

ABSTRAK

Boanmanalu,Edison.2022 analisis dan perancangan jaringan *hotspot* rt/rwnet menggunakan alat antena kenbotong dan antena netmetal berbasis *mikrotik* di perkebunan Pt. Jatim jaya perkasa Skripsi. Tanjungpinang: Jurusan Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Maritim Raja Ali Haji. Pembimbing I: Muhamad Radzi Rathomi, S.Kom., M.Cs., M.Cs., Pembimbing II: Eka Suswaini, ST., M.T.

Seiring berkembang pesatnya teknologi saat ini kebutuhan internet sekarang ini sudah tidak asing lagi bagi semua orang khususnya dan juga melalui internet semua orang dengan mudah mendapatkan dan mengirim infomasi hampir kesemua penjuru dunia, maka dengan dibangunya sebuah internet dipedesan di Kabupaten Rokan Hilir, kecamatan Pekaitan PT Jatim Jaya Perkasa, dengan menggunakan radio outdoor yang dapat mengirim internet dari jarak 24KM dengan power radio yang lebih besar maka diharapkan warga yang tinggal dipedesaan jadi lebih mudah menikmati layanan internet baik untuk sekedar browsing, belajar melalui platform dan lain lain untuk mendapatkan iformasi dan pengetahuan.

Kata kunci : hotspot voucer, PPPOE, mikrotik, hotspot server, mikhmon

ABSTRACT

Boanmanalu,Edison.2022 analisis dan perancangan jaringan *hotspot* rt/rwnet menggunakan alat antena kenbotong dan antena netmetal berbasis *mikrotik* di perkebunan Pt. Jatim jaya perkasa Skripsi. Tanjungpinang: Jurusan Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Maritim Raja Ali Haji. Pembimbing I: Muhamad Radzi Rathomi, S.Kom., M.Cs., M.Cs., Pembimbing II: Eka Suswaini, ST., M.T.

Along with the rapid development of technology today, the need for the internet is now familiar to everyone in particular and also through the internet everyone can easily get and send information to almost all corners of the world, so with the construction of an internet in the countryside in Rokan Hilir Regency, Pekaitan sub-district, PT Jatim Jaya Perkasa, by using an outdoor radio that can send internet from a distance of 24KM with greater radio power, it is hoped that residents living in rural areas will find it easier to enjoy internet services, whether just browsing, learning through platforms and others to get information and knowledge.

Keywords : *hotspot voucher, PPPOE, mikrotik, hotspot server, mikhmon*