



INTISARI

Backhoe Excavator Adalah alat berat yang paling banyak populasinya. Mungkin karena kesederhanaan dan cakupan penggunaannya yang luas. Alat tersebut dibuat oleh berbagai perusahaan heavy industries.

Memang pada prinsipnya alat ini sangat sederhana. Semua alat geraknya digerakkan oleh tekanan hidrolis dari pompa oli utama. Pompa olinya digerakkan oleh mesin diesel. Sistem kontrol gerakan dikendalikan dengan cara mengontrol debit oli ke alat geraknya. Caranya melalui alat yang disebut block valve.

Konstruksi alat ini juga sangat sederhana. Sasisnya dibuat agar bisa menopang seluruh peralatan (termasuk beban). Kontrol toleransinya yang ketat hanya diantara gigi pemutar swing dengan motor. Sehingga alat ini mudah dibuat,.

Demikianlah, backhoe berikut ini dirancang sesederhana mungkin. Tujuannya agar bisa dibuat dalam jumlah sedikit maupaun massal dengan biaya yang ekonomis.