

ABSTRAK

Dengan berkembangnya kebutuhan manusia maka teknologi juga akan semakin berkembang, sehingga mengakibatkan banyaknya penggunaan energi listrik untuk kebutuhan setiap hari di rumah, semakin banyak peralatan listrik yang di gunakan juga berpotensi mengalami peningkatan Pemadaman listrik karena kapasitas beban sudah melebihi kapasitas yang telah di tentukan, maka pembangkit listrik yang ada tidak mencukupi. Melihat dari masalah tersebut maka hal yang paling menarik untuk di kembangkan terutama di indonesia adalah sistem catu daya cadangan Skala Rumah Tangga Untuk Mengatasi Pemadaman Listrik yang dapat menyediakan energi listrik saat ada pemadaman listrik secara tiba-tiba, agar tidak terjadi kerusakan pada alat elektronik yang ada di rumah.

Kata kunci : Energi Listrik, Energi Cadangan, Catu Daya.

ABSTRACT

In the human need and technology will also, keeps growing resulting in many using electrical energy to the needs of, every day at home the more electrical device that in use has the potential to increase because of the power outage has exceeded capacity which has determined, so a power station that is insufficient. See the issue the the most interesting to developed especially in indonesia is backup power supply system households to overcome power outages can provide electrical energy when there was a power outage, suddenly to avoid the damage to the house of a elektronik.

Keyword : Electrical Energy, Backup Energy, Power Supply