



UNS
UNIVERSITAS
SEBELAS MARET

Wireless Communication



Rudi Hartono, S.Si., M.Eng



D3 TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS SEBELAS MARET



IEEE 802.11 A/B/G/N/AC

Materi Wireless Communication



**Kontrak Kuliah,
Review Materi dalam
satu semester**

KONSEP WIRELESS

**KAJIAN FISIKA
RADIO**

**Wireless
Fundamentals
(Frequency & Signal
)**

**Wireless
Fundamentals (Tx
Power & RX
Sensitivity)**

**Wireless
Fundamentals
(Wireless
Modulation)**

Materi Wireless Communication



Wireless Performance (Data Rates, SNR, CCQ, Frame vs HW- Frames)	UTS	PERHITUNGAN LINK BUDGET PADA SISTEM KOMUNIKASI NIRKABEL
ARSITEKTUR JARINGAN IEEE 802.11	Bentuk dan Jenis Antena Wireless	Perkembangan WiFi (Wireless Fidelity)

Materi Wireless Communication



**RAPID SPANNING
TREE PROTOCOL
RSTP TUTORIAL
(WDS)**

Wireless Security

UAS



Materi Wireless Communication

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac

Kontrak Kuliah,
Review Materi
dalam satu
semester

IMPLEMENTASI
BASE STATION
(BTS) DENGAN
MIKROTIK RB433
PADA JARINGAN
WLAN (Router)

IMPLEMENTASI
STATION DENGAN
MIKROTIK RB433
PADA JARINGAN
WLAN (Router)

IMPLEMENTASI
BASE STATION
(BTS) DENGAN
MIKROTIK RB433
PADA JARINGAN
WLAN (Bridge)

IMPLEMENTASI
STATION DENGAN
MIKROTIK RB433
PADA JARINGAN
WLAN (Bridge)



Materi Wireless Communication

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac

●

**IMPLEMENTASI
TOPOLOGI POINT
TO MULTI POINT
DAN POINT TO
POINT DENGAN
MIKROTIK RB433
PADA JARINGAN
WLAN**

●

**IMPLEMENTASI
wireless bonding**

●

Responsi 1 / UTS

●

**IMPLEMENTASI
wireless Nstreme-
Dual**

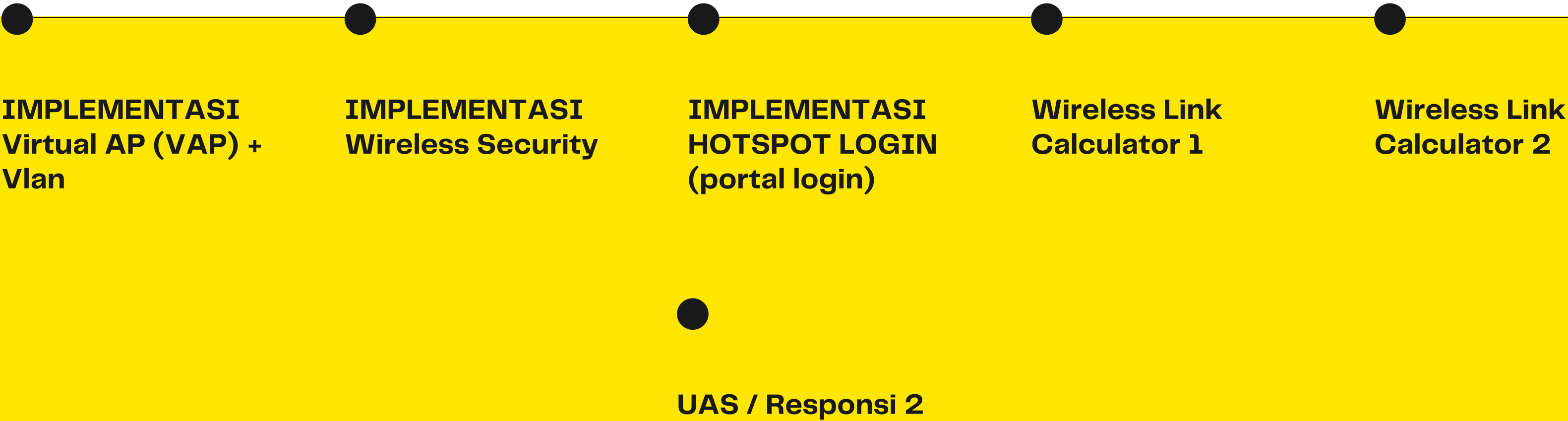
●

**IMPLEMENTASI
WDS-Mesh**

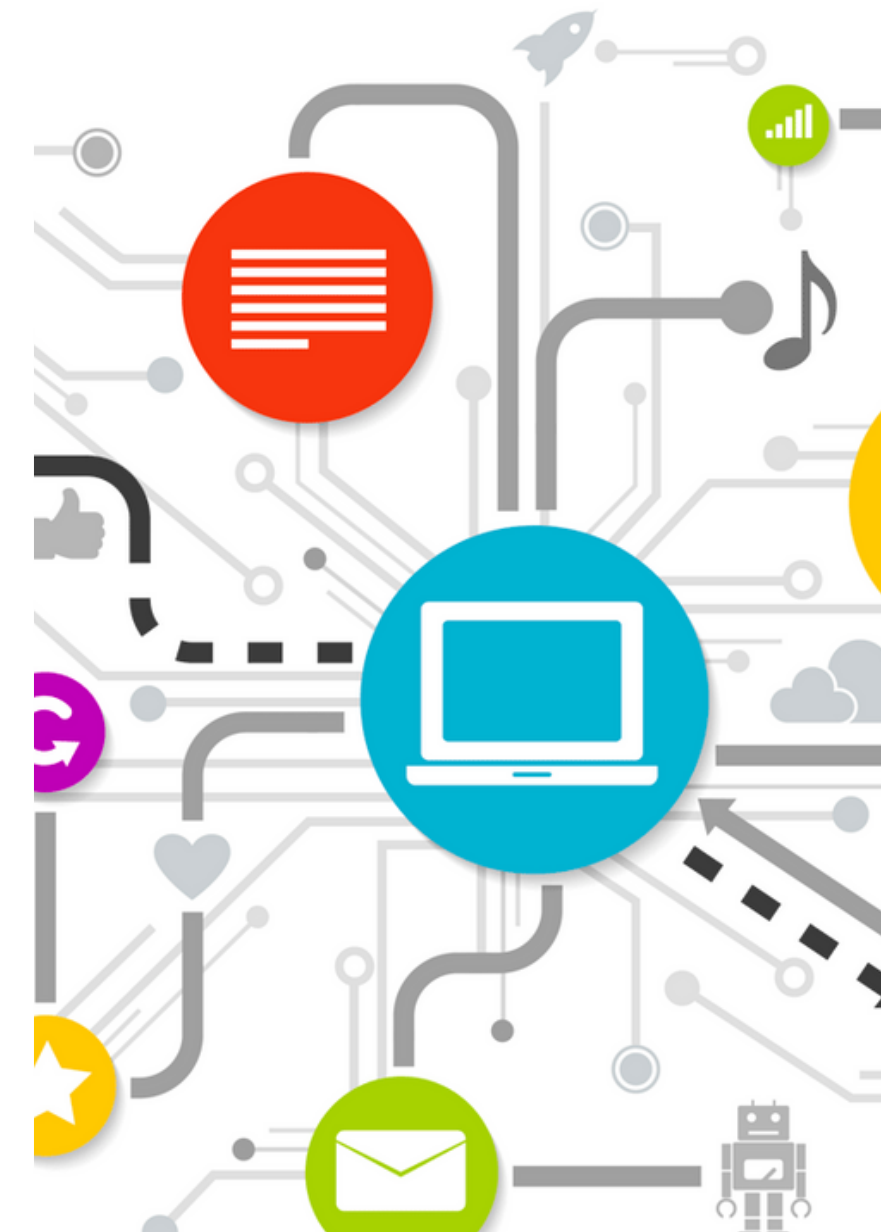
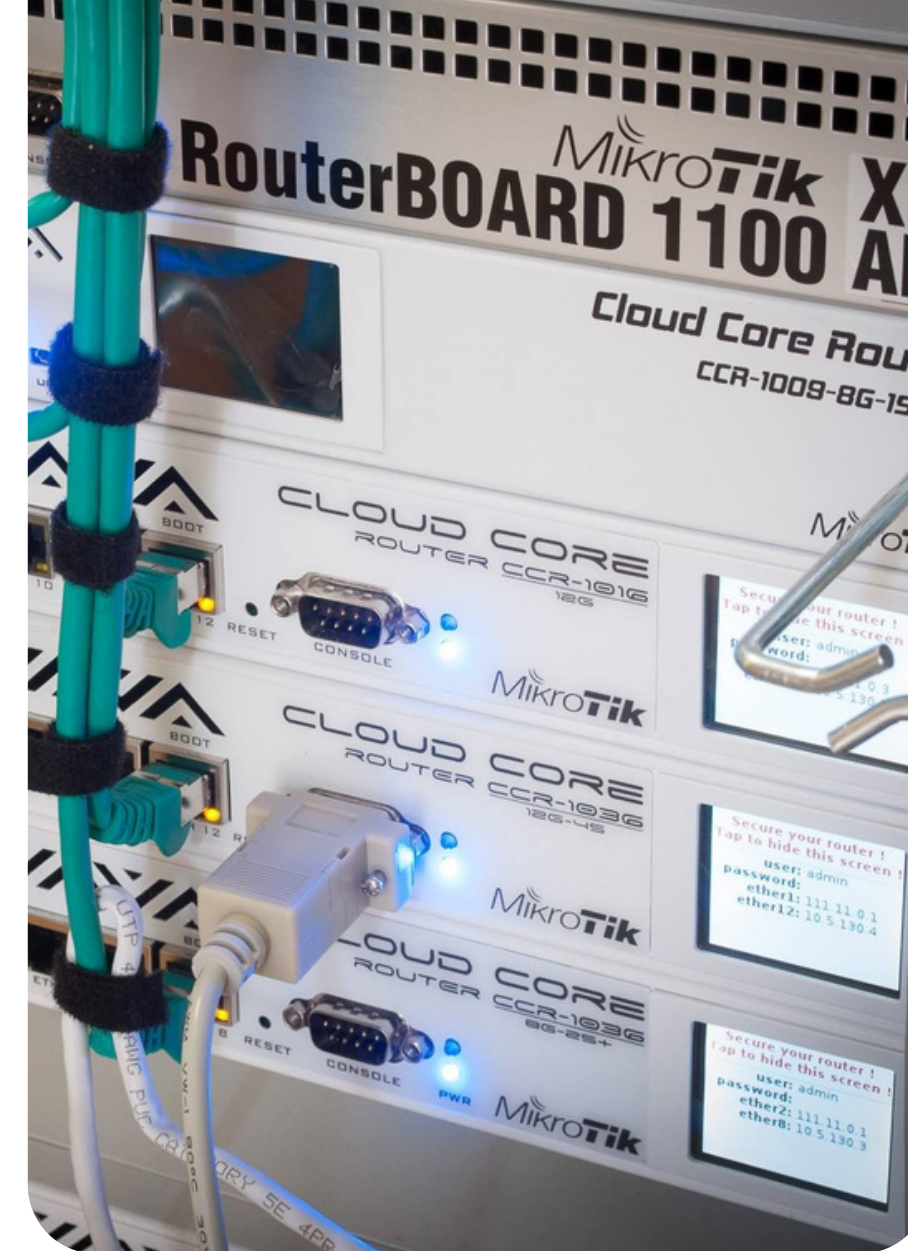


Materi Wireless Communication

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac



Perangkat Yang akan digunakan dalam Pembelajaran



Penilaian

Take advantage
of the tools available.

IEEE 802.11 A/B/G/N/AC



UTS --> 35%



UAS --> 35%



Tugas



Keaktifan



Kehadiran

