

## RINGKASAN

**Perancangan Sistem Blocking Situs Berbahaya Menggunakan Pi-hole Berbasis Docker**, Helen Uni Dewi Samima, NIM E32181095, Tahun 2021, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Bektu Maryuni Susanto, S.Pd. T, M.Kom. (Dosen Pembimbing).

Teknologi internet ini telah banyak digunakan oleh berbagai kalangan, mulai dari anak-anak sampai orang tua. Banyak pelajar menggunakan internet untuk berbagai keperluan mulai dari untuk bersosialisasi maupun mencari informasi misalnya pendidikan, ilmu pengetahuan, berita, kesehatan, olahraga, game terbaru, situs jejaring sosial untuk mencari teman dan lain-lain.

Maka dari itu kemajuan internet adalah sesuatu yang tidak bisa kita hindari dalam kehidupan ini, karena kemajuan internet akan berjalan sesuai dengan kemajuan ilmu pengetahuan. Setiap inovasi diciptakan untuk memberikan manfaat positif bagi kehidupan manusia. Memberikan banyak kemudahan, serta sebagai cara baru dalam melakukan aktifitas manusia.

Namun demikian, walaupun pada awalnya diciptakan untuk menghasilkan manfaat positif, di sisi lain juga juga memungkinkan digunakan untuk hal negatif. Salah satu contoh dampak negatif internet adalah banyaknya situs-situs yang tidak layak layak di konsumsi oleh publik mulai dari perjudian hingga kekerasan semuanya ada di dalam internet.

Oleh karena itu, penulis memutuskan untuk membuat keamanan situs mengenai adblocking menggunakan Pi-Hole berbasis docker agar keamanan ini dapat digunakan di kalangan masyarakat luas guna melindungi pengguna dari bahaya malware dan konten negatif lainnya.