

RINGKASAN

PEMODELAN POLITEKNIK NEGERI JEMBER BERBASIS 3 DIMENSI STUDI KASUS WILAYAH REGIONAL 2 (GEDUNG TEKNIK, PERTANIAN, LAB BIOSAIN), Aulia Rafi Dika Pekasih, NIM E31161241, Tahun 2019, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Wahyu Kurnia Dewanto, S.Kom, MT.

Pemodelan Politeknik Negeri Jember Berbasis 3 Dimensi Studi Kasus Wilayah Regional 2 (Gedung Teknik, Pertanian, Lab Biosain) ini merupakan sebuah aplikasi multimedia interaktif yang memodelkan gedung – gedung Politeknik Negeri Jember kedalam bentuk 3 dimensi untuk memberikan gambaran mengenai visualisasi gedung beserta fasilitas didalamnya. Dengan diusulkannya judul tugas akhir ini diharapkan mampu memberikan gambaran kepada masyarakat umum untuk lebih mengenal gedung - gedung kampus Politeknik Negeri Jember.

Aplikasi berbasis desktop ini dikembangkan dengan menggunakan *Google SketchUp* dengan pemakaian skala nyata diharapkan mampu memberikan hasil berupa gambaran atau sketsa yang menyerupai bentuk asli, namun dikembangkan dengan penggunaan teknik dan metode tertentu sehingga aplikasi yang dikembangkan memiliki ukuran *file size* yang ringan dan tidak membutuhkan media penyimpanan yang besar.