

## RINGKASAN

**Rancang Bangun Jaringan RT RW Net Hotspot Voucher Cafe Dan Client Rumahan Di Desa Banjar Sengon**, Muhammad Yusuf Reyza Rizky Alatas, NIM E32201076, 2023., Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Lalitya Nindita Sahenda, S.Pd., M.T. (Pembimbing).

Seiring perkembangan perekonomian di zaman sekarang hingga banyak munculnya berbagai usaha. Salah satu usaha dari perkembangan perekonomian di zaman sekarang dengan memanfaatkan teknologi dan jaringan yakni usaha warnet atau warung *internet*.

Dari masalah tersebut muncul ide kreatif orang-orang yang membuat infrastruktur jaringan internet yang menghubungkan beberapa rukun tetangga (RT) atau rukun warga (RW) dalam satu desa dengan sumber *internet* dengan harga yang lebih murah. Banyak orang menyebutnya RT/RW NET. RT RW NET adalah jaringan komputer swadaya masyarakat yang di sebarakan melalui kabel LAN/FIBER dalam lingkungan RT RW secara merata. RT/RW NET merupakan sebagai pahlawan rakyat untuk akses internet 24 jam tanpa batas dengan harga relatif lebih murah guna untuk memudahkan warga didalam rt atau rw dapat mengakses jaringan internet dengan mudah.

Voucher Hotspot, adalah metode pembayaran atau akses internet yang menggunakan voucher atau kode unik untuk mengaktifkan layanan hotspot. Layanan hotspot ini umumnya disediakan oleh penyedia internet atau penyedia jasa telekomunikasi besar. Pengguna dapat membeli voucher hotspot dengan berbagai denominasi waktu atau kuota data yang dapat digunakan untuk mengakses internet melalui titik akses hotspot.

Pada penelitian ini Topologi yang dirancang telah berhasil menghasilkan output berupa system yang dapat mengatur jaringan internet Rt Rw Net Hotspot Voucher Cafe Dan Client Rumahan Di Desa Banjar Sengon dengan baik.