

SISTEM TERDISTRIBUSI (KODE MK : TI035106)

Semester Genap 2019-2020
3 SKS

Henry Saptono, S.Si, M.Kom



Program Studi Teknik Informatika
STT TERPADU NURUL FIKRI

DESKRIPSI

Pada matakuliah ini akan dibahas dan dipelajari konsep dan pengertian sistem terdistribusi, model-model arsitekturnya, proses dan protokol komunikasi yang digunakan, sistem penamaan, koordinasi, konsistensi dan replikasi dalam sistem terdistribusi, toleransi kesalahan serta keamanannya.

TUJUAN

Agar mahasiswa dapat memiliki pengetahuan dan pemahaman yang baik tentang konsep dan arsitektur sistem terdistribusi serta penerapan dan pengembangan sistem terdistribusi

PERTEMUAN

1. Pertemuan 1 : Introduction
2. Pertemuan 2 : Architectures
3. Pertemuan 3 : Processes
4. Pertemuan 4 : Communication
5. Pertemuan 5: Communication
6. Pertemuan 6: Communication
7. Pertemuan 7: Tugas / Presentasi
8. Pertemuan 8: UTS

PERTEMUAN

1. Pertemuan 9 : Naming
2. Pertemuan 10 : Coordination
3. Pertemuan 11 : Consistency & replication
4. Pertemuan 12 : Consistency & replication
5. Pertemuan 13 : Fault Tolerance
6. Pertemuan 14 : Security
7. Pertemuan 15 : Tugas / Presentasi
8. Pertemuan 16 : UAS

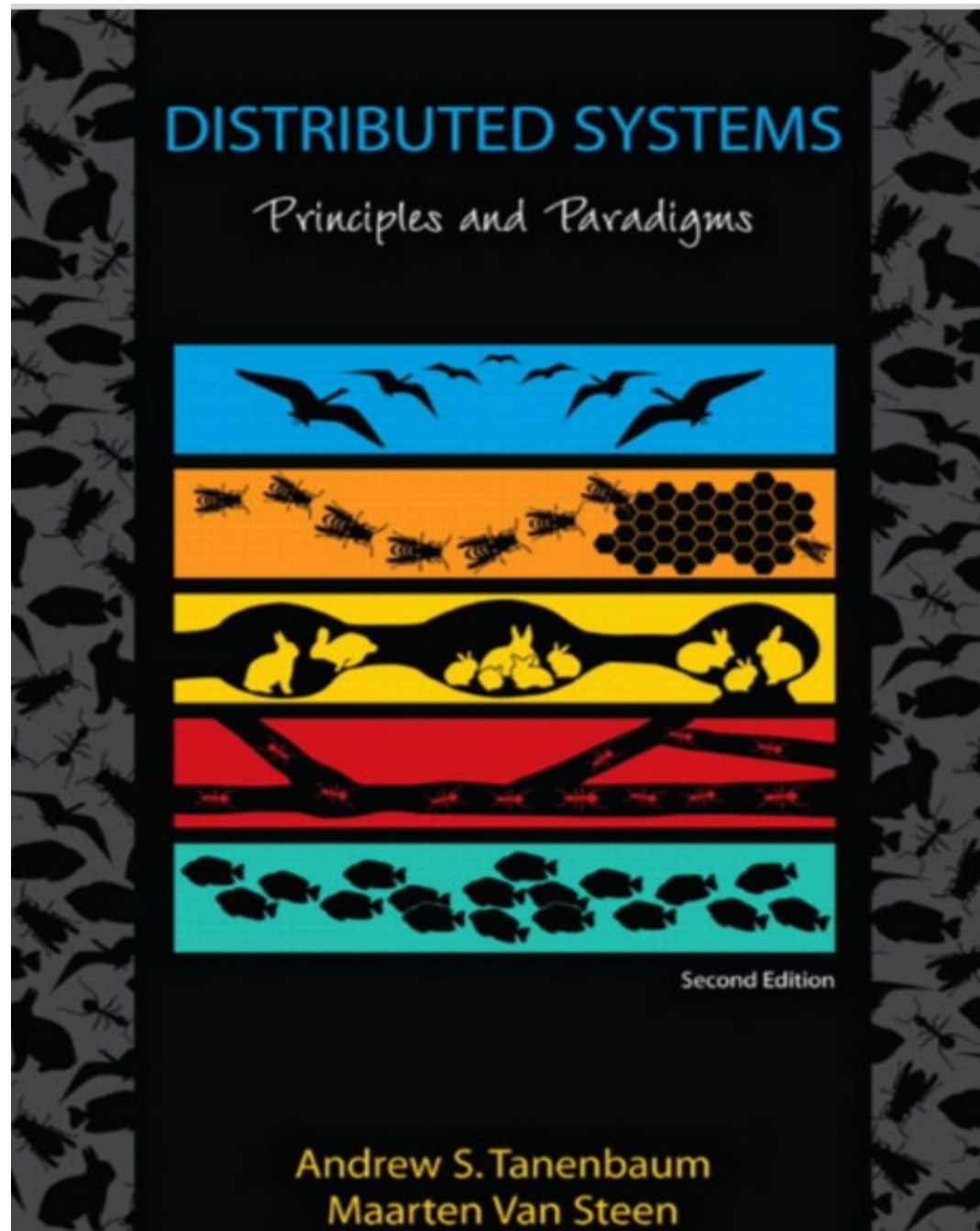
PENILAIAN

- Kehadiran → 10%
- Tugas atau Kuis → 25%
- UTS → 30%
- UAS → 35%

BUKU SUMBER

- Andrew S. Tanenbaum, Maarten Van Steen, ***Distributed Systems: Principles and Paradigms***, Prentice Hall
- George Coulouris, Jean Dollimore, Tim Kindberg, ***Distributed System: Concept and Design***, Addison Wesley

BUKU SUMBER #1



BUKU SUMBER #2

