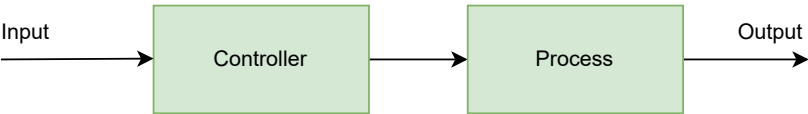


CONTROL SYSTEM

Sistem Kontrol Terbuka (Open Loop)

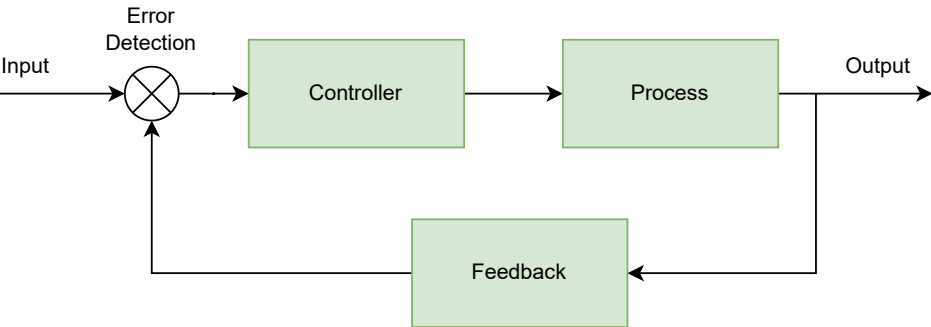
Open Loop System Control hanya bekerja berdasarkan input yang diberikan dan tidak memperhatikan kondisi output. Input langsung menggerakkan proses, sehingga hasilnya tidak diperiksa ulang.



Input akan masuk ke controller dan kemudian diproses dan akan menghasilkan output (tanpa mempertimbangkan output yang dihasilkan).

Sistem Kontrol Tertutup (Closed Loop)

Closed Loop System Control memiliki mekanisme feedback, dimana output system diukur menggunakan sensor dan informasi tersebut dikirim kembali ke controller untuk penyesuaian lebih lanjut. Ini memungkinkan sistem mengoreksi perbedaan output aktual dan output yang diinginkan.



Setelah Input masuk ke controller dan diproses, terdapat sensor yang memeriksa output dan mengirimkan informasi kembali ke controller untuk penyesuaian dengan output yang diinginkan.