

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, terutama pada mesin penggerak mula, misalnya pada ketel uap, penggunaan pompa sangat penting sekali, seperti pompa untuk sirkulasi air ketel uap (*circulating pump*), pompa untuk pemeliharaan air (*water treatment pump*), pompa pengisi air ketel uap (*feed water pump*) dan lain-lain.

Dalam tugas akhir ini akan dirancang sebuah pompa sirkulasi yang digunakan untuk mensirkulasi air pada ketel uap antara steam drum dan evaporator, yang dapat bekerja pada *head* 29,6 m dengan kapasitas 64,8 m³/jam.