



[Objective-C] Sang Array

Oleh: fanni ikhwan

Ciao Karena tulisan tentang awal menulis puisi (baca:ngoding) di iOS terhambat oleh upload image skrinsutnya, jadi saya akan nulis tutorial pendek. Semoga bermanfaat :) .Kali ini saya akan mencoba menjelaskan tentang object array di Objective-C yang datang dalam dua bentuk, mutable dan immutable atau NSMutableArray dan NSArray, awalan NS di class-class cocoa framework berasal dari kata NextSte...

Ciao

Karena tulisan tentang awal menulis puisi (baca:ngoding) di iOS terhambat oleh upload image skrinsutnya, jadi saya akan nulis tutorial pendek. Semoga bermanfaat :) .

Kali ini saya akan mencoba menjelaskan tentang object array di Objective-C yang datang dalam dua bentuk, mutable dan immutable atau NSMutableArray dan NSArray, awalan NS di class-class cocoa framework berasal dari kata NextStep, kenapa NextStep, mungkin karena sejarah abang Jobs ajah :D .

skip...skip...skip...

perbedaan mutable dan tidak, intinya kalo mutable itu bisa dimodif (CMIIW).
Pertama kita buat objectnya,

```
NSArray *arraySatu = [NSArray  
 arrayWithObjects:@"saya",@"minum",@"air",@"di wc"];  
  
NSMutableArray *arrayDua = [NSMutableArray  
 arrayWithObjects:@"saya",@"makan",@"daging",@"sapi"];
```

Mari kita cari tahu tentang berapa jumlah object yang ada di arraySatu, caranya mudah saja

```
NSLog(@"isi arraySatu berjumlah %d",[arraySatu count]);
```

nslog untuk menampilkan log di konsol XCode dan untuk menghitung jumlah isi dalam array tinggal [arraySatu count].

Setelah tau berapa isi array, mari kita coba edit si arrayDua (karena arraySatu immutable), kita ganti object pertama dengan kata lain. Caranya juga gampang, tinggal seperti ini

```
[arrayDua replaceObjectAtIndex:0 withObject:@"dia"];
```

Selanjutnya, mungkin kita coba tambahkan object baru ke dalam arrayDua

```
[arrayDua insertObject:@"rasa ayam" atIndex:4];
```

atau bisa seperti ini

```
[arrayDua addObject:@"bawang"];
```

setelah menambahkan, kita coba menghilangkan object di index tertentu, caranya seperti ini

```
[arrayDua removeObjectAtIndex:3];
```

atau kita ingin menghilangkan object "makan", maka caranya seperti ini

```
[arrayDua removeObject:@"makan"];  
//atau  
[arrayDua removeObjectIdenticalTo:@"makan"];
```

atau ingin mengosongkan array?

```
[arrayDua removeAllObjects];
```

Oh iya, untuk menampilkan isi object array, kita akses dengan fast enumeration (forin)

```
int i = 0;  
for (NSString *kata in arrayDua){  
    NSLog(@"isi index ke %d adalah %@", i, kata);  
    i++;  
}
```

sekian dulu artikel ini, nanti akan kita lanjutkan "menuangkan" array dari sini ke UITableView, sambil menunggu aplot-an skripsut artikel dasarnya :D

grazie

Tentang Penulis



fanni ikhwan