

ABSTRAK

Dengan peningkatan kesejahteraan masyarakat Indonesia, penggunaan internet pun semakin meningkat. Tidak hanya penggunaan internet tetapi juga penggunaan listrik yang digunakan untuk untuk mentenagai akses internet. Tetapi hal ini akan menjadi suatu masalah bagi penggunaan internet di daerah terpencil yang tidak dialiri oleh listrik.

Surya panel yang menggunakan mikrokontroller yang berfungsi untuk mendistribusikan energi listrik yang telah dihasilkan dari surya panel. Energi tersebut digunakan untuk mencatu akses point dan baterai yang digunakan pada saat matahari terbenam.

Dari proyek ini diharapkan dapat menghasilkan sebuah akses point yang ditenagai oleh matahari daripada listrik PLN.

Kata kunci : Surya panel; Energi; mikrokontroler; Akses Point

