

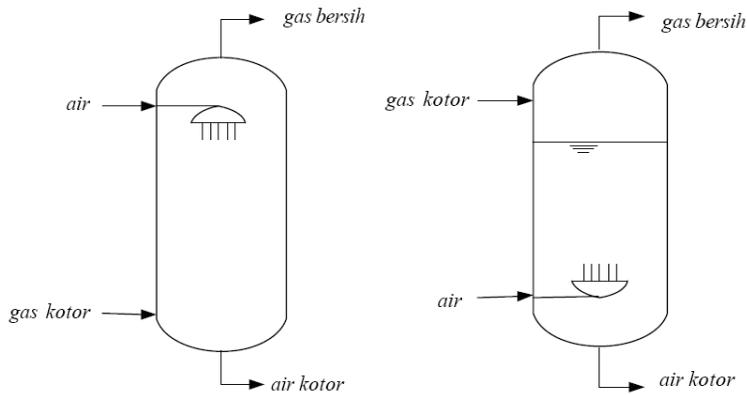
1. Dalam ilmu kibernetika diperlukan perencanaan yang terstruktur dan perealisasi-an yg terkendali. Jelaskan maksud dari :

a. Perencanaan terstruktur (berikan 2 contoh)

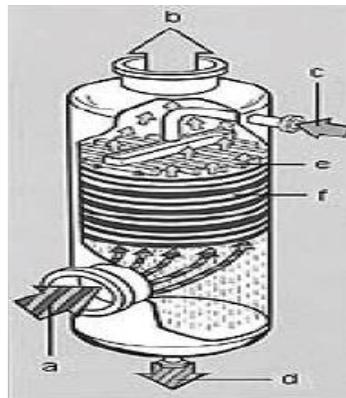
b. Perealisasi-an terkendali (berikan 2 contoh)

(nilai : 10)

2. Jelaskan cara kerja alat di bawah ini dan berikan perbedaan, kelebihan, kekurangan serta efisiensi antara kedua alat tersebut. (nilai :20)

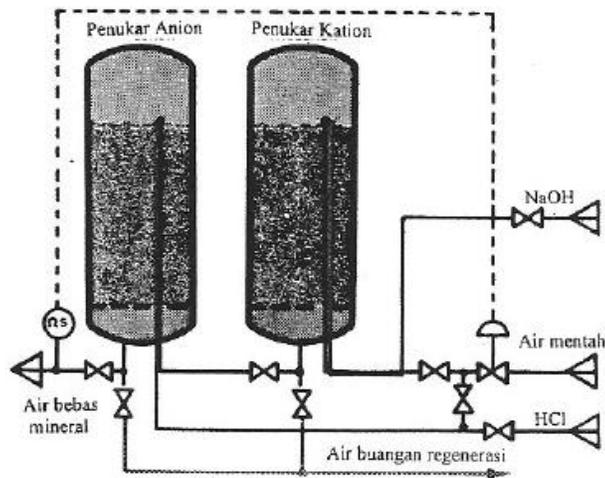


3. Jelaskan masing-masing bagian dalam absorber di bawah ini disertai proses kerjanya. (nilai : 20)



4. Jelaskan langkah-langkah pengoperasian alat di bawah ini. Berikan reaksi-reaksi yg terjadi di dalam kolom baik pertukaran ionnya maupun regenerasinya.

(nilai :25)



5. Jelaskan diagram alir proses lumpur aktif di bawah ini, disertai dengan keterangan kondisi operasinya di setiap bagiannya. (nilai : 25)

