

BAB IV PENUTUP

5.1 Kesimpulan

pentingnya keamanan informasi pada era digital saat ini memerlukan pemahaman dan penggunaan konsep-konsep seperti CIA Triad, serta penggunaan teknik system hardening dalam mengurangi potensi kerentanan sistem informasi. Kompetisi GEMASTIK XIV - Cyber Security merupakan salah satu upaya untuk memperkuat pemahaman dan keterampilan dalam keamanan informasi, serta untuk mengembangkan solusi-solusi yang lebih aman dan terpercaya untuk sistem informasi.

Untuk menjaga keamanan informasi, sistem informasi harus di-hardening atau dilakukan pengamanan yang lebih kuat dan sistematis. System hardening adalah proses pengurangan potensi kerentanan dalam sebuah sistem, dengan menghilangkan atau meminimalkan fitur atau konfigurasi sistem yang tidak diperlukan, serta melakukan konfigurasi keamanan yang lebih ketat.

5.2 Saran

Para mahasiswa sebaiknya memperdalam pengetahuan dan keterampilan dalam keamanan informasi, dengan memahami konsep CIA Triad dan teknik system hardening, serta memperhatikan praktik-praktik terbaik dalam pengembangan sistem informasi yang aman dan terpercaya.

Pemerintah dan institusi pendidikan sebaiknya memperluas dan meningkatkan program-program yang fokus pada pengembangan keamanan siber dan keamanan informasi, seperti kompetisi GEMASTIK XIV - Cyber Security, untuk membantu meningkatkan kesadaran dan keterampilan dalam bidang keamanan siber.

Para profesional dan akademisi di bidang keamanan siber sebaiknya terus mengembangkan pengetahuan dan keterampilan dalam keamanan informasi, dengan mengikuti perkembangan teknologi dan tren keamanan siber terbaru, serta terlibat dalam kegiatan-kegiatan yang dapat membantu meningkatkan kesadaran dan pemahaman tentang keamanan siber dan keamanan informasi.