

## INTISARI

Multimedia adalah penggunaan beberapa media yang berbeda untuk menggabungkan dan menyampaikan informasi dalam bentuk teks, audio, grafik, animasi dan video. Salah satu penerapan multimedia adalah untuk memvisualisasikan video edukasi. Pembuatan video sangat diperlukan teknik tersendiri dalam proses pembuatan dan penyajiannya, motion tracking dan motion graphic merupakan beberapa dari sekian banyak teknik dalam hal pembuatan video maupun film. Dalam pembuatan video edukasi masyarakat tentang mikroorganisme virus dan bakteri, penulis menerapkan kedua teknik tersebut sebagai teknik utama dalam proses pembuatan video. Mikroorganisme atau mikroba sendiri adalah organisme yang sangat kecil, mikroorganisme juga disebut organisme mikroskopis. Mikroorganisme seringkali bersel tunggal (uniseluler) atau multiseluler (multiseluler). Adapun tujuan dari pembuatan video dan penelitian ini adalah untuk membuat video edukasi masyarakat tentang apa itu mikroorganisme virus dan bakteri dengan menggabungkan teknik motion tracking dan motion graphic. Metode pengembangan yang digunakan adalah MDLC (Multimedia Development Life Cycle). Hasil dari penelitian ini adalah ; 1) Berhasil dibuat video edukasi dengan menggunakan teknik motion tracking dan motion graphic, 2) 86,63% dari total 60 responden menyatakan video edukasi ini sudah bagus, 3) video sudah di distribusi melalui beberapa platform media sosial.

Kata kunci: Video edukasi, multimedia, motion tracking, motion graphic, mikroorganisme, virus, bakteri

## **ABSTRACT**

*Multimedia is the use of several different media to combine and convey information in the form of text, audio, graphics, animation and video. One application of multimedia is to visualize educational videos. Making a video really needs its own technique in the process of making and presenting it, motion tracking and motion graphics are some of the many techniques in terms of making videos and films. In making public educational videos about viral and bacterial microorganisms, the authors apply these two techniques as the main technique in the process of making videos. Microorganisms or microbes themselves are very small organisms, microorganisms are also called microscopic organisms. Microorganisms are often single-celled (unicellular) or multicellular (multicellular). The purpose of making this video and research is to make a public education video about what is a viral and bacterial microorganism by combining motion tracking and motion graphic techniques. The development method used is MDLC (Multimedia Development Life Cycle). The results of this study are; 1) An educational video was successfully made using motion tracking and motion graphics techniques, 2) 86.63% of the total 60 respondents stated that this educational video was good, 3) the video has been distributed through several social media platforms.*

*Keywords: Educational video, multimedia, motion tracking, motion graphic, microorganisms, viruses, bacteria*