

RINGKASAN

Penggunaan Raspberry Pi Sebagai VPN Server, DNS Sinkhole Dan DHCP Server Sebagai Penangkal Iklan, Alif Muhammad Yardan Kurnia, NIM E32182147, Tahun 2018, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Denny Wijanarko, ST, MT.

Iklan merupakan salah satu bentuk usaha dari suatu penyedia barang dan jasa untuk memamerkan apa yang dijualnya. Nyatanya iklan pada website sangat efektif untuk melakukan pemasaran. Terkadang pemilik website ingin meraup untung dari pengiklan dengan cara mengisi websitenya dengan banyak iklan yang hingga terkadang iklan tersebut menutupi konten dari website tersebut. Dengan adanya Raspberry Pi kita dapat melakukan pemblokiran iklan tersebut. Pada Tugas Akhir ini penulis menggunakan Raspberry Pi 3 B+ untuk dimanfaatkan menjadi DNS Sinkhole dan DHCP Server sebagai peladen pada jaringan lokal yang ada di rumah. Selain itu penulis juga memanfaatkannya sebagai VPN Server agar pengguna dapat terkoneksi dengan jaringan rumah yang sudah bisa melakukan pemblokiran iklan.