



Pertemuan 2

Search



Praktikum Dasar Pemrograman



Dasar-Dasar C

Syntax, Input Output, Variabel & Tipe Data

Syntax



```
#include <stdio.h>
```

```
int main ()
```

```
{
```

```
    //kode program kita di sini
```

```
    return 0;
```

```
}
```



#include

Untuk mengimpor fungsi-fungsi yang sudah didefinisikan pada header file.

Fungsi main()

Akan dieksekusi pertama kali saat program dijalankan

Statement

- Perintah atau fungsi melakukan sesuatu
- Wajib diakhiri titik koma (;)

Blok kode

- Kumpulan statement
- Dibungkus dengan kurung kurawal { ... }

Komentar

- Satu baris : //
- Beberapa baris : /* ... */

Output dan Input



Output

▶ printf()

▶ puts()

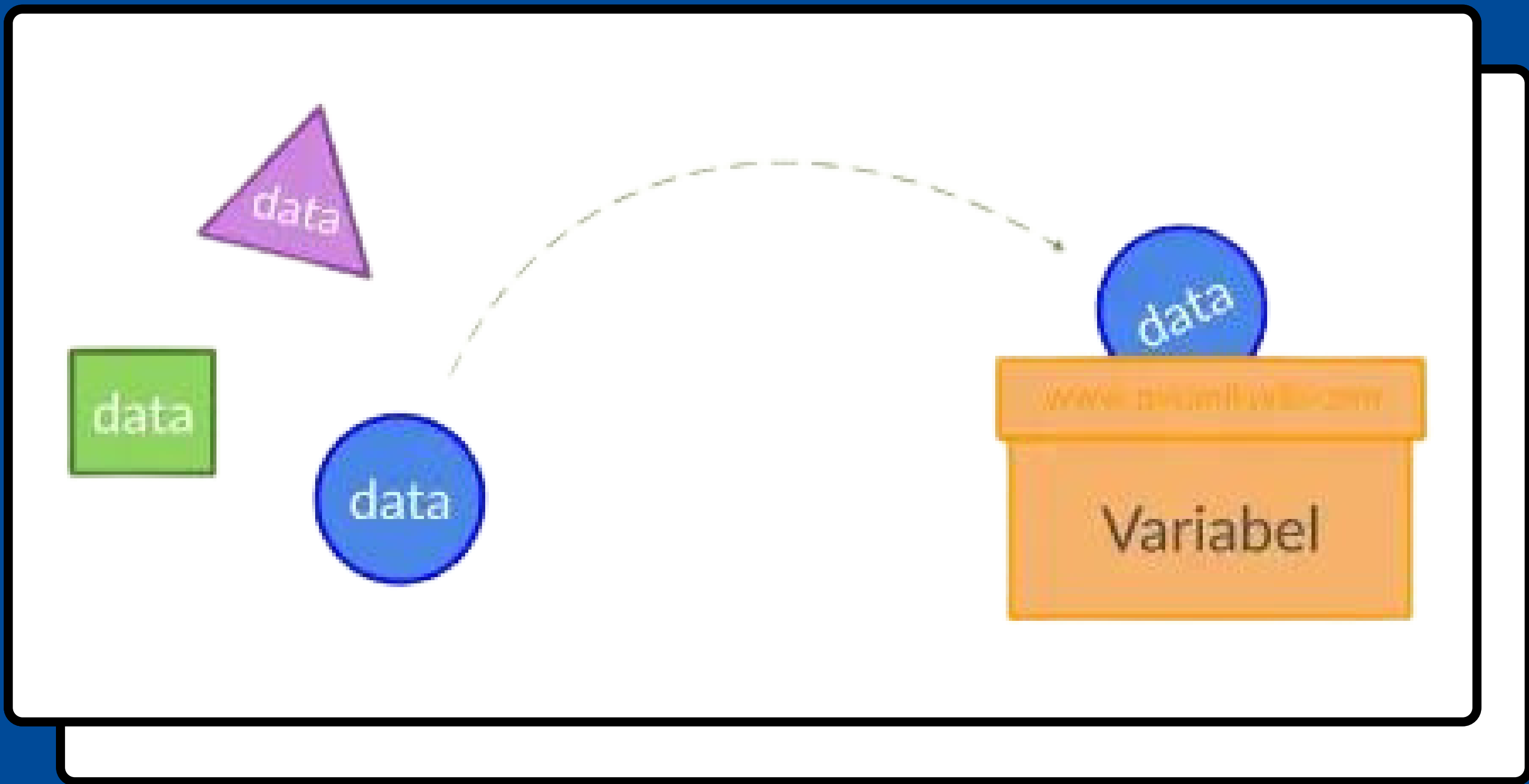
▶ putchar()

Input

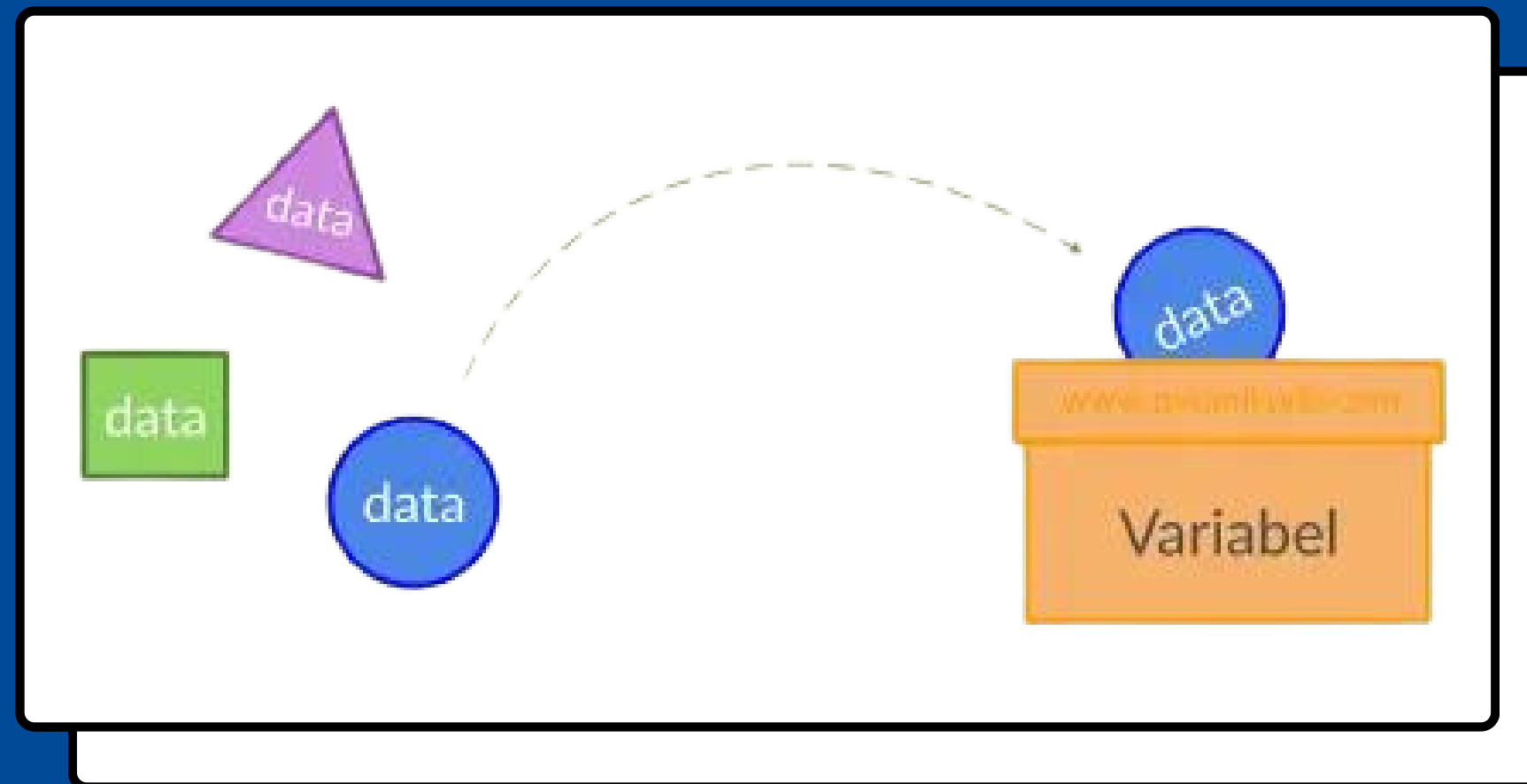
▶ scanf()

▶ gets()

▶ fgets()



Variabel dan Tipe Data



- **Variabel** adalah sebuah tempat menyimpan sebuah nilai.
- **Tipe data** adalah jenis nilai yang akan tersimpan dalam variabel.

Variabel



tipe_data nama_variable;

int a;

char b;

float c;



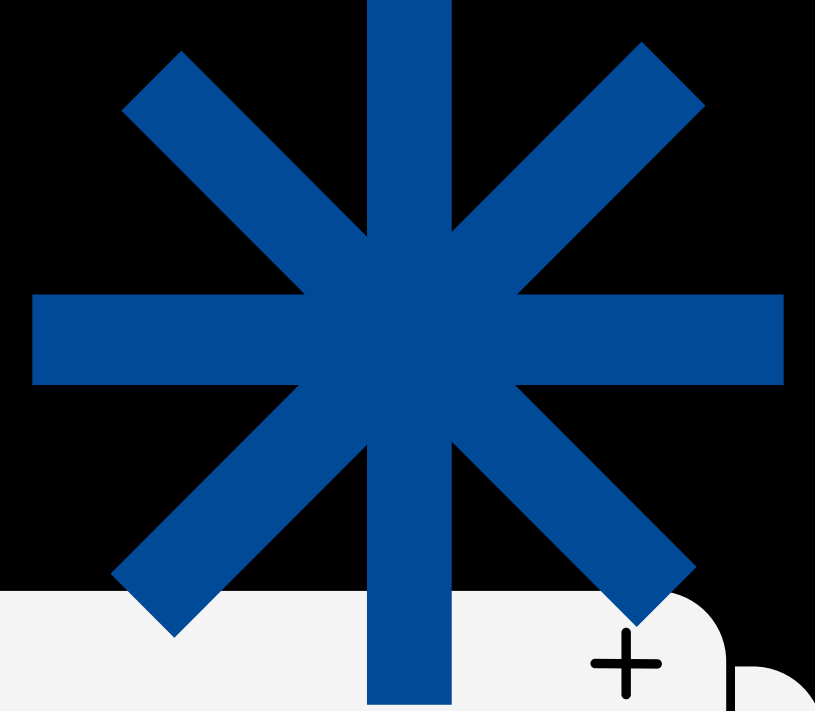
- Case Sensitive
- Nama variabel dapat berisi huruf besar atau huruf kecil apa pun, dapat berisi angka dan karakter garis bawah, tetapi tidak boleh dimulai dengan angka



Tipe Data



Data type		Format specifier
Integer	short signed	%d or %I
	short unsigned	%u
	long signed	%ld
	long unsigned	%lu
	unsigned hexadecimal	%X
	unsigned octal	%O
Real	float	%f
	double	%lf
Character	signed character	%c
	unsigned character	%c
String		%s



Thank you.

Any question?

