

# SILABUS MASA DEPAN INFORMATIKA

Semester gasal – Tahun Ajaran 2020-2021

Program Studi Informatika – Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Sanata Dharma

---

KodeMK :  
SKS/JP : 3/3  
Pengampu : Dr. C. Kuntoro Adi SJ

## Pengantar

1. Tiga peminatan di Jurusan Informatika – FST, USD:
  - a. Mesin Cerdas
  - b. Rekayasa Data dan Pengetahuan
  - c. Jaringan
2. Masa Depan Informatika – Mesin Cerdas:
  - a. Literasi Digital – konteks Revolusi Industri
  - b. Big Data
  - c. Ekonomi Berbagi
  - d. Tanggung jawab social – Etika Digital
3. Masa Depan Informatika – Rekayasa Data dan Pengetahuan
4. Masa Depan Informatika – Jaringan

## Tujuan

1. Mengetahui konteks dan perkembangan “cyber physical systems” yang membentuk teknologi digital saat ini
2. Mengetahui dampak teknologi digital terhadap penciptaan pekerjaan baru, perubahan hirarki kerja, model transaksi, dan literasi baru
3. Mengetahui data sebagai hal penting bagi teknologi masa kini
4. Mengetahui dampak sosial teknologi digital

## Bahan

1. Literasi Digital
2. Big Data
3. Ekonomi Berbagi
4. Teknologi digital dan tanggung-jawab social

## Proses Pembelajaran

1. Temu daring, tugas mandiri, tugas kelompok
2. Ada banyak kegiatan: membaca, meringkas, menjelaskan, mempresentasikan, membuat analisis, menilai: bahan yang diberikan

**Evaluasi:**

1. Masa Depan Informatika – Mesin Cerdas 33%
2. Masa Depan Informatika – Rekayasa Data dan Pengetahuan 33%
3. Masa Depan Informatika – Jaringan 33%