

ABSTRACT

Everyone nowadays is users of electrical devices such as, mobile phone, notebook, LCD, and many more. Those electrical devices supplied power by wired transmission from power supply. Wires create mess in a small room and sometimes can cause electrical shock or even house burnt due to the wire cut and short circuit. In order to prevent those things to happen, a wireless power transmission was invented. By transmitting the power through air by using radio frequency can reduce the uses of wire cable. From the power supply, a built-in coil transmits the magnetic flux as the transmitter. There is also a built in coil in the electrical devices that receive the magnetic wave and charging the electrical devices.

ABSTRAK

Setiap orang pada masa ini adalah merupakan pengguna alatan elektrik seperti telefon mudah alih, computer riba, LCD dan sebagainya. Kesemua peralatan itu dibekalkan kuasa dari sumber kuasa melalui wayar. Wayar adalah penyebab serakan di dalam bilik kecil dan boleh menyebabkan kejutan elektrik juga boleh menyebabkan kebakaran disebabkan oleh luka pada wayar dan juga litar pintas. Sebagai langkah bagi mengatasinya, pancaran kuasa tanpa wayar telah dicipta. Pancaran melalui udara menggunakan frekuensi radio mengurangkan penggunaan wayar. Dari sumber kuasa, gelung yang dibina memancarkan kuasa melalui pemancar. Terdapat juga gelung di bahagian penerima untuk menerima kuasa tersebut.