

Cangkir Panas

Kenikmatan secangkir kopi bukan hanya berasal dari kualitas dari biji kopinya itu sendiri melainkan juga berasal dari prosesnya. Salah satu parameter untuk mendukung kenikmatan kopi adalah suhu dari yang digunakan pada saat membuatnya. Tentunya kenikmatan kopi itu akan tetap terjaga jika suhu dari kopi tersebut dapat terjaga selama disediakan. Sehingga inti dari proyek ini membuat sebuah cangkir yang suhunya dapat dikontrol.

- Cangkir yang memiliki pemanas
- Cangkir yang memiliki sensor suhu untuk mengetahui seberapa suhu air dalam cangkir tersebut
- Terdapat user interface berupa button up and down untuk settingan menaikkan dan menurunkan suhu. Pada saat setelah di setting diharapkan suhu dari gelas konstan sesuai dengan settingan hal tersebut dibuktikan dengan pembacaan suhu.
- Menampilkan display berupa pembacaan suhu dan setingan suhunya dapat berupa lcd atau seven segment atau usahakan sesuatu hal yang lebih kecil lagi karena mengingat dimensi dari cangkir sudah kecil.
- Suply daya berasal dari baterai dan terdapat switch off.
- Rechargeable menggunakan USB port (port charger hp universal). (Sistemnya charge seperti lampu emergency).
- Output : Sebuah cangkir yang tampak dari luar hanya terdapat display (lcd atau seven segmen) dan button up and down.

Berhubung benda sangat mungkin untuk dipasarkan karena implementasinya bisa ke banyak hal bisa saja untuk mangkok atau hotplate. Dimana pangsa tersebut sangat besar di Indonesia. Sehingga diharapkan.

- Output dengan desain cangkir yang simple dan menarik
- Challenge terberat : bisa melakukan pendinginan layaknya diberikan es pada cangkir tersebut.

Perlu penjelasan spek yang lebih mendetail hubungan Id : fadhilwijaya18 atau hp : 082164027784