

ABSTRAK

Semua peralatan elektronika pada umumnya menggunakan power supply dari jaringan listrik PLN, karena sering terjadinya pemadaman atau gangguan secara tiba-tiba yang disebabkan oleh perbaikan dan perawatan pada jaringan gardu-gardu distribusi PLN atau gangguan yang disebabkan oleh Alam, oleh karena itu dirancang suatu alat yang dapat mengatasi gangguan-gangguan tersebut diatas, yaitu UPS (Uninterruptible Power Supply) adalah alat untuk menggantikan daya listrik dari PLN apabila terjadi pemadaman atau gangguan, alat ini sangat dibutuhkan pada peralatan-peralatan elektronik yang digunakan pada perumahan supaya bila terjadi gangguan listrik dari PLN tidak menyebabkan terganggunya/ kerusakan pada alat-alat elektronika yang sedang dioperasikan.