

Bentuk Umum Sistem Order Kedua.

$$G(s) = \frac{K}{s^2 + 2\zeta\omega_n s + \omega_n^2}$$

ζ : zeta : nisbah redaman (damping ratio)

ω_n : omega.n : frekuensi (sudut, radian/sec) alamiah tak teredam (undamped natural frequency)

Sistem Order Kedua karakteristiknya tergantung pada nilai ζ