

# Pemrograman Berbasis Web

Semester 4 - Wajib

**Kode Mata Kuliah**

SIS204

**Beban Studi (sks)**

2

**Mata Kuliah Pra-syarat**

Algoritma dan Pemrograman

## Capaian Pembelajaran

Mahasiswa mampu menerapkan teknik pemrograman web untuk menghasilkan aplikasi sistem informasi.

## Deskripsi Mata Kuliah

Struktur Dasar HTML; Struktur Dasar XHTML dan XML; *Cascading Style Sheets (CSS)*; Struktur Dasar JavaScripts; *Web-based - Server Side Programming*; OOP; *Database*; *File*; *Reporting*; *Security*; *Framework*.

## Atribut Soft Skills

Komunikasi, Kerja sama, Etos Kerja, dan *Critical Thinking/Problem Solving*.

## Metode Pembelajaran

Ceramah, Tugas Terstruktur, Diskusi, *Project Based Learning*.

## Media Pembelajaran

LCD Proyektor, Laptop, E-Learning, dan Papan Tulis.

## Penilaian Hasil Belajar

Tugas (30%), Kuis (10%), UTS (25%), UAS (30%), *Soft Skills* (5%).

## Dosen

Faried Effendy, S. Si., M. Kom., Taufik, S. T., M. Kom.

## Referensi Wajib

[1] John Duckett, 2004, *Beginning Web Programming with HTML, XHTML and CSS*, Wiley Publishing.

[2] Andi Gutmans, Stig Sæther Bakken, and Derick Rethans, 2004, *PHP 5 Power Programming*, Prentice Hall.

## Keterangan

Mata kuliah untuk mendukung profesi sebagai pengembang perangkat lunak.