

Praktikum

Struktur Data



```
3 require File.expand_path("../..", __FILE__)
4 # Prevent database truncation if the
5 abort("The Rails environment is running
6       in production mode!")
7 require 'spec_helper'
8 require 'rspec/rails'
9
10 require 'capybara/rspec'
11 require 'capybara/rails'
12
13 Capybara.javascript_driver = :webkit
14 Category.delete_all; Category.create!
15 Shoulda::Matchers.configure do |config|
16   config.integrate do |with|
17     with.test_framework :rspec
18     with.library :rails
19   end
20 end
21
22 # Add additional requires below this line
23
24 # Requires supporting files within the
25 # spec/support/ directory in your
26 # in _spec.rb will both
27 # run twice. It is recommended
28 # with _spec.rb. If you don't do
29 # this, you may
30 # see errors due to
31 # specs in锲
32 # spec/support/
33 # failing.
```

Praktikum Struktur data

Jumat jam 13.00 - 15.30 (10 pertemuan)

- 1& 2 dilaksanakan secara daring
- 3 9 dilaksanakan secara luring
- 10 responsi dilaksanakan secara daring

Tata tertib praktikum

- >praktikum mulai pada jam 13.00
- >toleransi keterlambatan 15 menit, sampai jam 13. 15
- tugas diberikan pada minggu ke 2, 4, 8
- pengumpulan tugas lewat email, yang akan dibagi saat pembagian tugas
- waktu pengumpulan tugas 2x24 jam, 3 hari

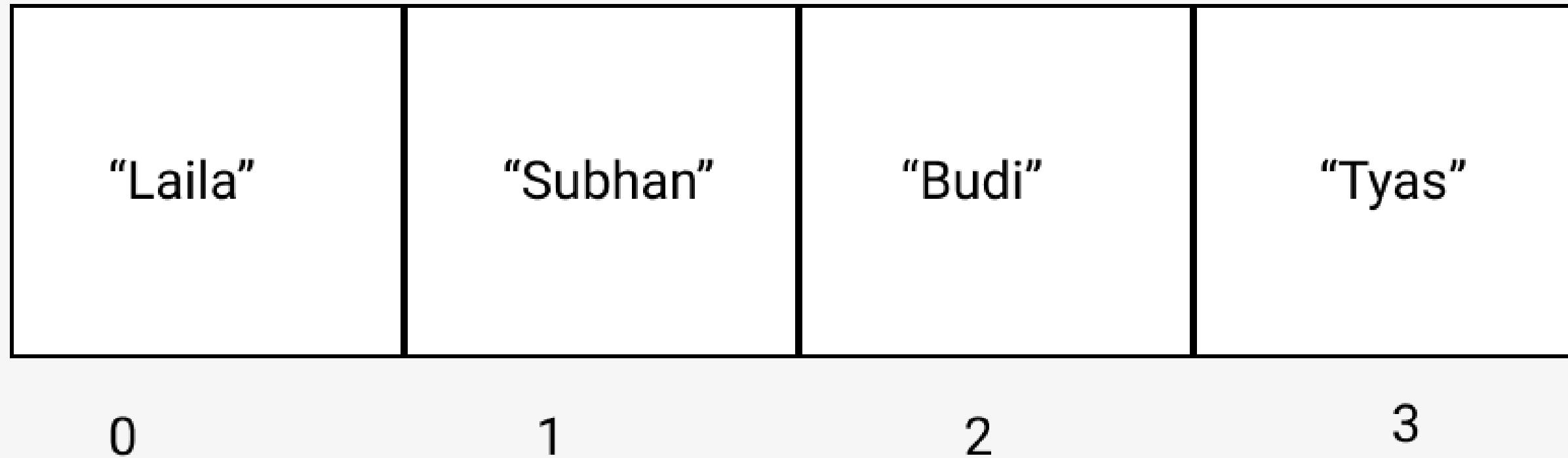
Array



Apa Itu Array ?

Tipe data array adalah tipe data yang terdiri dari kumpulan tipe data lain. Dalam bahasa Indonesia, array dikenal juga dengan istilah Larik. Dengan array, proses penyimpanan data ke dalam variabel menjadi lebih efisien dan mudah, terutama jika memiliki data dalam jumlah banyak.

Anggota atau isi dari array itu sendiri harus satu jenis tipe data, misalkan terdiri dari kumpulan angka bulat saja (integer), kumpulan karakter saja (char), maupun kumpulan angka pecahan saja (double). Di dalam bahasa C++, kita tidak bisa membuat 1 array dengan berbagai tipe data (harus 1 jenis saja).



Indeks array selalu dimulai dari angka nol (0).

Cara Membuat Array pada C++

tipe_data nama_variabel[jumlah_element]

Contoh :

```
// membuat array kosong  
int nama_array[4];
```

```
// membuat array dengan langsung diisi  
int nama_arr[3] = {0, 3, 2}
```



Cara Mengambil Data dari Array

```
char huruf[3] = {'a', 'b', 'c'};
```

```
//cara mengambilnya huruf 'c'  
huruf[2];
```



let's code

```
6      font-size: 16px;
7    }
8    .box{
9      position: absolute;
10     top: 50%;
11     left: 50%;
12     transform: translate(-50%, -50%);
13     width: 400px;
14     padding: 40px;
15     background: #fff;
16     box-sizing: border-box;
17     box-shadow: 0 0 10px #ccc;
18     border-radius: 10px;
19   }
20   .box h2{
21     margin: 0 0 30px 0;
22     padding: 0;
```