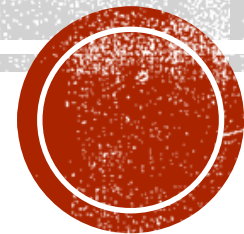
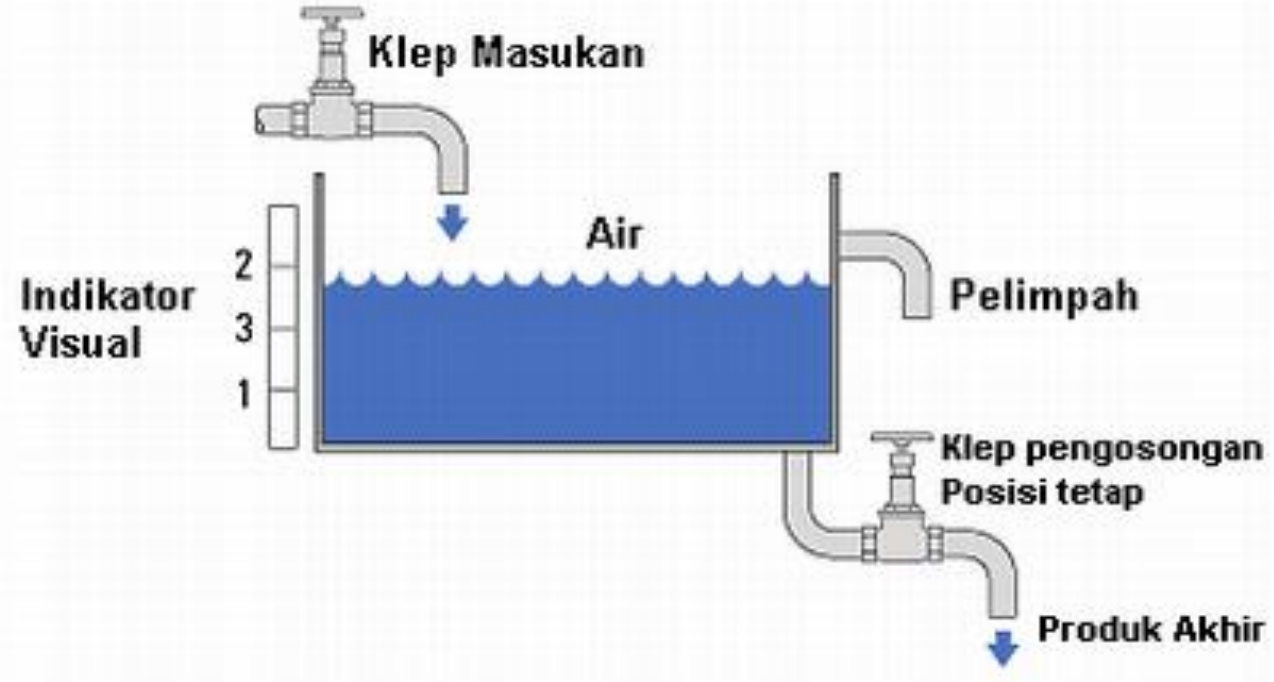


TERMINOLOGI SISTEM KONTROL



CONTOH SEDERHANA SISTEM KONTROL

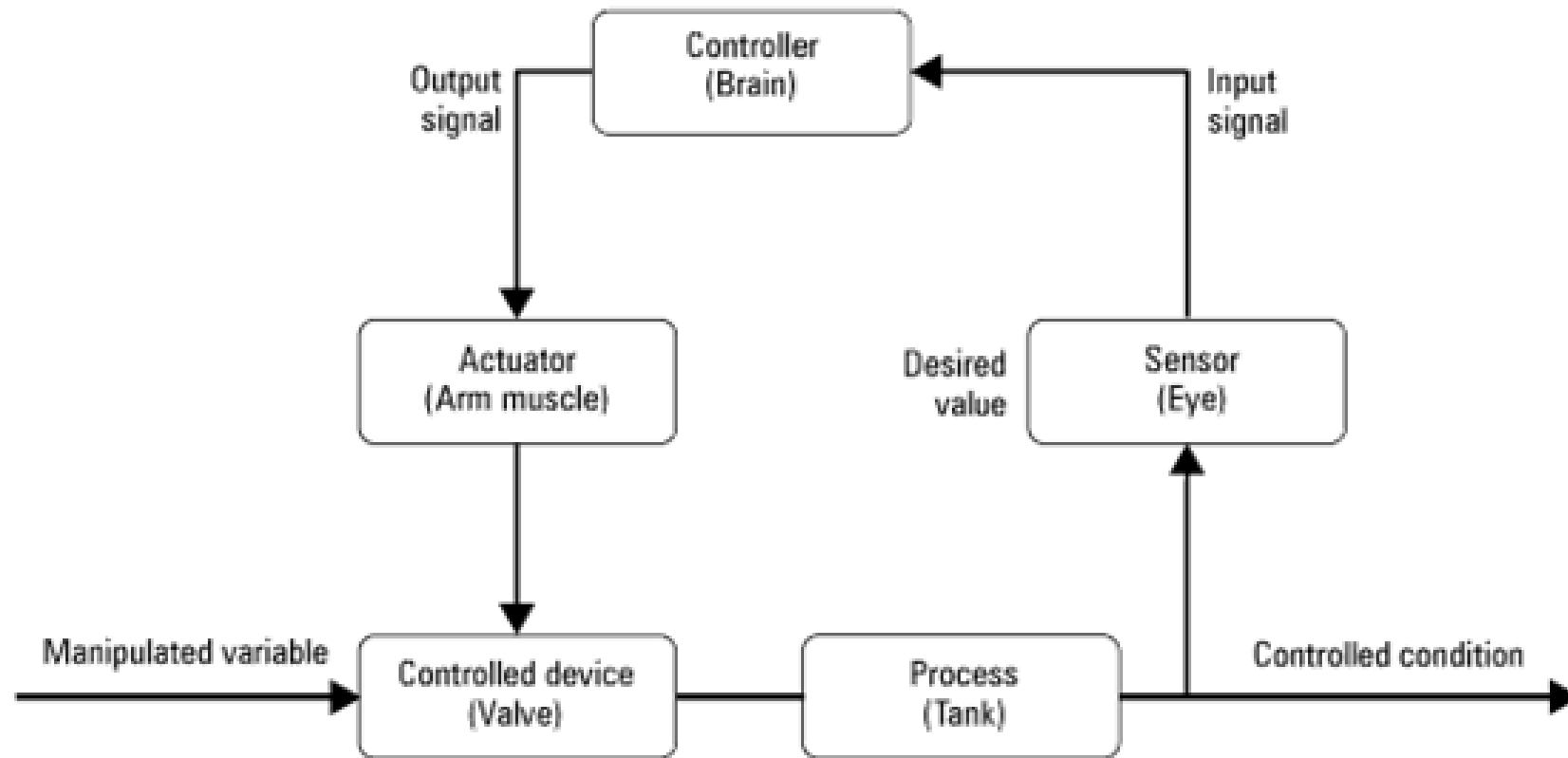


- **Setpoint** : Nilai set dalam skala sistem kontrol dalam hal untuk memperoleh kondisi yang diinginkan
- **Setpoint** : Nilai set dalam skala sistem kontrol dalam hal untuk memperoleh kondisi yang diinginkan
- **Nilai yang diinginkan** : Nilai yang diinginkan dan diperbolehkan berayun disekitar kondisi ideal
- **Nilai kontrol** : Nilai dari kondisi kontrol pada kenyataannya dipelihara agar menjadi kondisi mantap (steady state)
- **Deviasi** : Perbedaan antara nilai setpoint dan nilai kontrol



- **Offset : Ayunan deviasi (Selisih antara harga yang diminta dengan hasil keluaran sistem pengendalian)**
- **Sensor : Elemen yang merespon secara langsung**
- **Media terkontrol : Media yang di kontrol oleh sistem (air dalam tangki)**
- **Kondisi terkontrol : Kondisi fisik dari media terkontrol (level air)**
- **Kontroler : Perangkat yang menerima sinyal dari sensor dan mengirim ke aktuator.**
- **Aktuator : Elemen yang menyetel perangkat terkontrol dalam hal merespon sinyal dari kontrol**
- **Perangkat terkontrol : Elemen pengontrolan paling akhir dalam sebuah sistem kontrol (sistem pengontrolan klep)**





- E N D -

