



INTISARI

Pompa merupakan salah satu peralatan mekanis yang sangat penting dalam era teknologi modern. Bidang penerapan pompa tidak hanya terbatas untuk keperluan rumah tangga tetapi juga digunakan pada industri-industri besar. Dalam bidang industri pompa menjadi peralatan yang sangat penting, misalnya pompa sirkulasi untuk sirkulasi pengisi ketel (*boiler*) pada generator uap, pompa untuk pemeliharaan air (*water treatment pump*), pompa pengisi ketel (*feed water pump*) dan lain-lain.

Dalam tugas akhir ini akan dirancang sebuah pompa untuk melayani persediaan air pada ketel uap (*feed water pump*) yang dapat bekerja pada *head* total 183 m dengan kapasitas 40 m³/jam. Pompa ini jenis radial lima tingkat.