

E-Commerce Lanjut

3 SKS | Semester 7 | S1 Sistem Informasi

Nizar Rabbi Radliya

nizar.radliya@yahoo.com

Pertemuan 1



Nizar Rabbi Radliya, M.Kom

nizar.radliya@yahoo.com

0821 181920 38

Ketentuan Perkuliahan

- ✓ Mengikuti tata tertib Lab
- ✓ Perkuliahan diselenggarakan 14 kali pertemuan (3 SKS)
- ✓ Wajib kehadiran Mahasiswa 80% (-3 kali tidak masuk)
- ✓ Materi perkuliahan akan diberikan salinannya kepada Mahasiswa
- ✓ Mahasiswa dianjurkan membawa flashdisk
- ✓ Mahasiswa diperbolehkan berkonsultasi dengan dosen; mengenai materi perkuliahan secara personal atau kelompok di luar jam perkuliahan (tatap muka; via email; kuliah online)

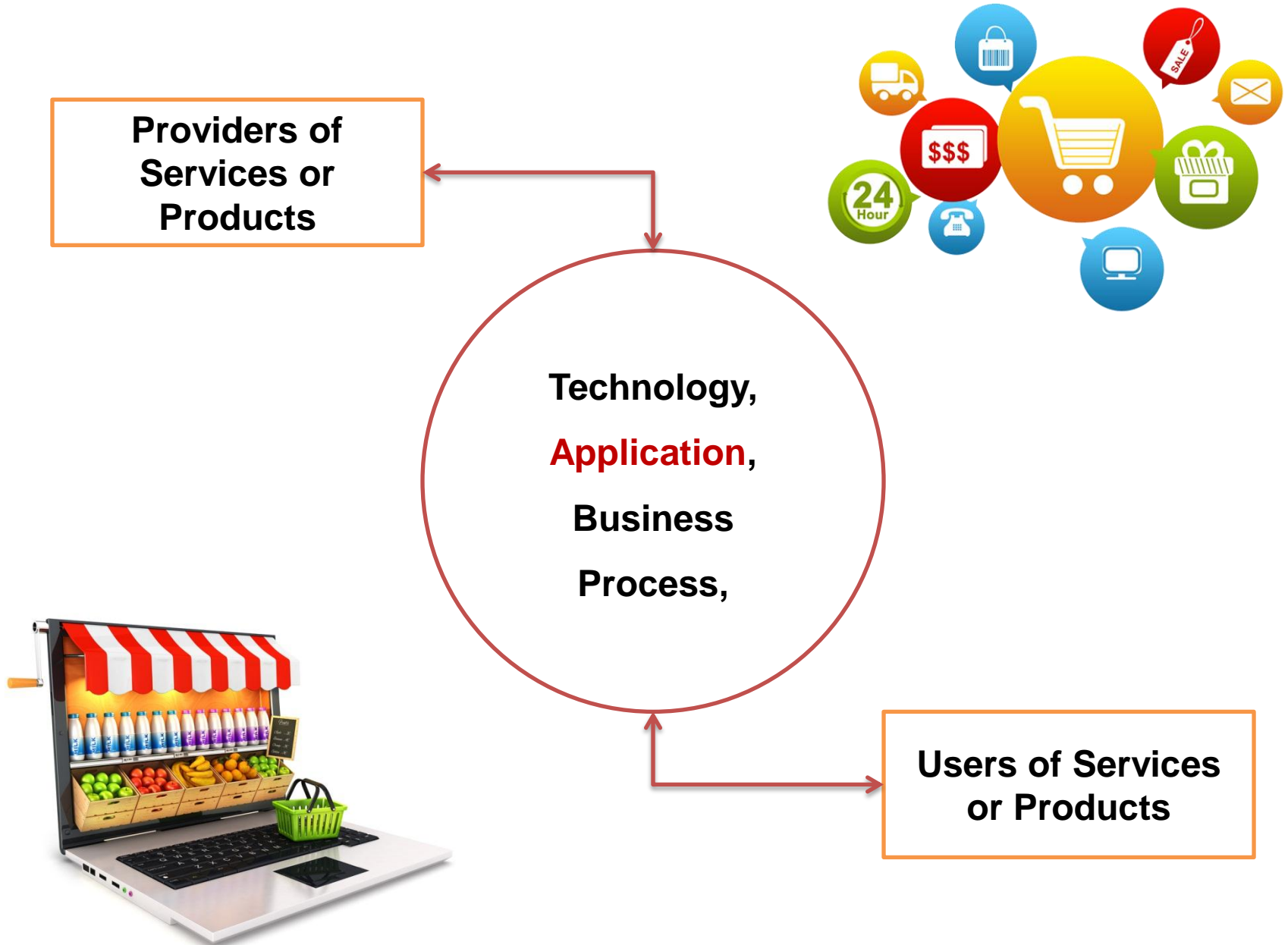


Ketentuan Penilaian

No.	Komponen Penilaian	Keterangan	Bobot
1.	Partisipasi Kuliah	Kehadiran dan tanya jawab	10%
2.	Tugas Kelompok	Membangun Web E-Commerce	25%
3.	UTS	Praktikum	30%
4.	UAS	Praktikum	35%
Bobot Nilai Akhir			100%

Indek A apabila **Nilai Akhir ≥ 80** , indek berikutnya ditentukan setelah melihat range rata-rata kelas.

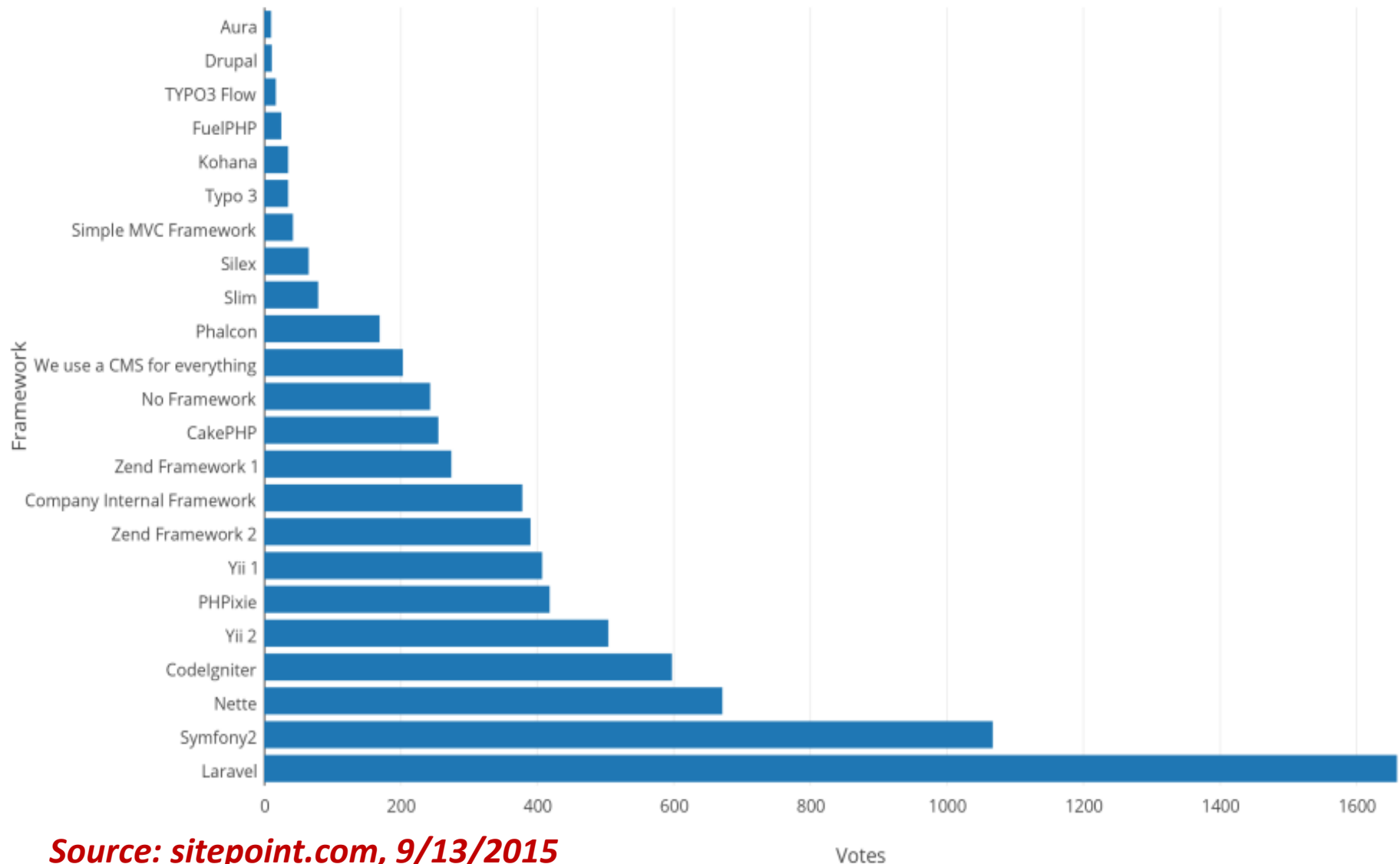




Mata kuliah “E-Commerce Lanjut”

- ✓ Implementasi E-Commerce
- ✓ Membangun sistem aplikasi berbasis Web
- ✓ Memanfaatkan salah satu framework PHP (CodeIgniter) &
DBMS MySQL

The Most Popular PHP Framework of 2015



Source: sitepoint.com, 9/13/2015

Framework Winner by Country

Country	Total Votes	Work Favorite	Votes	Personal Favorite	Votes
United States	819	Laravel	219	Laravel	293
Czech Republic	770	Nette	611	Nette	639
United Kingdom	496	Laravel	138	Laravel	166
Germany	428	Symfony2	76	Laravel	100
France	343	Symfony2	149	Symfony2	136
Brazil	305	Laravel	100	Laravel	111
India	287	Laravel	62	Laravel	77
Ukraine	263	PHPixie	66	PHPixie	67
Indonesia	242	CodeIgniter	77	Laravel	64

Source: sitepoint.com, 9/13/2015

Silabus mata kuliah E-Commerce Lanjut

Minggu Ke 1 : Pengantar Perkuliahan

Sistem perkuliahan | Tujuan dan cakupan materi perkuliahan | Silabus | Pemberitahuan daftar pustaka | Tinjauan mata kuliah prasyarat

Minggu Ke 2 : Pengenalan Framework Codeigniter

Model arsitektur MVC (Model View Controller) | Instalasi dan konfigurasi codeigniter | Struktur dan elemen codeigniter

Minggu Ke 3 : Interaksi Database dan Form Validasi

Konfigurasi dan koneksi database | CRUD (Create, Read, Update, Delete) | Form validasi

Minggu Ke 4 : Class pada Codeigniter

Pagination class | Session class | Image manipulation class | File upload class | Security class

Minggu Ke 5 : Helper Functions

Cookie helper | Date helper | Download helper | URL helper

Silabus mata kuliah E-Commerce Lanjut

Minggu Ke 6 : User Authentication

Login, register and logout function | External authentication

Minggu Ke 7 : Studi Kasus

Perancangan database | Implementasi database menggunakan DBMS MySQL | Membangun sistem aplikasi web menggunakan codeigniter

Minggu Ke 8 : UTS

Minggu Ke 9-15 : Membangun Toko Online

Spesifikasi sistem yang akan dibangun | Perancangan alur kerja sistem aplikasi | Perancangan database | Pembangunan halaman admin, publik, dan publik user

Minggu Ke 16 : UAS

Daftar Pustaka

Buku:

Nugraha, A.W.P. 2010. Codeigniter: Cara Mudah Membangun Aplikasi PHP. Jakarta: Mediakita.

Riyanto. 2013. Membangun Mobile Web Store dengan CodeIgniter, MySQL, jQuery Mobile. Yogyakarta: Andi.

Stendy, B.S. 2010. PHP 5 Pemrograman Berorientasi Objek – Konsep & Implementasi. Yogyakarta: Andi.

Referensi Website:

<http://www.w3schools.com/>

<http://www.codeigniter.com/index.php>

<http://forum.codeigniter.com/portal.php>



Pengetahuan Prasyarat

- ✓ Konsep E-Commerce
- ✓ Pemrograman Web Dasar (HTML, CSS, PHP Fundamental, Query SQL)
- ✓ OOP PHP

Latihan OOP PHP (class & object)

Buatlah php class dengan nama : Produk

Attribute:

```
private kodeProduk  
private namaProduk  
private kodeKategori  
private namaKategori  
private hargaSatuan  
private potongan  
konstanta diskon=15%
```

Methods:

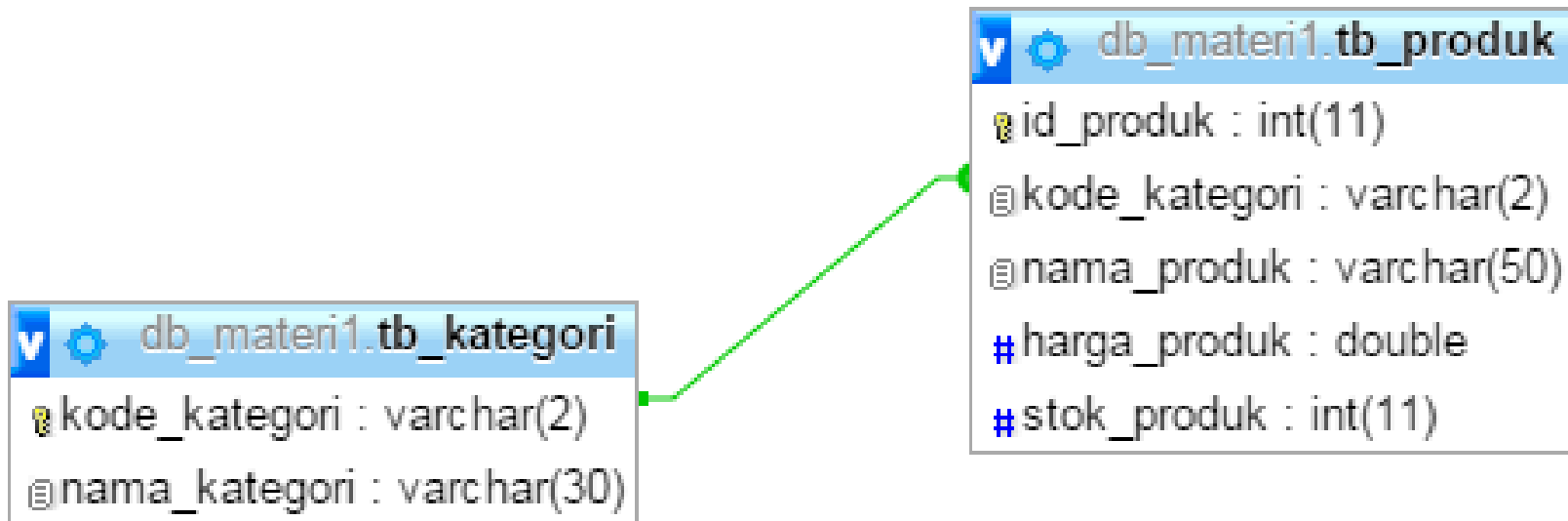
```
constructor, mutator (set), accessor (get)
```

Buatlah php object menggunakan array();

```
Object 1: kodeProduk="PS001", namaProduk="Acer 500", kodeKategori="PS",  
hargaSatuan=1300000);
```

```
Object 2: kodeProduk="PT001", namaProduk="LCD Toshiba 17", kodeKategori="PK",  
hargaSatuan=2000000);
```

Latihan CRUD PHP (menggunakan DBMS MySQL)



Select tb_produk Join tb_kategori

Insert tb_produk

Delete tb_produk

Update tb_produk

E-Commerce Lanjut

3 SKS | Semester 7 | S1 Sistem Informasi

Nizar Rabbi Radliya
nizar.radliya@yahoo.com

Materi Pertemuan 2

Pengenalan Framework Codeigniter

1. Model arsitektur MVC (Model View Controller)
2. Instalasi dan konfigurasi codeigniter
3. Struktur dan elemen codeigniter

~~UNPREPARED~~

