ABSTRAK

Rika. 2022. Analisis Sistem Keamanan Jaringan *Wifi* Menggunakan Metode *SQUARE* pada SMK Analis Mandala Bhakti Palopo (dibimbing oleh Siaulhak dan Supriadi)

Berdasarkan latar belakang yang telah diurutkan, maka penulis merumuskan masalah yaitu bagaimana cara menganalisa system keamanan jaringan *wifi* pada SMK Analis Mandala Bhakti Palopo dengan menggunakan metode *SQUARE*.Tujuan dari penelitian ini yaitu menganalisa dan mengembangkan system keamanan jaringan *wifi* pada SMK Analis Mandala Bhakti Palopo dengan menggunakan metode *SQUARE*. Jenis penelitian yang akan digunakan adalah penelitian Kualitatif dan kuantitatif. Sedangkan metode atau tahapan penelitian yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan metode *SQUARE* yang terdiri dari beberapa tahan yaitu, *Agree on Definitions, Identify Security Goals, Develop Artifacts, Perform Risk Assesment, Select Elicitation Technique, ElicitSecurity Requirements, Categorize Requirement, Prioritize Requirements* dan *Requirements Inspection.* Berdasarkan hasil evaluasi terhadap keamanan jaringan internet SMK Analis Mandala Bhakti Palopo khususnya *wireless hotspot* menunjukan hasil yang baik, dalam hal ini segala bentuk ancaman dan penyalahgunaan hak akses masih dapat ditangani meskipun belum optimal masih ada celah keamanan yang belum dilakukan analisis.

Kata kunci: *Square Least*, Mikrotik, Keamanan Jaringan.