

RINGKASAN

Desain Case Sensor Suhu Menggunakan Aplikasi Blender Di PT. Mangli Djaya Raya. Cipta Gentha Dimas Yuanggas Mara, NIM E32210138, Januari 2024, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Surateno, S,Kom., M.Kom. (Dosen Pembimbing), Arief Dharmawan Singgih (Pembimbing Lapangan)

PT. Mangli Djaya Raya adalah perusahaan tembakau Indonesia yang didirikan pada tahun 1960. Berlokasi di Jember, Jawa Timur, MDR berkomitmen dalam melestarikan warisan tembakau yang diperkenalkan pada masa kolonial Belanda, merupakan perusahaan yang bergerak dalam ekspor Besuki Na-Oogst dan Besuki Voor-Oogst. Perusahaan tersebut berlokasi di Jember, sebuah kota kecil di bagian timur Jawa Timur. Didirikan oleh: Budi Laksmono, Indra santoso, Effendi santoso, dan Hasantono Santoso, pada tanggal 11 April 1960, dengan nama perusahaan FA. PRAWIRO.

Blender adalah perangkat lunak sumber terbuka grafika komputer 3D. Perangkat lunak ini digunakan untuk membuat film animasi, efek visual, model cetak 3D, aplikasi 3D interaktif, dan permainan video. Blender memiliki beberapa fitur termasuk pemodelan 3D, penteksturan, penyunting gambar bitmap, penulangan, simulasi fluida dan asap, simulasi partikel, animasi, penyunting video, pemahat digital, dan perenderan.

3D design atau 3D desain merupakan kependekan dari singkatan Desain Tiga Dimensi, yakni bentuk seni dan teknik menciptakan objek, lingkungan, karakter, atau benda dalam representasi visual tiga dimensi menggunakan perangkat lunak desain khusus. Dalam 3D design, objek atau benda memiliki dimensi panjang, lebar, dan tinggi, sehingga menciptakan ilusi realisme dan kedalaman. Proses 3D design melibatkan pembuatan model digital yang dapat dilihat dan dimanipulasi dari berbagai sudut pandang, termasuk kemampuan untuk merotasi, memindahkan, dan menskalakan objek.

Salah satu kegiatan yang penulis lakukan selama melaksanakan kegiatan Magang yaitu Membuat Desain 3D case menggunakan aplikasi Blender yang di pergunakan sebagai case sensor suhu.