

## INTISARI

Dalam era perkembangan teknologi dan komunikasi saat ini, keamanan informasi dan jaringan menjadi salah satu aspek penting dalam melindungi data pribadi dan korporasi dari ancaman siber. Namun, kesadaran masyarakat tentang pentingnya keamanan informasi masih relatif rendah. Untuk meningkatkan kesadaran dan pemahaman masyarakat, diperlukan metode sosialisasi yang efektif dan menarik. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah media sosialisasi berupa video animasi motion graphic yang dapat menjelaskan konsep-konsep keamanan informasi dan jaringan agar terhindar dari kejahatan web phishing secara sederhana dan menarik.

Metodologi penelitian ini meliputi pengumpulan data dengan metode observasi, kuesioner dan wawancara yang kemudian di analisis menggunakan analisis interaktif untuk mencari kesimpulan sebagai data analisis kebutuhan, desain konsep video, pengembangan animasi, dan efektivitas video sebagai media sosialisasi. Pada metode pembuatan animasi motion graphic ini menggunakan metode animation pipeline yang terdiri dari 5 tahapan, yaitu pre-production, key facts, premise, production, dan post-production. Yang selanjutnya dilakukan testing menggunakan 2 metode, yaitu alpha testing dan beta testing dimana alpha testing digunakan untuk uji coba video apakah video sesuai storyboard atau tidak sedangkan beta testing digunakan untuk menguji kelayakan video animasi sebagai video sosialisasi sesuai dengan tujuan penelitian ini. Video animasi motion graphic dipilih karena kemampuannya dalam menggambarkan informasi kompleks secara visual yang menarik dan mudah dipahami oleh berbagai kalangan masyarakat. Hasil dari penelitian ini adalah menciptakan video motion graphic yang efektif dalam meningkatkan pemahaman masyarakat tentang salah satu jenis tindak kejahatan web phishing yang berada pada media social Facebook dengan teknik Animation Pipeline.

Setelah di lakukan testing kepada para responden, video animasi motion graphic merupakan salah satu media sosialisasi yang efektif untuk meningkatkan kesadaran dan pemahaman masyarakat tentang keamanan informasi dan jaringan. Media ini dapat digunakan dalam upaya meningkatkan pemahaman terhadap kejahatan web phishing yang terjadi pada media social Facebook.

Kata kunci: Animasi Motion Graphic, Keamanan Informasi, Animation Pipeline, Sosialisasi, Web Phishing

## ABSTRACT

*In the current era of technological and communication development, information and network security is one of the important aspects in protecting personal and corporate data from cyber threats. However, public awareness of the importance of information security is still relatively low. To increase public awareness and understanding, an effective and interesting socialization method is needed. This research aims to develop a socialization media in the form of a motion graphic animation video that can explain the concepts of information and network security in order to avoid web phishing crimes in a simple and interesting way.*

*This research methodology includes data collection using observation, questionnaire and interview methods which are then analyzed using interactive analysis to find conclusions as data needs analysis, video concept design, animation development, and video effectiveness as socialization media. In the method of making this motion graphic animation using the animation pipeline method which consists of 5 stages, namely pre-pruduction, key facts, premise, production, and post-production. The next testing is done using 2 methods, namely alpha testing and beta testing where alpha testing is used to test the video whether the video is according to the storyboard or not while beta testing is used to test the feasibility of animated videos as socialization videos in accordance with the objectives of this study. Motion graphic animation video was chosen because of its ability to depict complex information in a visually appealing manner that is easily understood by various groups of people. The result of this research is to create a motion graphic video that is effective in increasing public understanding of one type of web phishing crime on Facebook social media with the Animation Pipeline technique.*

*After testing the respondents, motion graphic animation video is one of the effective socialization media to increase public awareness and understanding of information and network security. This media can be used in an effort to increase understanding of web phishing crimes that occur on Facebook social media.*

*Keywords: Motion Graphic Animaton, Information Security, Animation Pipeline, Socialization, Web Phishing*