

Rekayasa Web

Andronicus Riyono, M.T.
Universitas Kristen Duta Wacana

Silabus

Rekayasa Web
Pertemuan I

Nico

Andronicus Riyono, M.T.

<http://lecturer.ukdw.ac.id/riyono/>

riyono@ukdw.ac.id

[facebook.com/riyono](https://www.facebook.com/riyono)

riyono@gmail.com



Belajar apa semester ini?

Membuat Aplikasi Berbasis Web (Web-based Application)

Belajar apa semester ini?

- Membuat halaman web
- Membuat situs web statis
- Membuat situs web dinamis (database-driven)
- Membuat aplikasi berbasis web (web-based application)

Tujuan Pembelajaran*

- Mahasiswa memahami paradigma atau model proses dalam pembangunan dan analisis suatu web site
- Mahasiswa dapat mendapat gambaran bentuk implementasi dari suatu pembangunan web site baik statik maupun dinamik

* Kompetensi Matakuliah TR3053 - Rekayasa Web,
Panduan Akademik Kurikulum 2008 Teknik Informatika, UKDW,
halaman 76(dengan sedikit perubahan)

Building Web-based Applications!

- Mahasiswa mampu membuat halaman web
- Mahasiswa mampu membuat website statis
- Mahasiswa mampu membuat website dinamis
- Mahasiswa mampu membuat aplikasi berbasis web

Penilaian

- Tugas-Tugas Kelompok 30%
- Tugas-Tugas Pribadi 20%
- Praktikum 40%
- TTS 5%
- TAS 5%
- Tugas Tambahan Lain / Penilaian Subjektif

Pertemuan (Tentatif)

1. Silabus + Sekilas mengenai teknologi web
2. Konsep Web, HTML, CSS, Good/Bad Site
3. Arsitektur Informasi, Navigasi, Layout, Warna
4. Presentasi Tugas
5. Usability, Accessibility, Writing, Preparing Images
6. User Experience, Database-Driven Websites
7. Case Study & Discussion

Pertemuan (Tentatif)

8. Web Programming Concepts
9. Web Technologies (Languages, Frameworks)
10. Various Web Applications
11. Web Security & Scalability
12. Web Best Practices
13. Presentasi Tugas

Buat Kelompok

- TIGA orang (kecuali sangat terpaksa, baru boleh kurang dari tiga)
- Usahakan teman dari kelas praktikum yang sama (supaya bisa sekaligus tugas praktikum)
- Kelompok ini akan bersama hingga akhir semester

Tugas Pribadi

- Carilah 3 website (yang berbeda jenisnya) yang menurut anda BAGUS
- Carilah 3 website yang MIRIP isinya dengan 3 website tersebut yang menurut anda JELEK
- Buat laporan singkat (teks max 1 halaman) menurut Anda mengapa web BAGUS/JELEK
- dikirim ke email: riyono@ukdw.ac.id
- sebelum pertemuan berikutnya