

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Dengan menggunakan metode Layer 7 protokol dalam penelitian yang sudah dilakukan, maka mampu memblokir akses jaringan pada perangkat laptop dan smartphone yang terhubung ke jaringan hotspot internet SMK Negeri 4 Klaten yang difokuskan untuk user (siswa) tidak dapat mengakses sosial media seperti youtube, tiktok, instagram, facebook, dan x.

5.2 Saran

Setelah menyelesaikan penelitian, penulis mencoba memberikan saran terkait kelemahan yang ditemukan dalam penerapan atau pengujian fitur fitur pada penelitian ini untuk perancangan selanjutnya guna pengembangan dan perbaikan lebih lanjut seiring perubahan kebutuhan dan kemajuan teknologi, Adapun saran yang dapat penulis sampaikan kepada penelitian serupa di kemudian hari yakni sebagai berikut:

1. Pada penelitian selanjutnya diharapkan metode dapat diterapkan pada skala jaringan yang lebih luas dan kompleks. Dengan maksud mengetahui seberapa efektifitas metode Layer 7 protokol dalam jaringan yang lebih besar.
2. Pada penelitian ini tidak berfokus pada keamanan sistem, maka pada pengembangan penelitian selanjutnya diharapkan keamanan menjadi salah satu fokus agar sistem yang dibuat menjadi lebih aman.