ABSTRAK

Judul Skripsi	**:**	**Pengaplikasian Sensor Suhu Untuk Memonitoring Suhu Laptop Berbasis Mikrokontroller**
Nama	**:**	**Hendro Saksono**
No.Bp	**:**	**15101152620137**
Program Studi	**:**	**Sistem Komputer**
Jenjang Pendidikan	**:**	**Strata 1 (S1)**
Pembimbing	**:**	**1. Retno Devita, M.Kom** **2. Okta Andrica Putra, M.Kom**

Penelitian ini dilatar belakangi oleh pemanfaatan teknologi mencakup segala aspek kehidupan manusia. Dalam penggunaan teknologi, manusia menyadari akan bahaya ditimbulkan dari penggunaan bahan kimia. Didalamnya misalnya, pemakaian laptop terlalu lama dapat membahayakan laptop. Untuk menangani masalah tersebut biasanya pada laptop ditambahkan cooling pad pada bagian bawahnya sehingga ada udara tambahan yang dihembuskan pada laptop. Namun, cooling pad pada umumnya tidak bisa secara otomatis menentukan kapan kipas harus menyala ataupun tidak menyala, sehingga dalam hal ini penulis mencoba untuk merancang suatu alat untuk pencapaian masalah tersebut dimana diharapkan alat tersebut dapat memaksimalkan efisiensi guna mencapai efektifitas yang lebih. Adapun kelebihan dari alat ini selain dapat menghidupkan 1 atau 2 kipas sesuai dengan suhu yang dibaca. Sedangkan untuk biaya pembuatan mesin ini tidaklah harus mahal.

Kata kunci : Cooling Pad, Kipas, Laptop, suhu.