

ABSTRAK

Kestabilan suatu sistem pengendalian umpan balik dapat ditentukan dengan menggunakan analisa root locus yaitu dengan mengamati letak akar-akar persamaan karakteristik sistem tersebut pada bidang kompleks atau bidang-s, jika semua akar-akar persamaan karakteristik terletak disebelah kiri bidang-s maka sistem stabil, bila terdapat akar-akar persamaan karakteristik yang terletak disebelah kanan bidang-s maka sistem tidak stabil.

