

INTISARI

IMPLEMENTASI *HONEYPOT HIGH INTERACTION LOW VOLUME (HILV)* SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN KEAMANAN *CYBER*

Pembelajaran tentang dunia *cyber security* sangatlah banyak dan luas. Akan tetapi hanya sebatas artikel, buku, media digital maupun cetak. Pembelajaran tentang dunia *cyber security* juga harus didukung dengan dukungan teknis dan alat peraga dalam melakukannya. Di dunia nyata pembelajaran *cyber security* dapat dipelajari secara langsung dalam industri. Namun hal ini sangatlah beresiko terhadap tanggung jawab peneliti karena lingkungan server yang akan diteliti adalah server-server penting yang mana tidak sembarang orang dapat mengakses bahkan memodifikasinya. Agar pembelajaran dapat efektif maka dibutuhkan alat peraga yang mampu menduplikasi lingkungan server layaknya lingkungan server sebenarnya tetapi dengan resiko rendah dan dengan dana yang minim. Pada penelitian ini akan dibuat suatu media pembelajaran yang dapat digunakan untuk media pembelajaran menggunakan sistem honeypot *High Interaction Honeypot Low Volume (HILV)* yang akan di implementasikan ke dalam *Raspberry Pi*, switch dan router sebagai infrastruktur jaringan.

Kata kunci: *Cyber Security, Honeypot, HILV, Pembelajaran, Raspberry Pi.*

ABSTRACT
IMPLEMENTATION OF HIGH VOLUME LOW HONEYPOT INTERACTION
(HILV) AS CYBER SECURITY LEARNING MEDIA

Learning about cyber security is vast and extensive. But it is only limited to articles, books, digital and print media. Learning about the world of cyber security must also be supported by technical support and props in doing so. In the real world cyber security learning can be studied directly in industry. But this is very risky to the responsibility of the researcher because the server environment that will be studied are important company servers which not just anyone can access and even modify it. So that learning can be effective, we need teaching aids that are able to duplicate the server environment like the environment in the company but with low risk and with minimal funds. In this study a practical media can be used that can be used for learning media using the Honeypot High Interaction Honeypot Low Volume (HILV) system which will be implemented into Raspberry Pi, switches and routers as network infrastructure.

Keywords: *Cyber Security, Honeypot, Learning, Raspberry Pi..*