

REDESIGN
PRODUK COOLING PAD DENGAN MENGGUNAKAN DIAGRAM FUNCTION
ANALYSIS SYSTEM TECHNIQUE (FAST)

NAMA : KHAIRUSMAWATI
NIM : L2H 005 690

Abstrak:

Cooling pad adalah semacam lempengan yang terbuat dari plastik atau aluminium yang dipasangi dua atau tiga kipas kecil yang berfungsi untuk mendinginkan *notebook*. *Cooling Pad* biasanya sekaligus menjadi tatakan *notebook*, dimana *cooling pad* akan mengeluarkan seluruh panas yang terdapat di bawah *notebook* sehingga *notebook* tetap dingin walaupun digunakan dalam jangka waktu lama. Instalasi yang sangat mudah yaitu dengan menghubungkan *USB jack* dari *cooling pad* ke *USB port* pada *notebook* maka *cooling pad* ini akan langsung bekerja. *Cooling pad* umumnya tidak membutuhkan baterai atau colokan listrik.

FAST diagram merupakan visualisasi hubungan antara semua fungsi yang harus dibentuk untuk menyelesaikan suatu fungsi utama dari produk. FAST berguna untuk mengetahui fungsi-fungsi apakah yang di perlukan untuk memenuhi fungsi utama, sehingga akan membantu dalam mengeliminasi fungsi yang tidak perlu. Teknik ini adalah merupakan teknik yang berguna dalam menentukan fungsi *interrelation* dalam meneliti suatu keseluruhan suatu sistem atau suatu bagian utama dari suatu sistem serta memberikan pemahaman lebih baik dalam interaksi dari fungsi dan biaya.

Hasil dari penelitian ini adalah produk *cooling pad* yang diharapkan dapat menjadi masukan/rekomendasi bagi pengguna laptop.

Kata kunci : *Coolong pad*, *Function analysis system technique (FAST)*, *Redesign*.

