

ABSTRAK

Ichwan Ridwan, 52419886

RANCANGAN PEMBUATAN WIRELESS PADA KONTRAKAN 3 PINTU DENGAN MIKROTIK

Penulisan ilmiah, Jurusan Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2022.

Kata Kunci : network, mikrotik, wireless.

(xv + 97 Halaman + Lampiran)

Kemajuan teknologi informasi berkembang secara pesat di berbagai bidang kehidupan. Salah satunya yaitu jaringan komputer. Dengan adanya jaringan *wireless* yang mempermudah dalam menghubungkan komputer ke jaringan lokal agar dapat berkomunikasi. Dengan adanya pembangunan kontrakan 3 pintu *wireless* menggunakan mikrotik, yang digunakan untuk berbagi sumber internet yang berjarak sekitar 200 m dari rumah pemilik kontrakan. Dengan memanfaatkan sebuah perangkat *wireless* mikrotik dapat mengirimkan sinyal dan menangkap sinyal sehingga dapat berbagi jaringan yang terhubung ke internet dan jaringan yang menangkap sinyal internet dapat menyebarkan jaringan internet ke kontrakan 3 pintu. Dalam pembangunan jaringan menggunakan teknik NDLC (*Network Development Life Cycle*).

Daftar Pustaka (2013-2022)