

RINGKASAN

PENGUJIAN KEAMANAN JARINGAN DENGAN EKSPLOITASI KERENTANAN LAYANAN FTP ProFTPD 1.3.3C MENGGUNAKAN METASPLOIT , Mochamad Iqbal Maulana, NIM. E41212178, Tahun 2025, Teknik Informatika Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Bapak Hermawan Arief Putranto, ST, MT (Pembimbing Utama), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN), Bapak Tosany Sofyan Harnowo, S.Pd (Pembimbing Lapangan).

Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN) adalah sebuah lembaga pemerintah yang bertugas melaksanakan keamanan siber nasional. Badan Siber dan Sandi Negara memiliki peran penting dan dalam melindungi infrastruktur informasi kritis dan menjaga keamanan data serta informasi strategis di Indonesia.

Keamanan jaringan merupakan aspek penting dalam melindungi sistem dari berbagai ancaman siber. Pengujian keamanan jaringan dengan mengeksploitasi kerentanan pada layanan FTP, seperti ProFTPD 1.3.3c, menunjukkan bagaimana celah keamanan dapat dimanfaatkan oleh penyerang untuk mendapatkan akses tidak sah ke dalam sistem.

Periode Magang dimulai pada 7 Oktober 2024 hingga 31 Januari 2025 dengan berbagai jenis kegiatan yang dilaksanakan diantaranya : Rapat perkembangan pengerjaan aplikasi, Kegiatan bimbingan teknis, dan Sosialisasi. Semua kegiatan tersebut dilakukan secara luring.

Proyek yang kami kembangkan selama melaksanakan kegiatan magang di Badan Siber dan Sandi Negara, Deputi Bidang Keamanan Siber dan Sandi Pemerintahan serta Pembangunan Manusia (Deputi III), Direktorat Keamanan Siber dan Sandi Pemerintah Pusat (D31), adalah pengembangan aplikasi Web Sistem Informasi untuk mendukung kebutuhan manajemen informasi internal secara efektif dan efisien.