



PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA
USAHA PEMBUATAN "SUPER COPET" BERBASIS TERMOELEKTRIK SEBAGAI
SOLUSI MENGATASI PANAS BERLEBIH PADA LAPTOP DAN MODEM

BIDANG KEGIATAN :

PKMK

Diusulkan oleh :

Danang Budi Prasetyo	I0411012 (angkatan 2011)
Bima Yhoga Batara	I0411011 (angkatan 2011)
Muhammad Ivan Fadhil	I0413035 (angkatan 2013)
Rizky Danurachmanto	I0411036 (angkatan 2011)

UNIVERSITAS SEBELAS MARET

SURAKARTA

2013

Ringkasan

Dalam kegiatan kewirausahaan ini kami memiliki tujuan agar dapat memberikan solusi terhadap masalah panas pada laptop yaitu dengan menciptakan “SUPER COPET” berbasis termoelektrik sebagai solusi mengatasi panas berlebih pada laptop. Kemudian membuka peluang usaha yang memanfaatkan kebutuhan masyarakat untuk mengatasi panas yang berlebih pada laptop dan modem agar lebih awet dan memperoleh keuntungan sehingga dari hasil kegiatan ini.

Kedepannya kami berharap produk ini dapat bermanfaat bagi masyarakat, sehingga bisa diproduksi secara massal. Dengan diproduksinya produk ini, dapat menciptakan mahasiswa kemandirian dan kreatifitas mahasiswa UNS dalam berwirausaha. Selain itu juga, membuka wawasan, pengetahuan, dan keterampilan pada mahasiswa agar dapat berpikir kreatif dalam menyelesaikan masalah-masalah di lingkup masyarakat.

Dalam pelaksanaannya kami memulai dengan perencanaan pembuatan alat beserta tata letak komponen, kemudian observasi lapangan untuk mengetahui kondisi pasar dan kebutuhan pasar. Tindak lanjut dari observasi tersebut kami merancang unit pendingin laptop dan modem berbasis termoelektrik agar pendinginan pada laptop bisa lebih cepat dengan dengan nama “SUPER COPET”. Sebelum diproduksi secara massal kami membuat prototip dan melakukan uji kelayakan terhadap produk kami setelah selesai membuat prototipnya untuk mengetahui kualitas produk yang kami buat. Evaluasi dan penyempurnaan prototip terus dilakukan untuk memperoleh produk yang paling efisien. Setelah mendapat hasil terbaik kami melakukan produksi produk kami dan memasarkannya. Pada akhirnya kami menyusun laporan mengenai kegiatan kewirausahaan kami ini.