

ABSTRAKSI

Zaman modern ini kebutuhan masyarakat akan informasi sangat besar, semua informasi dapat diakses atau diperoleh dengan sangat mudah. Oleh karena itu alat yang dibutuhkan untuk memperoleh informasi tersebut terus berkembang. Mulai dari yang paling sederhana seperti mesin tik dan komputer, hingga sekarang yang menggunakan teknologi yang *portable* seperti laptop, netbook, dll. Informasi telah menjadi kebutuhan bagi masyarakat umum, sebanyak jutaan masyarakat Indonesia membutuhkan informasi terbaru setiap saat dan semakin banyak orang yang memiliki alat telekomunikasi tersebut, maka akan semakin besar daya listrik yang dibutuhkan untuk melakukan pengisian baterai laptop maupun netbook.

Emergency Charger merupakan suatu alat yang dapat menjadi salah satu alternatif oleh para masyarakat dalam keadaan mendesak. Keadaan tersebut adalah keadaan dimana user atau pengguna laptop/netbook tidak berada dalam ruangan yang memiliki arus listrik. Alat ini dapat menjadi salah satu bahan referensi masyarakat jika membutuhkan cadangan energi yang akan digunakan untuk pengisian baterai laptop mereka. Alat ini dapat menyimpan cadangan energi listrik yang nantinya dapat digunakan untuk pengisian baterai laptop/netbook. Jika alat ini diterapkan pada masyarakat umum, maka bisa dipastikan masyarakat tidak akan direpotkan lagi oleh masalah kehabisan *cell* tenaga laptop dimana dalam keadaan tidak adanya listrik.

Kata Kunci : Emergency Charger, ACCU Basah, Konverter DC to AC

ABSTRACT

This modern day public needs for information are very large, all information can be accessed or obtained very easily. Therefore, the equipment needed to obtain this information continues to grow. Starting from the simplest such as typewriter and computers, until now the use of portable technology such as laptops, netbooks, etc. Information has become a necessity for the general public, as many millions of people of Indonesia need the latest information at any time and the more people who have a telecommunications device, then the greater the electrical power required to perform battery charging laptops or netbooks.

Emergency Charger is a tool that can be one alternatif by the public in urgent situation. The situation is the situation where a user or users laptop / netbook is not in the room that has an electrical current. This tool can be one community reference material if needed energy reserves that will be used for charging batrey their laptops. The device can store electrical energy reserve that can later be used for charging batrey laptop / netbook. If the tool is applied to the general public, then surely people would not be bothered again by the problem of running out of cell power laptops where in the absence of electricity.

Keywords: Emergency Charger, ACCU Wet, DC to AC Converter