

FORENSIKA SUARA

Konsep Dasar Sinyal dan Sistem Audio

Tim Dosen Pengampu

Pendahuluan

- ▶ Ilmu akustik dan audio engineering merupakan dasar dari audio forensik.
- ▶ Bukti audio forensik meliputi audio recording.
- ▶ Representasi dari suara yang dideteksi di udara oleh mikrofon, dikonversi menjadi tegangan, dan kemudian disimpan dalam suatu media.
- ▶ Rekaman audio bisa berupa analog maupun digital.
- ▶ Studi tentang akustik melibatkan prinsip fisika dari propagasi suara di udara.

Pendahuluan

- Untuk memahami dan menginterpretasikan rekaman forensik, perlu memahami konsep akustik sehingga suara yang dideteksi di dalam rekaman dapat dianalisis dan dikaitkan dengan karakteristik pemantulan (reflection), penyerapan (absorption), difraksi (diffraction), dan gema/dengung (reverberation) dari suara.