

ABSTRAK

Penulis melakukan penelitian Rancang Bangun Jaringan Lan Menggunakan *Router Mikrotik* Dalam Rangka Menunjang Koneksi *Internet* Dan *Sharing Data* Di Kantor Desa Kaliombo Bojonegoro. Untuk membangun koneksi internet dan sharing data menggunakan router mikrotik dalam rangka menunjang koneksi *internet*, *sharing data*, informasi dan *printer*. Pada penelitian ini metode yang digunakan adalah wawancara dengan perangkat desa, *observasi* dan dokumentasi. Menggunakan internet untuk berkomunikasi dan untuk mengirim berkas yang berkaitan dengan pekerjaan perangkat desa. menggunakan *sharing data* atau berbagi perangkat dalam jaringan lokal. Penulis merancang jaringan *internet* dan *Local Area Network* untuk memudahkan pekerjaan di kantor desa Kaliombo melakukan tes koneksi ke internet dan melakukan *sharing file* antar komputer *client* dengan mengirim berkas atau data. Dengan adanya solusi tersebut di harapkan dapat meningkatkan kerja sistem komputer pada kantor Desa Kaliombo menjadi lebih *optimal*.

Kata kunci: *Cisco Packet Tracer*, Desa Kaliombo, *Local Area Network*, *Router Mikrotik*

ABSTRAK

Penulis melakukan penelitian Rancang Bangun Jaringan Lan Menggunakan *Router Mikrotik* Dalam Rangka Menunjang Koneksi *Internet* Dan *Sharing Data* Di Kantor Desa Kaliombo Bojonegoro. Untuk membangun koneksi internet dan sharing data menggunakan router mikrotik dalam rangka menunjang koneksi *internet*, *sharing data*, informasi dan *printer*. Pada penelitian ini metode yang digunakan adalah wawancara dengan perangkat desa, *observasi* dan dokumentasi. Menggunakan internet untuk berkomunikasi dan untuk mengirim berkas yang berkaitan dengan pekerjaan perangkat desa. menggunakan *sharing data* atau berbagi perangkat dalam jaringan lokal. Penulis merancang jaringan *internet* dan *Local Area Network* untuk memudahkan pekerjaan di kantor desa Kaliombo melakukan tes koneksi ke internet dan melakukan *sharing file* antar komputer *client* dengan mengirim berkas atau data. Dengan adanya solusi tersebut di harapkan dapat meningkatkan kerja sistem komputer pada kantor Desa Kaliombo menjadi lebih *optimal*.

Kata kunci: *Cisco Packet Tracer*, Desa Kaliombo, *Local Area Network*, *Router Mikrotik*