

## ABSTRAK

Laptop merupakan teknologi yang digunakan oleh banyak orang selain telepon genggam. Sebagaimana kita tahu bahwa laptop ini jika bekerja terlalu lama akan mengakibatkan *overheating*, maka dari itu dibuatlah *cooler* untuk mendinginkan laptop. Tetapi kerja dari pendingin laptop yang ada di pasaran sekarang masih belum efektif karena, masih belum bisa mereduksi panas dari laptop dengan baik. Maka dari itu, dengan memanfaatkan sistem pendingin air yang dipakai pada PC dan teknologi sensor suhu, maka dibuatlah Rancang Bangun Pendingin Laptop dengan Memanfaatkan Sistem Pendingin Air pada PC dan Sensor Suhu.

Perancangan alat ini terdiri dari sensor suhu sebagai pendeteksi panas dari laptop dan sistem pendingin air sebagai pendingin laptop agar pendinginan semakin efektif. Sensor suhu pada alat ini pun bisa berfungsi sebagai pemantau suhu laptop pertanda jika laptop sedang berada pada suhu yang tinggi dan sistem pendingin air ini sendiri dapat mereduksi panas laptop lebih baik dari *cooler* yang ada di pasaran saat ini.

Alat yang dirancang ini dapat membuat suhu keluaran laptop 1 - 4°C lebih dingin dari pendingin laptop yang sudah ada saat ini. Selain sebagai pendingin, alat ini juga dapat membantu penggunaanya untuk memantau panas laptopnya karena dilengkapi dengan sensor suhu.

Kata Kunci : *Pendingin laptop, Sensor Suhu, Sistem Pendingin Air PC*