

## DAFTAR ISTILAH

Akurasi	: Parameter kehandalan Algoritma dalam melakukan estimasi DOA dengan mencari selisih antara sudut kedangan sinyal dan sudut hasil estimasi.
AWGN	: Tambahkan <i>noise</i> pada sinyal terima akibat thermal <i>noise</i> yang ditimbulkan oleh temperature perangkat penerima yang diukur secara statistik dengan distribusi Gaussian.
Carrier	: Gelombang yang memiliki frekuensi lebih tinggi dari pada sinyal modulator yang merupakan informasi modulasi yang dikirim.
DOA	: Arah kedatangan suatu sinyal yang akan diestimasi.
EVD	: Analisis suatu matriks bujur sangkar yang akan menghasilkan nilai karakteristik ( <i>eigen value</i> ) yang akan saling berkorespondensi dengan vektor karakteristik ( <i>eigen vector</i> ).
Kovarians	: Matriks yang dibentuk dari ekspektasi sinyal terima yang menggambarkan hubungan korelasi antar elemen antena.
MIMO	: Teknik penggunaan banyak antena pada sisi <i>transmitter</i> dan <i>receiver</i> .
<i>Multipath</i>	: Banyaknya <i>path gain</i> akibat terjadinya pantulan sinyal.
<i>Noise</i>	: Fluktuasi acak dari karakteristik sinyal listrik pada semua perangkat elektronik.
<i>Noise subspace</i>	: <i>Subspace</i> yang mewakili unsur <i>noise</i> yang dalam perhitungan disajikan dalam bentuk vektor <i>eigen</i> .
<i>Rayleigh Fading</i>	: Fluktuasi sinyal terima akibat efek <i>multipath</i> , sebaran sinyal terima tersebut terdistribusi <i>rayleigh</i> dimana tidak terdapat sinyal dominan dengan lintasan Line of Sight antara pemancar dan penerima.
<i>Signal Subspace</i>	: <i>Subspace</i> yang mewakili unsur sinyal yang dalam perhitungan disajikan dalam bentuk vektor <i>eigen</i> .
SNR	: Perbandingan daya sinyal terima terhadap daya <i>noise</i> .