

## ABSTRAK

Dalam dunia teknologi yang semakin berkembang menuntut kita sebagai manusia untuk bergerak cepat sehingga memiliki mobilitas yang tinggi dan tidak bisa menetap dalam waktu yang lama dalam satu lokasi. Dengan demikian kita coba merubah alat-alat komunikasi yang dirancang untuk mengikuti tren ini, agar kita tidak terhambat dalam kemajuan telekomunikasi yang semakin canggih ini.

*Double power input mobile charger* merupakan suatu perangkat yang dapat digunakan untuk mengisi baterai *handphone* yang dapat dibawa kemanapun dan kapan pun, atau dengan kata lain alat ini penunjang mobilitas kita, dan kita butuhkan alat tanpa memerlukan energi listrik PLN. Multy power input mobile charger ini memanfaatkan perubahan energi mekanik dan energi cahaya matahari menjadi energi listrik. Dengan pemanfaatan perubahan kedua alternatif ini kita dapat menghemat pasokan listrik negara hingga sekian persen, sehingga kita juga membantu negara dalam penghematan listrik negara.

Hasil akhir dari Proyek Akhir ini diharapkan dapat menghasilkan suatu alat pengisi baterai *handphone* yang dapat dibawa kemanapun dan dapat melakukan penghematan listrik.

Kata kunci: *double power input mobile charger*, dinamo, solar cell, regulator

## ABSTRACTION

In the world of technology who increasing us who move faster as high mobility and cannot stay in a long time in one location. otherwise we try to change communication tool which design futuristic.

Multy power input mobile charger is a device which can use to charge handphone batery whose can taken to anywhere and everywhere, or whit the other word is this tools can help ours mobility, and we need device without energy from electric plant. this multy power input mobile charger is using a changing mechanic energy an solar cell energy to electric energy. with using the changing this both alternative energy we can cut the electric nation until many percent, and than we can help nation in cutting the nation electric.

The result of this final poject hoped can production a device for charger handphone batery which can taken to anywhere and everywhere and can cutting the electric product.

Key word: double power input mobile charger, dynamo, solar cell, regulator