

DAFTAR ISTILAH

- GPR** : Salah satu pengaplikasian teknologi RADAR yang dipergunakan untuk melakukan deteksi pada suatu objek yang berada di bawah tanah.
- Radar SFCW** : Salah satu jenis *continuous wave* RADAR yang bentuk sinyal pancarnya memiliki kenaikan frekuensi dari frekuensi rendah ke tinggi (*stepped frequency*).
- Noise** : Suatu sinyal acak (random) yang dapat mengganggu proses pendeteksian suatu RADAR.
- Resolusi** : Suatu representasi hasil pengolahan sinyal yang dapat berupa citra gambar yang sinyalnya berasal dari proses pendeteksian RADAR.
- Filter** : Suatu perangkat yang dirancang dengan kemampuan untuk dapat melewatkan sinyal dengan *band* frekuensi tertentu dan meredam sinyal di luar *band* tersebut.
- BPF** : Salah satu jenis filter yang dapat meloloskan sinyal pada suatu rentang frekuensi tertentu dan meredam sinyal diluar rentang frekuensi tersebut.
- Bandwidth** : *Range* antara dua buah frekuensi *cut-off* (atas dan bawah) yang menjadi frekuensi kerja suatu perangkat sistem komunikasi.
- Insertion Loss** : Parameter yang menyatakan daya yang terserap ke beban yang mempengaruhi tingkat daya pada *output*.
- Return Loss** : Parameter yang mengindikasikan hilangnya sejumlah daya yang kembali ke sumber catuan sebagai gelombang pantul.
- VSWR** : *Voltage Standing Wave Ratio* (VSWR) adalah perbandingan antara tegangan maksimum terhadap tegangan minimum atau perbandingan antara gelombang datang terhadap gelombang pantul
- Impedansi** : Suatu ukuran yang menunjukkan penolakan terhadap arus bolak-balik (sinusoidal) yang direpresentasikan dengan

resistansi yang berupa bilangan real dan *reaktansi* yang berupa bilangan imajinar.

Passband : Daerah frekuensi yang dapat dilewati oleh sinyal.

Stopband : Daerah frekuensi yang tidak dapat dilewati sinyal atau diredam oleh filter.