

**SKRIPSI**  
**Diajukan**  
**Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan**  
**Dalam Menyelesaikan Program Sarjana**

**FERIYANTO**  
**NPM.17430009**

**PROGRAM STUDI S1 ILMU KOMPUTER**  
**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO**  
**2021**

**ABSTRAK**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk memberikan sebuah perancangan Proxy Server serta Firewall Filtering menggunakan Mikrotik Router, dalam penyusunannya penulis metode R&D (Research and Development). Hasil dari penelitian ini berupa Perancangan Proxy Server

pada SMP Negeri 1 Marga Tiga. Diantaranya dibuatkannya Sistem pemblokiran situs-situs yang tidak diinginkan agar terciptanya internet sehat pada jaringan internet di SMP Negeri 1 Marga Tiga Lampung Timur.

Kata Kunci: perancangan Proxy Server, Firewall Filtering, Router Mikrotik

### ***ABSTRACT:***

The purpose of this study is to provide a Proxy Server design and Firewall Filtering using a Mikrotik Router, in the preparation of which the author uses the R&D (Research and Development) method. The result of this research is Proxy Server Design at SMP Negeri 1 Marga Tiga. Among them is the creation of a system to block unwanted sites in order to create a healthy internet on the internet network at SMP Negeri 1 Marga Tiga, Lampung Timur.

Keywords: Proxy Server design, Firewall Filtering, Mikrotik Router

### **RINGKASAN**

Feriyanto. 2021. Perancangandan Implementasi Proxy Server Menggunakan Router Mikrotikdi SMP Negeri 1 Marga Tiga Lampung Timur. Skripsi. Program Studi Ilmu Komputer, Fakultas Ilmu Komputer. Universitas Muhammadiyah Metro. Pembimbing (1) Sudarmaji., S.Kom, M.MKom. (2) Arif Hidayat, S.T., M.Kom.

Produk yang dikembangkan oleh penulis adalah sistem jaringan yang berada di SMP Negeri 1marga Tiga dimana belum adanya sistem filtering untuk situs yang dapat di akses