

## **Bab 7: Penutup**

### **1 DSP dengan Matlab**

#### Tujuan Belajar 1

Peserta dapat menggunakan Matlab dan/atau C untuk merepresentasikan sinyal dan sistem, serta menghitung interaksi sinyal dan sistem di domain waktu, frekuensi, dan z.

Pelajari buku Ingle & Proakis Bab 1 s/d Bab 6.

#### Tujuan Belajar 2

Peserta dapat mendisplay waveform sinyal, spektrum, dan pole-zero plot.

Pelajari buku Ingle & Proakis Bab 1 s/d Bab 6.

#### Tujuan Belajar 3

Peserta dapat mendesain filter analog, FIR, dan IIR menggunakan fungsi Matlab built-in

Pelajari buku Ingle & Proakis Bab 7 s/d Bab 8.

### **2 Konversi Analog ke Digital dan Sigma-Delta**

#### Tujuan Belajar 4

Peserta mengerti proses konversi analog to digital, termasuk sigma-delta, beserta efek parameternya

Pelajari buku Proakis & Manolakis Bab 9.2.

### **3 Konsep Representasi Bilangan**

#### Tujuan Belajar 5

Peserta memahami konsep representasi bilangan pada komputer beserta efeknya pada kuantisasi dan implementasi filter

Pelajari buku Proakis & Manolakis Bab 7.5 s/d 7.6.