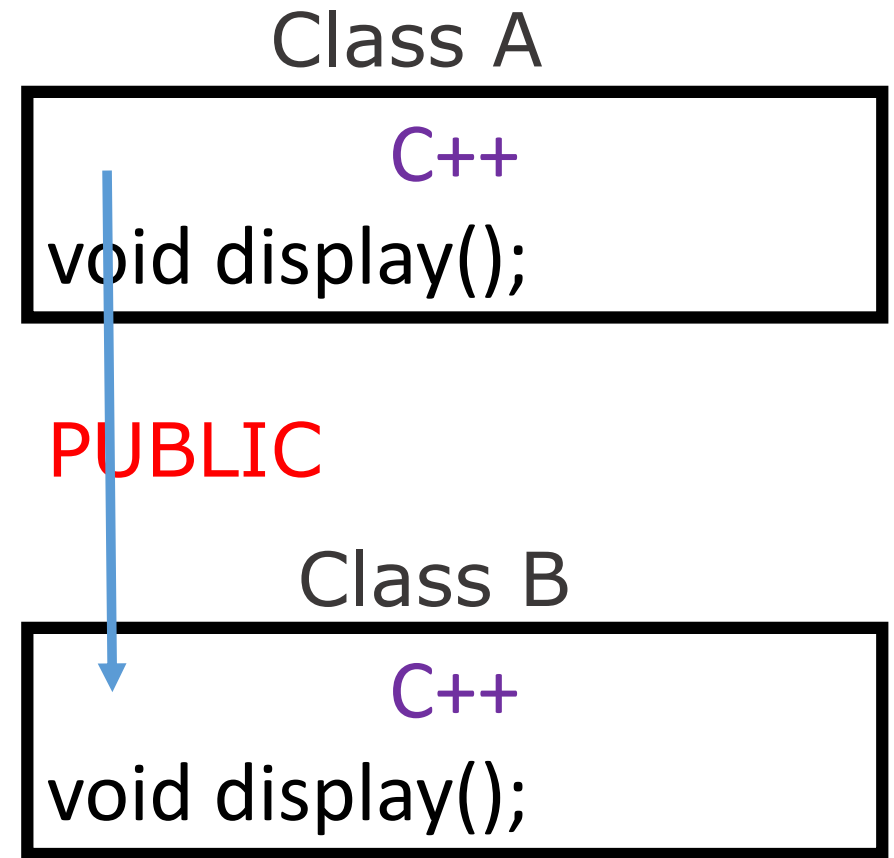
#Function dengan nama sama namun  
beda argument dalam kelas yang sama

# Bagaimana dengan Overriding?

#Class A mempunyai fungsi display yang menampilkan beberapa nilai di Class A

#Class B mempunyai fungsi display yang menampilkan beberapa nilai di Class B

#Apa yang terjadi ketika object dari Class B memanggil fungsi display?



Single  
Inheritance

# Bagaimana dengan Overriding?

Class A

C++  
void display();

PUBLIC

Class B

C++  
void display();

Function Overriding

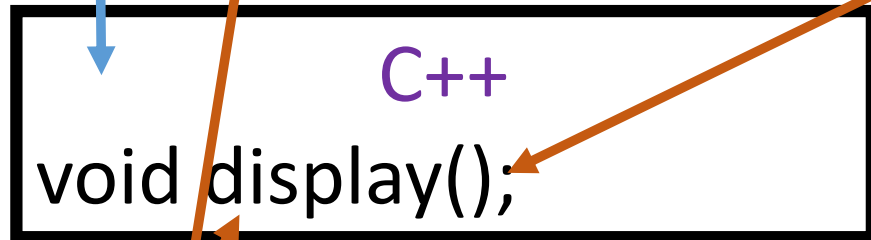
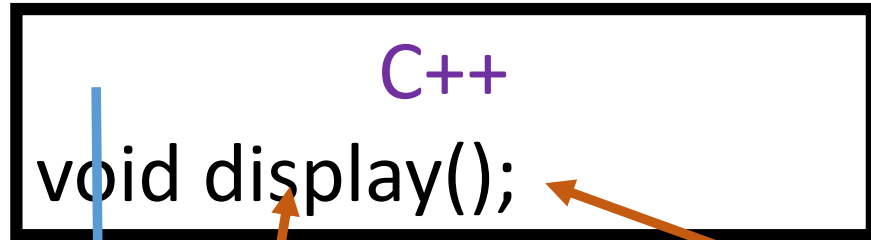
B obj;  
B.display();

Object dari B maka  
yang dipanggil Class B

Compiler akan bingung

Kemudian compiler akan memberikan  
preference kepada object type

Dinamakan Early Binding



# Bagaimana dengan Overriding?

---

Fungsi Overriding merupakan fungsi yang mempunyai prototype yang sama baik pada class induk maupun class turunan