

Dot Product

Date. / /

HKD

Jarak 2 vektor

Sifat : Simetris, homogen,  
aditif, positif

proy<sub>y</sub>x

panjang vektor

sudut antara 2 vektor

Orthogonalitas

Orthonormal

Himpunan RKHD disebut ortogonal jika dan hanya jika setiap pasang vektor berbeda saling ortogonal

Orthogonal komplemen

Sistem normal

Teorema konsistensi

$$\text{Null}(A^T) = (\text{Col}(A))^{\perp}$$

Solusi Kuadrat  
Terkecil

Jika  $A$  adalah matriks  $m \times n$  penyelesaian kuadrat terkecil dari  $Ax = b$  adalah penyelesaian dari sistem normal