

$$P(s) = a_n s^n + a_{n-1} s^{n-1} + a_{n-2} s^{n-2} + \dots + a_1 s + a_0 = 0$$

dengan koefisien $a_0, a_1, \dots, a_n$ semua bilangan Real.

* Akar²nya = $s_1, s_2, s_3, \dots, s_n$, sehingga

$$(s - s_1)(s - s_2)(s - s_3) \dots (s - s_n) = 0$$

bisa dicari dengan berbagai metode, analitik maupun numerik. (Misalnya, MATLAB, >>> root, Mathematica, Maple dsb.)

* Salah satu cara untuk mengetahui apakah SEMUA akar ada di sebelah kiri sumbu khayal atau tidak (sistem stabil atau tidak), dapat digunakan 2 Kriteria
ROUTH