

## A B S T R A K

Sistem pengendalian umpan balik adalah sistem pengendalian yang cenderung menjaga hubungan yang telah ditentukan antara keluaran dan masukan acuan dengan membandingkannya dan menggunakan selisihnya sebagai alat pengontrol.

Kestabilannya dapat ditentukan dengan analisa Nyquist yang merupakan metode dengan menyelidiki baik kestabilan mutlak maupun kestabilan relatif sistem untaian tertutup dari karakteristik tanggapan frekuensi untaian terbukanya.

