

PROGRESS REPORT

Nama Divisi : Mekanis

Penulis: Rizki Fajar Kurniawan (19/442389/PA/19138)

Log Kegiatan Tanggal 6 September 2021

Kegiatan 1

Waktu mulai : 12.00

Durasi : 150 menit / 150 menit (3 sks)

MK MBKM : MII2371 - Teknologi Rekayasa Proyeksi Intelektual (3 sks)

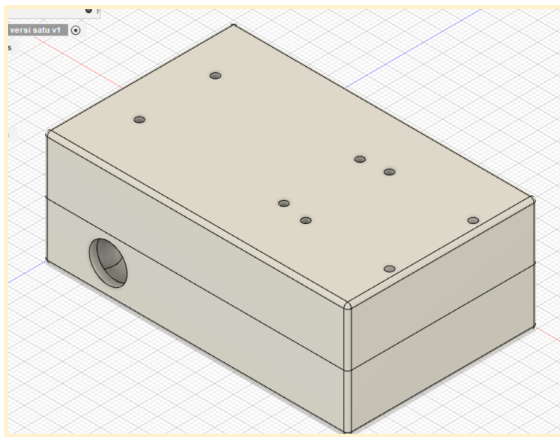
Nama Kegiatan : Proses Pemodelan 3D Modeling Untuk Box Panel, Node Sink, Tiang dan Mounting solar panel

Deskripsi kegiatan :

Proses Pemodelan 3D Modeling Untuk Node Sink **Terlaksana**

3D modeling dilaksanakan menggunakan *software* fusion 360 yaitu untuk membuat model node sink berukuran 8 cm x 5 cm x 3 cm. Pada model ini dibuat beberapa lubang yang berfungsi untuk mengintegrasikan komponen-komponen elektronik yang akan disusun oleh divisi elektronis.

Hasil :



Keterangan :

- [Hambatan] Lubang pada box untuk komponen-komponen elektronik belum bisa dipastikan dalam 1 kali pertemuan. Solusi yang digunakan yaitu tetap dirancang agar dapat digunakan sebagai *prototype*, yang mana bila terjadi perubahan maka dapat dievaluasi untuk produksi massal pada waktu mendatang.

- [Rencana] merealisasikan node sink dan melakukan pelubangan pada node sink.

Kegiatan 2

Waktu mulai : 19.00

Durasi : **100** menit / 100 menit (2 sks)

MK MBKM : MII3003 Etika Profesi dan Kewirausahaan (2 sks)

Nama Kegiatan : Koordinasi dan *Brain Storming* mengenai Pengeboran Box Komponen yang Akan Dilaksanakan Esok Hari

Deskripsi kegiatan :

Koordinasi dan *Brain Storming* mengenai Pengeboran Box Komponen yang akan Dilaksanakan Esok Hari **Terlaksana**

Kebutuhan seperti alat, bahan, serta tempat untuk melaksanakan kegiatan pengeboran didiskusikan untuk kelancaran kegiatan esok hari.

Hasil :

Notulensi

- Hari ini ngefix in vendor yang harus bisa bikin satu sebelum hari sabtu
- Besok membuat lubang sync node untuk pemasangan baut baut komponen
- Besok rabu nyerahin ke elektronis
- Untuk semua to do list sudah terlaksana semua pada hari Sabtu
- mengisi tabel proges harian yang ada di drive
- memulai untuk bagi bagi tugas agar semua dapat selesai dengan baik dan semua bekerja

Keterangan :

- [Hambatan] kesulitan menemukan tempat untuk melakukan pengeboran. Solusi yang dilakukan yaitu menggunakan tempat pribadi untuk pengeboran.
- [Rencana] Melakukan pengeboran box komponen.

Log Kegiatan Tanggal 7 September 2021

Kegiatan

Waktu mulai : 11.00

Durasi : **150** menit / 150 menit (3 sks)

MK MBKM : MII3006 - Kerja Praktek (3 sks)
Nama Kegiatan : Pengeboran Box Komponen Sebagai Media Penyimpanan
Komponen-Komponen Elektronik

Deskripsi kegiatan :

Pengeboran Box Komponen Sebagai Media Penyimpanan Komponen-Komponen Elektronik **terlaksana**

Node sink dilubangi dengan melakukan pengeboran untuk meletakkan beberapa komponen elektronik yang akan diletakkan di dalam box tersebut, seperti modul *display*, modul MicroSD, *board* Inflects, lubang *transmitter*, lubang *port* DC, dan lubang kabel GPS dengan ukuran yang bervariasi sesuai masing-masing komponen. 1 bor duduk digunakan untuk melubangi box yang berukuran kecil dan 2 bor tangan digunakan untuk melubangi box berukuran sedang hingga besar.

Hasil :



Keterangan :

- [Hambatan] terjadi kerusakan pada bor duduk yaitu putusnya karet penghubung motor listrik dengan bor, sehingga terjadi keterlambatan waktu
- [Rencana] menyelesaikan box komponen yang masih belum terlubangi

Log Kegiatan Tanggal 8 September 2021**Kegiatan****Waktu mulai** : -**Durasi** : -**MK MBKM** : -**Nama Kegiatan** : -**Deskripsi kegiatan** : -**Hasil** : -**Keterangan** : -**Log Kegiatan Tanggal 9 September 2021****Kegiatan****Waktu mulai** : -**Durasi** : -**MK MBKM** : -**Nama Kegiatan** : -**Deskripsi kegiatan** : -**Hasil** : -**Keterangan** : -**Log Kegiatan Tanggal 10 September 2021****Kegiatan****Waktu mulai** : -**Durasi** : -**MK MBKM** : -**Nama Kegiatan** : -**Deskripsi kegiatan** : -**Hasil** : -**Keterangan** : -**Permasalahan (optional):****Request (optional):**

Rizki Fajar Kurniawan