

ABSTRAK

Catu daya yang ada sekarang ini sudah banyak tipe dan kegunaannya. Perusahaan yang membuat catu dayapun beraneka ragam, produk yang dihasilkan dibuat dengan berbagai keunggulan yang menjadi andalan dari perusahaan tersebut.

Catu daya yang dibuat itu berupa baterai, *travo* (*travo step up* dan *travo step down*), adaptor dan aki. Catu daya juga ada yang dibuat untuk praktikum, dimana tegangan yang dikeluarkan dapat diatur kenaikannya secara linier.

Pada umumnya, catu daya yang ada di pasaran masih belum semuanya digital. Atas dasar tersebut, maka diajukan Tugas Akhir ini dengan judul : “**Perencanaan Dan Pembuatan Digital Catu Daya Menggunakan Mikrokontroller 89C52**”.