

Pemodelan sistem kontrol posisi pada motor DC.

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20178293&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dilakukan identifikasi motor DC menggunakan PID Kontrol. Motor DC merupakan jenis motor yang banyak digunakan di industri, elektronik dan komponen pendukung untuk beberapa peralatan atau instrumentasi elektronik. Aplikasi industri motor DC yang dipergunakan dalam industri pada umumnya memiliki kapasitas daya yang relatif besar dan disesuaikan dengan beban mekanis dan volume produksi. Identifikasi motor DC dengan sistem kontrol menggunakan PID kontroler dengan HP besar menggunakan simulasi program komputer akan banyak membantu dalam pengamatan karakteristik dinamis motor tersebut.. Alasan lain identifikasi motor DC dengan program komputer adalah dapat dilakukannya proses simulasi gangguan pada sistem tersebut tanpa harus mempertaruhkan keselamatan sistem. Dalam pembuatan model motor DC yang optimal dalam artian mendekati karakteristik nyata.