

RINGKASAN

RANCANG BANGUN JARINGAN INTERNET RT/RW NET RESELLER MEGADATA SITUBONDO. Muhammad Tri Pandu Wiguna, NIM E32190190, Tahun 2022, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Surateno, S.Kom, M.Kom (Dosen Pembimbing).

RT/RW Net adalah jaringan komputer yang tumbuh dari swadaya masyarakat. Sesuai dengan namanya, ini mencakup zona wilayah RT / RW. Dimana sistem operasionalnya, menggunakan kabel. Beberapa menggunakan Wireless 2.4 GHz serta hotspot sebagai media penghubung. Antar sumber internet dengan perangkat yang digunakan masyarakat.

Projek ini merupakan Kerjasama antara PT. Megadata Situbondo dengan CV Sinwan Group. Projek ini bertujuan untuk membangun sebuah jaringan internet RT/RW-Net yang mempunyai Koneksi atau Jaringan yang maksimal dari segi Server maupun dari segi link untuk Client. Pada Projek ini Menggunakan Susunan yaitu menggunakan Router Core sebagai router inti dan Router BWM sebagai router yang berguna untuk memenejemen client. Monitoring jaringan bertujuan untuk memberikan informasi kepada administrator jaringan berupa traffic interface, persentasi cpu, kapasitas memori yang akan ditampilkan pada sebuah Web Server. Notifikasi untuk terputus/tersambungnya koneksi pada pelanggan juga akan di berikan melalui telegram.