

**VIDEO ANIMASI 2D TENTANG PENTINGNYA PEMILAHAN SAMPAH
KEPADA MASYARAKAT UNTUK LINGKUNGAN YANG LEBIH**

BERSIH (Studi Kasus : Dusun I Singopuran Kartasura)

*2D ANIMATION VIDEO ABOUT THE IMPORTANCE OF WASTE SORTING TO
THE COMMUNITY FOR A CLEANER ENVIRONMENT*

(Study Case : Dusun I Singopuran Kartasura)

Suci Nur Alia¹⁾, Siti Rihastuti ²⁾ Sri Widiyanti³⁾

^{1) 2)}Manajemen Informatika, STMIK Amikom Surakarta

³⁾Informatika, STMIK Amikom Surakarta

ABSTRAK

Pengelolaan sampah rumah tangga yang belum optimal masih menjadi masalah lingkungan di berbagai daerah, termasuk Dusun I Singopuran, Kecamatan Kartasura. Kurangnya pemahaman masyarakat mengenai pemilahan sampah berdasarkan jenis (organik, anorganik, dan B3) menyebabkan meningkatnya pencemaran lingkungan. Penelitian ini bertujuan merancang dan mengembangkan video animasi 2D berdurasi 02.50 menit sebagai media edukatif bagi masyarakat agar memahami pentingnya memilah sampah. Proses pembuatan media dilakukan melalui tahapan sketsa ilustrasi secara manual sebagai *storyboard*, kemudian dikembangkan menjadi elemen visual, latar belakang, dan animasi menggunakan Ibis Paint, Adobe Animate, Adobe Premiere Pro. Uji coba dilakukan pada kelompok kecil menggunakan kuesioner sederhana untuk mengukur peningkatan pemahaman. Video ini akan dipublikasikan melalui YouTube dan media sosial lain agar dapat menjangkau audiens lebih luas. Diharapkan media ini dapat menjadi sarana pembelajaran yang menarik, mudah di pahami, dan efektif dalam membentuk kesadaran lingkungan kepada masyarakat.

Kata kunci : Pemilahan sampah, animasi 2D, edukasi lingkungan, adobe animate

ABSTRACT

Suboptimal household waste management remains an environmental problem in various regions, including Hamlet I Singopuran, Kartasura District. Lack of public understanding regarding waste sorting by type (organic, inorganic, and hazardous waste) leads to increased environmental pollution. This study aims to design and develop a 2.50-minute 2D animated video as an educational medium for the public to understand the importance of waste sorting. The media creation process is carried out through manual illustration sketch stages as a storyboard, then developed into visual elements, backgrounds, and animations using Ibis Paint, Adobe Animate, Adobe Premiere Pro. Trials are conducted on small groups using a simple questionnaire to measure the increase in understanding. This video will be published through YouTube and other social media to reach a wider audience. It is hoped that this media can be an interesting, easy-to-understand, and effective learning tool in building environmental awareness in the community.

Keywords: Waste sorting, 2D animation, environmental education, adobe animate