

ABSTRAK

Herniati. 2021. Perancangan dan Pembuatan Video Profil SDIT Darussalam Kota Palopo Berbasis 3D (dibimbing oleh Dianradika Prasti dan Besse Helmi Mustawinar).

Penelitian ini bertujuan untuk membuat video profil SDIT Darussalam Kota Palopo Berbasis 3D, dengan mengimplementasikan sistem ke dalam bentuk program sesuai dengan rancangan yang dibuat. Jenis penelitian yang digunakan yaitu *Research and Development* (R & D) yang mengaju pada metode pengembangan sistem *waterfall*. Metode pengumpulan data yang digunakan yaitu observasi, wawancara, dokumentasi dan studi pustaka. Tahapan penelitian yaitu analisis, desain, pengkodean, pengujian dan implementasi. Pembuatan video profil SDIT Darussalam menggunakan aplikasi *Adobe Flash Professional CS6* sebagai media pembuatan tampilan aplikasi, *CorelDrawX6* sebagai media pembuatan desain logo, *Adobe Premiere Pro* sebagai media pembuatan video dan *SketchUp* sebagai media untuk membuat visualisasi 3D sekolah. Teknik pengujian yang digunakan dalam sistem ini yaitu teknik pengujian *black box* dan pengujian ahli. Hasil pengujian ahli menunjuk pada nilai 3,8 ini menandakan bahwa video profil SDIT Darussalam Kota Palopo berbasis 3D yang dibangun berfungsi dengan baik dan sesuai dengan yang diharapkan sehingga layak untuk diimplementasikan. Hasil penelitian ini berupa video profil SDIT Darussalam Kota Palopo berbasis 3D yang diharapkan dapat dapat mempermudah masyarakat dalam menacari informasi mengenai SDIT Darussalam Kota Palopo.

Kata kunci: *Adobe Flash Professional CS6*, *Adobe Premiere Pro*, *SketchUp*, *CorelDrawX6*, SDIT, 3D.