

RINGKASAN

Animasi kini telah menjadi bagian kehidupan masyarakat pada umumnya. Perkembangan teknologi penunjang film animasi yang begitu pesat mendukung popularitas dan sekaligus meluaskan aspek-aspek fungsionalnya. Selain sebagai media hiburan, kini animasi juga digunakan sebagai media komunikasi yang sangat efektif di berbagai bidang dan keperluan. Animasi sebagai media Informasi di lingkungan kerja ini, dibuat animasi 2 dimensi yang menggunakan teknik *motion graphic* dan *morphing*. *Motion graphic* adalah bagian dari digital rekaman atau animasi yang menciptakan ilusi dari gerak atau rotasi, dan biasanya dikombinasikan dengan audio untuk digunakan dalam multimedia proyek, sedangkan *Morphing* pada dasarnya dilakukan dengan membuat gambar-gambar transisi di antara gambar asal dan tujuan. *Safety signs* adalah tanda yang menyediakan informasi atau instruksi tentang keselamatan atau kesehatan di tempat kerja dengan alat berupa papan tanda, warna, tanda yang bercahaya, tanda bunyi, komunikasi verbal dan tanda menggunakan tangan) (HSE, 2015:8). Khusus untuk *safety sign* dalam papan tanda (*signboard*), ada beberapa tipe yang perlu diketahui, antara lain: (1) tanda larangan (*prohibition sign*); (2) tanda peringatan (*warning sign*); (3) tanda perintah (*mandatory sign*); dan (4) tanda darurat (*emergency espace or first aid sign*). Seperti dilansir dalam safetysign.co.id (diakses pada 16 Oktober 2017) , terdapat lima kesalahan yang masih sering dilakukan pekerja terkait penerapan *safety sign*. Pertama, pekerja memiliki kebiasaan berasumsi atau mengira-ngira. Kedua, pekerja menggunakan peralatan kerja yang salah dan atau dengan penggunaan yang keliru. Ketiga, pekerja tidak menggunakan alat pelindung diri saat bekerja yang biasanya dikarenakan ketidaktahuan. Keempat, terburu-buru dalam menyelesaikan pekerjaan dan kelima, membiarkan dan tidak melaporkan kecelakaan kerja yang terjadi. Tujuan penelitian ini adalah membuat animasi 2D penerapan *safety signs* di lingkungan kerja untuk meningkatkan pemahaman tenaga kerja terhadap *safety signs* sehingga dapat mengurangi risiko kecelakaan kerja.

Kata Kunci : Animasi, *Safety Signs*, *Motion graphic*, *Morphing*

ABSTRACT

Animation has now become a part of people's lives in general. The rapid development of animated film support technology supports its popularity and at the same time expands its functional aspects. In addition to the entertainment media, now animation is also used as a communication medium that is very effective in various fields and purposes. Animation as a medium Information in this work environment, made 2-dimensional animation using motion graphics and morphing techniques. Motion graphics are part of a digital recording or animation that creates the illusion of motion or rotation, and is usually combined with audio for use in project multimedia, while Morphing is basically done by making transition images between the origin and destination images. Safety signs are signs that provide information or instructions about safety or health in the workplace by means of signage, color, luminous sign, sound sign, verbal communication and hand sign) (HSE, 2015: 8). Especially for safety sign in signboard (signboard), there are several types that need to know, among others: (1) sign of prohibition (prohibition sign); (2) warning signs; (3) the mandatory sign; and (4) emergency sign (emergency espace or first aid sign). As quoted in safetysign.co.id (accessed on October 16, 2017), there are five errors that are still often done by workers related to the implementation of safety sign. First, workers have a habit of assuming or guessing. Secondly, workers use the wrong work equipment and / or wrong use. Third, workers do not use personal protective equipment while working normally due to ignorance. Fourth, rush in completing work and fifth, let and not report the accident that happened. The purpose of this research is to make 2D animation of safety signs implementation in work environment to improve worker understanding on safety signs so as to reduce the risk of work accident.

Keywords: Animation, Sefety Signs, Motion graphic, Morphing