

## DAFTAR ISTILAH

- Amplitudo : Menggambarkan tinggi gelombang.
- Frekuensi : Jumlah gelombang yang dihasilkan per detik.
- Fasa : Besarnya sudut yang terbentuk pada gelombang.
- Sinyal : Sebuah fenomena yang muncul dari suatu lingkungan tertentu dan dapat dinyatakan secara kuantitatif, fenomena berate sinyal itu membawa informasi sedangkan kuantitatif berarti kita bisa mendapatkan persamaan matematika dari sinyal itu walaupun hanya berupa pendekatan.
- Sinyal Genap : Sinyal genap bermanfaat lainnya dari sinyal berhubungan dengan simetrinya waktu balikan. Sinyal  $x(t)$  dirujuk sebagai sinyal genap jika identic terhadap pelengkap waktu balikanya, yaitu, dengan pantulan pada sumber.
- Hardware : Salah satu komponen dari sebuah komputer yang sifat alatnya bisa dilihat dan diraba secara langsung atau yang berbentuk nyata, yang berfungsi untuk mendukung proses komputerisasi.
- Software : Sekumpulan data elektronik yang disimpan dan diatur oleh komputer, data elektronik yang disimpan oleh komputer itu dapat berupa program atau instruksi yang akan menjalankan suatu perintah.

- Toolbox : Fungsi-fungsi MATLAB (M-files) yang telah dikembangkan ke suatu lingkungan kerja MATLAB untuk memecahkan masalah dalam kelas particular.
- Sinyal Unit Step : Sinyal yang bernilai tetap yaitu satu untuk semua nilai waktu yang positif.
- Sinyal Unit pulse: : Sinyal yang memiliki total luasan sebesar satu unit.hal ini berarti apabila sinyal ini sempit,maka sinyal ini akan memiliki ketinggian tertentu sehingga luas daerahnya tetap satu.
- Sinyal Ramp : Sebuah sinyal yang bernilai sama dengan nilai yang menggunakan variabel waktu.
- Penskalaan : upaya menyempit dan melebarkan isyarat pada sumbu x waktu (t), Operasi/sistem yang digunakan dengan menambahkan skala tertentu.
- Amplifikasi : Penguatan.
- Attenuasi : Pelemahan.
- Delay : Pergeseran.
- Noise : suatu gangguan yang terjadi ketika melakukan pengolahan sinyal.
- Konvolusi : Proses untuk mendapatkan respon dari sebuah sistem yang diberi masukan penjumlahan 2 buah sinyal yang akan dikonvolusikan.