

Presentasi Progres Tugas Akhir

Kelompok 3B

Anggota Kelompok

Ainun Najib Khasbunallah

Aurelia Alika Putri Widiyanta

Sholich Ibnu Damar

Sri Aji Eka Mahendra

Tri Rejeki Andani

Pembahasan

- Logo Ariston
- Project Management
- Jobdesk ke 1 Desain Elektronika
- Jobdesk ke 1 Desain 3D

Logo Ariston



"Ariston", yang berasal dari bahasa Yunani Kuno, mengandung makna mendalam yang merefleksikan keunggulan dan kualitas terbaik. Kata sifat Yunani Kuno "ἀριστος" (árístos), yang merupakan bentuk superlatif dari "agathos" yang berarti baik. Bentuk superlatif menunjukkan tingkat tertinggi dari kebaikan, menyiratkan kualitas yang tak tertandingi atau yang terdepan. Oleh karena itu, "Ariston" menjadi simbol dari yang terbaik secara mutlak atau yang menonjol karena keunggulannya yang luar biasa. Dengan demikian, setiap kali menyebut "Ariston", itu tidak hanya menandakan kualitas tinggi, tetapi juga mengingatkan akan standar keunggulan yang diperjuangkan dan dihargai oleh masyarakat Yunani Kuno.

Logo Ariston



Warna

- Putih:** Melambangkan kejernihan berpikir
- Kuning:** Melambangkan keterampilan berdiskusi
- Merah:** Melambangkan keberanian dan semangat
- Biru Muda:** Melambangkan tanggung jawab dan percaya diri
- Biru Tua:** Melambangkan kedalaman ilmu dan pengetahuan
- Abu-abu:** Melambangkan profesionalisme

Simbol

- Petir:** Melambangkan kelistrikan sebagai keahlian mahasiswa teknik elektro
- Perisai:** Melambangkan ketangguhan, soliditas, dan persatuan
- Gelombang Elektromagnetik:** Melambangkan kemajuan teknologi
- 2 Bintang:** Melambangkan cita-cita tinggi dan prestasi
- Ariston:** Melambangkan nama tim (dari bahasa Yunani yang berarti "yang terbaik")
- Kelompok 3B:** Melambangkan kelompok

Makna dari Ariston

- A: Aktif:** Melambangkan semangat dan keaktifan dalam belajar dan berkarya
- R: Rapi:** Melambangkan kedisiplinan dan sistematika dalam bekerja
- I: Inovatif:** Melambangkan kemampuan untuk menciptakan solusi baru
- S: Solid:** Melambangkan persatuan dan kerjasama tim
- T: Tangguh:** Melambangkan ketahanan dalam menghadapi tantangan
- O: Optimis:** Melambangkan keyakinan dan harapan untuk mencapai masa depan yang lebih baik
- N: Nyata:** Melambangkan komitmen untuk menghasilkan karya nyata yang bermanfaat bagi masyarakat

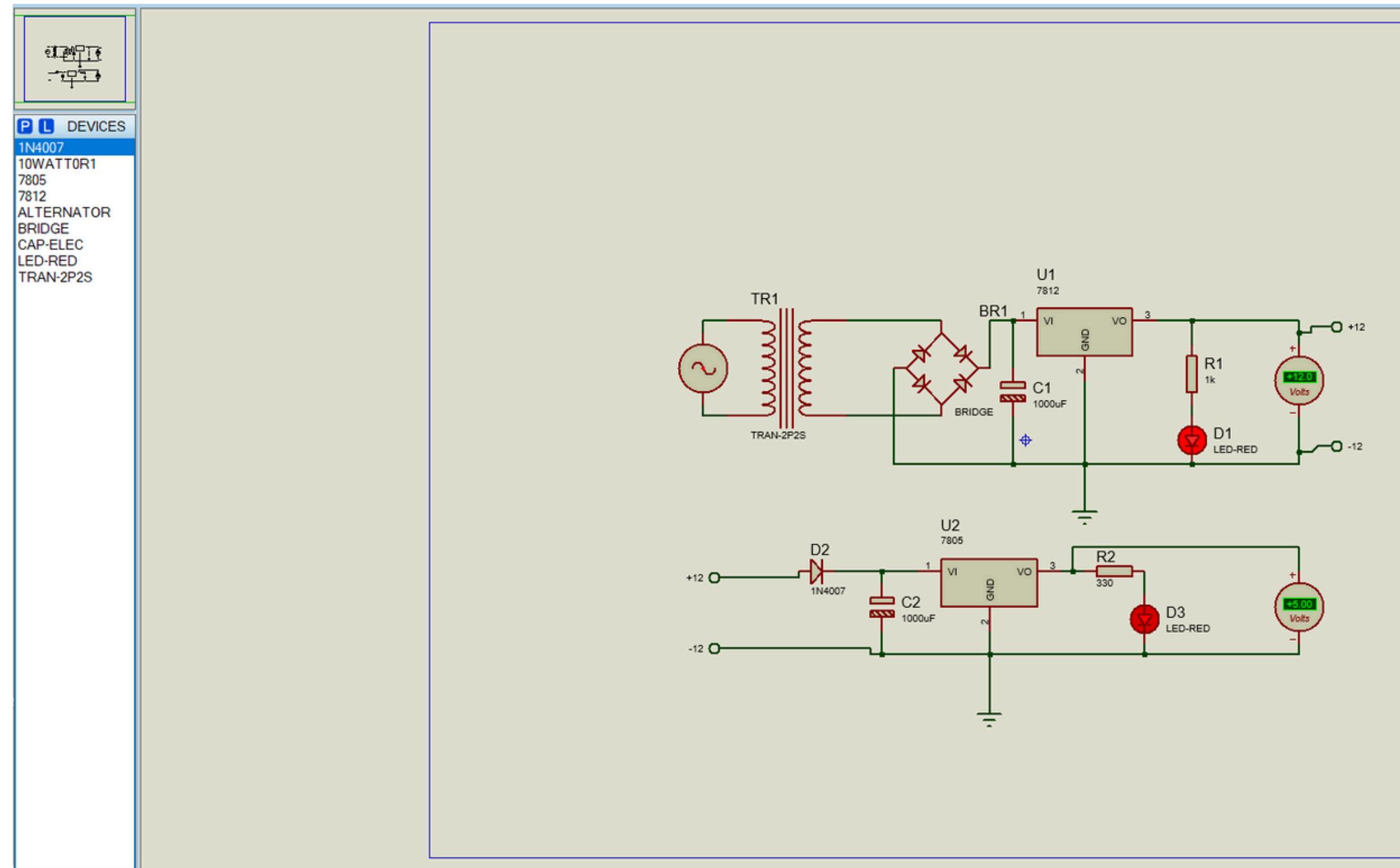
Project Management

- PROJECT CHARTER
- WORK BREAKDOWN STRUCTURE
- TIMELINE
- JOBDESK

PRO

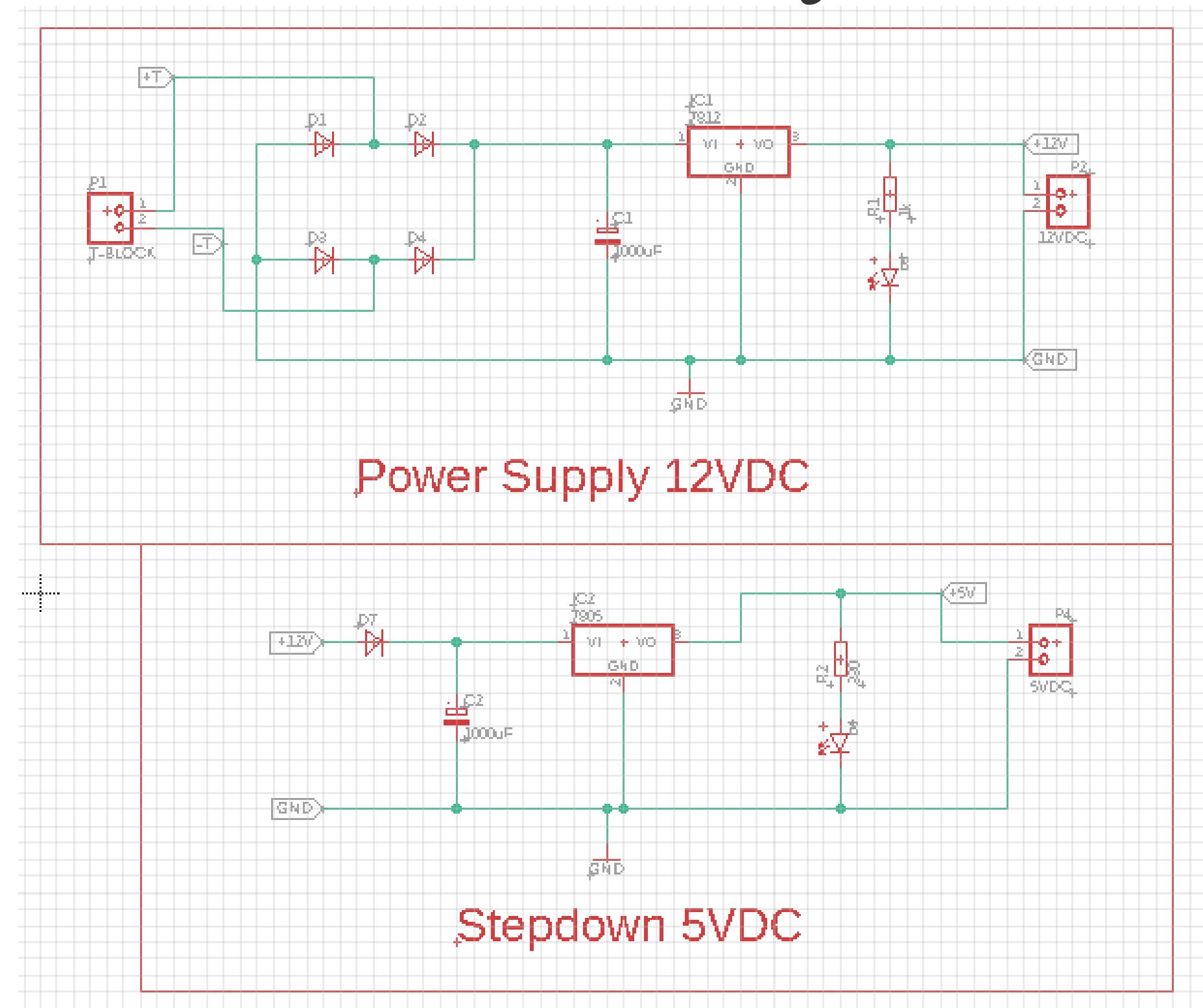
Judul Project	:	Suction Pump for Medical Fluid Extraction
Nama Tim	:	ARISTON
Kebutuhan Business	:	Pembuatan mesin suction pump pada bidang medis sekresi tubuh.
Sasaran Project	:	<ol style="list-style-type: none">1. Meningkatkan kualitas perawatan pasien dengan tidak mengeluarkan cairan tidak diperlukan.2. Meningkatkan kenyamanan pasien dengan menggunakan obatan.3. Menghemat biaya perawatan pasien, suction pump obatan untuk mengatasi komplikasi pascaoperasi, se
Penjelasan Project	:	Proyek ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah mesin yang dapat menghilangkan berbagai jenis cairan, seperti darah, urin, dan makanan yang tidak dibutuhkan oleh pasien.

Jobdesk ke 1 Desain Elektronika



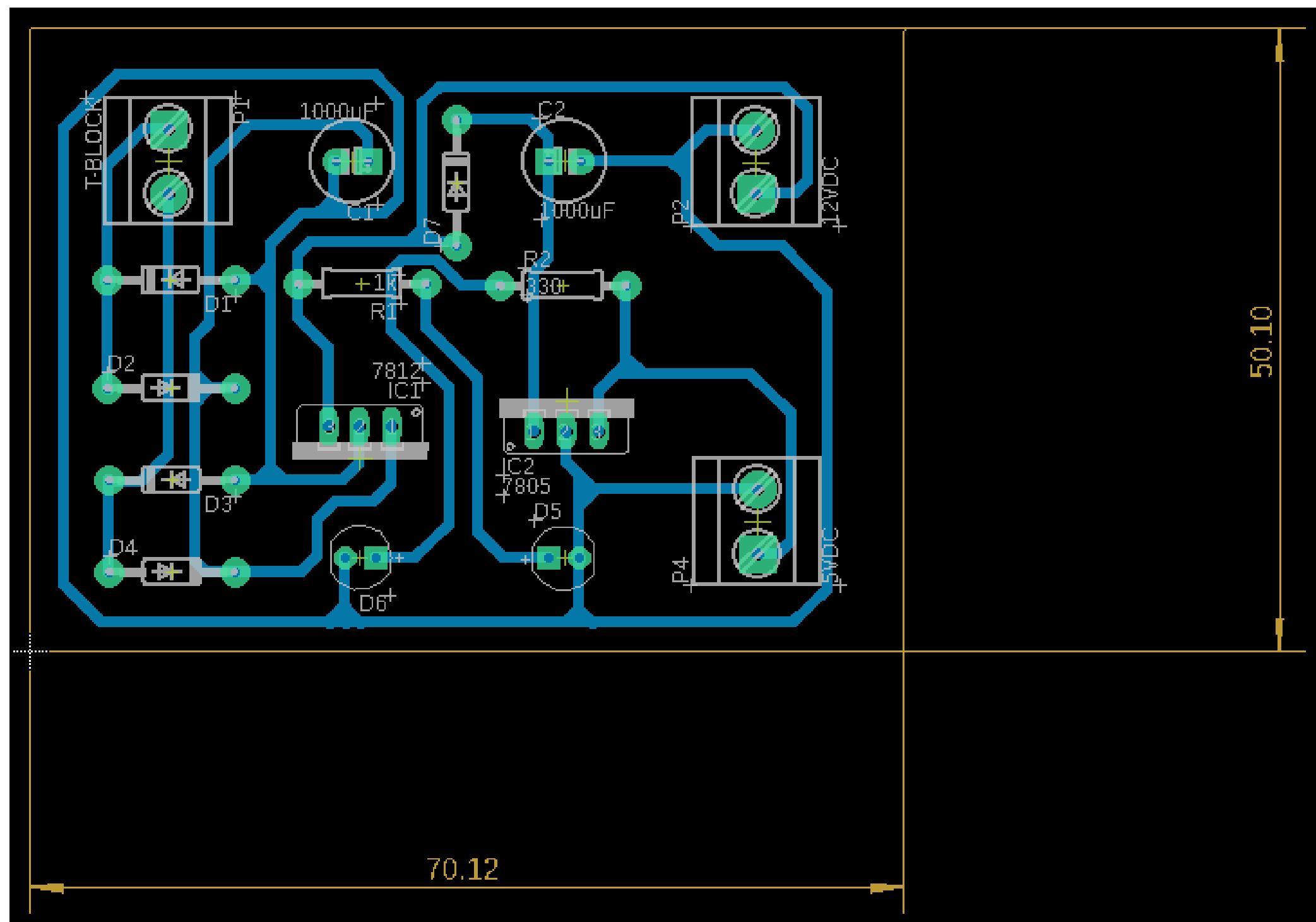
Jobdesk ke 1 Desain Elektronika

Schematic di Eagle



Jobdesk ke 1 Desain Elektronika

Layout PCB di Eagle





JOBDESK 1 DESAIN 3D



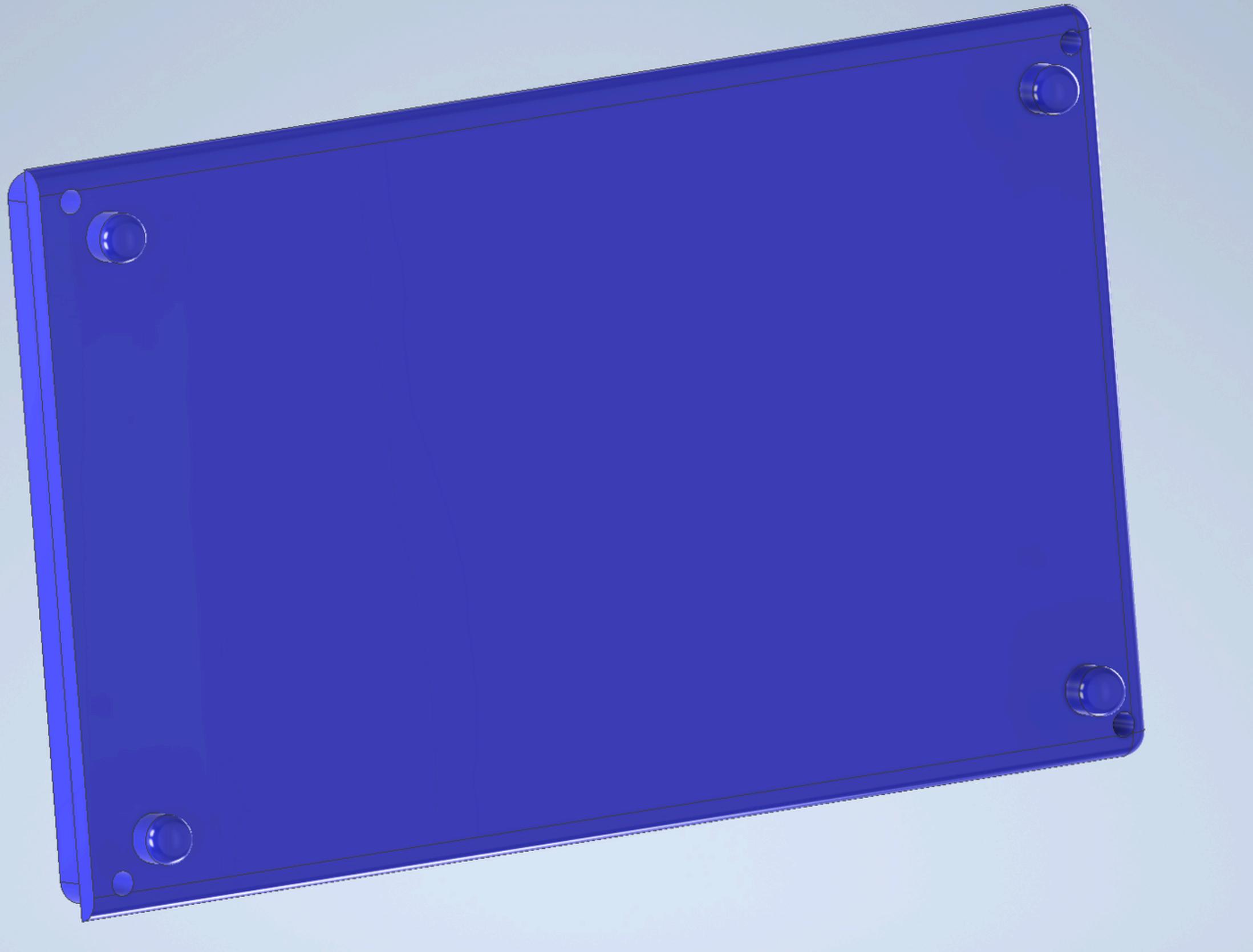
ASSEMBLY

Dimension:

Panjang = 385 mm

Lebar = 150 mm

Tinggi = 255 mm



Back Cover

Dimension:

Panjang = 250 mm

Lebar = 150 mm

Tinggi = 22 mm

Jobdesk ke 1 Desain 3D

Desain Tabung

Progress



Target



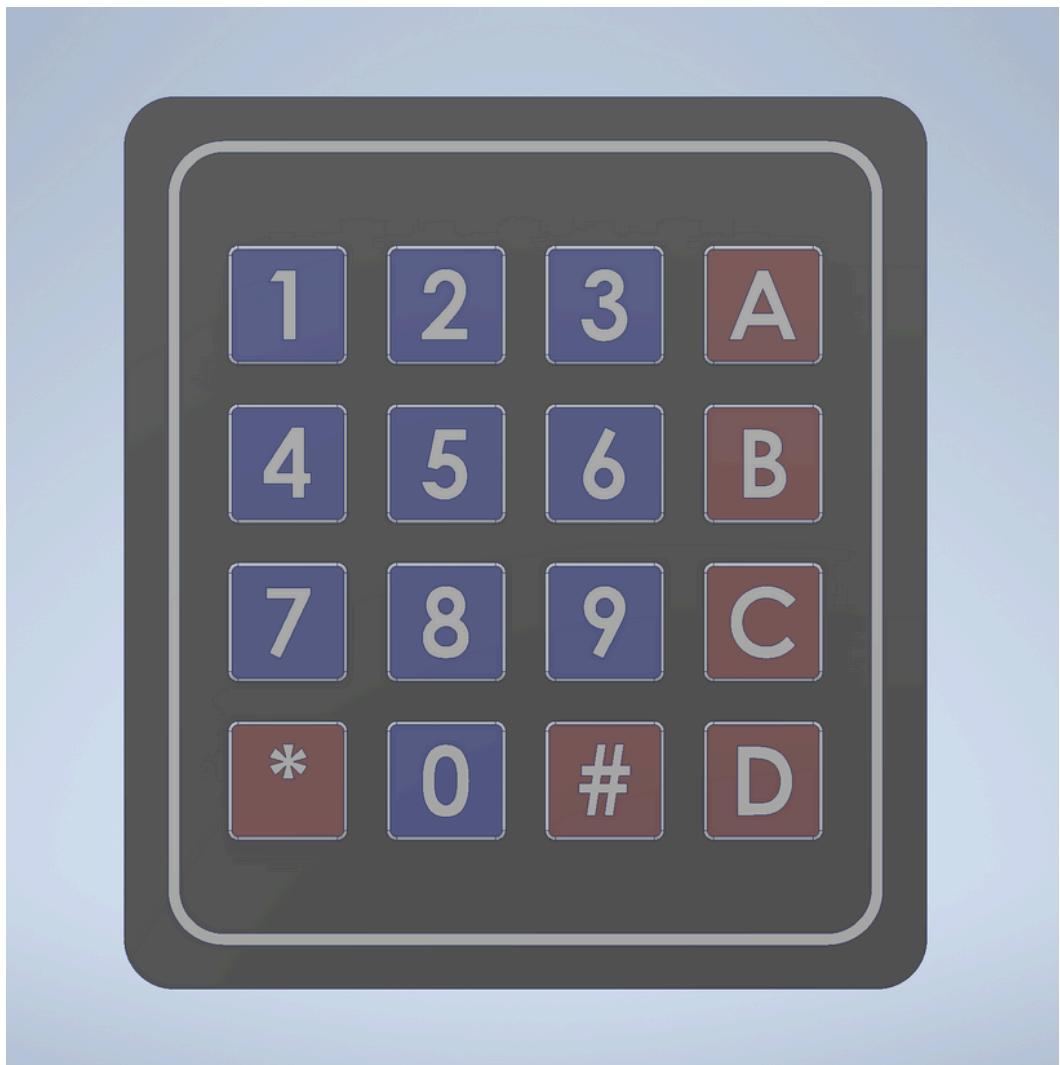
Spesifikasi :

Dia. Bawah : 10 cm
Dia. Bawah : 11 cm
Tinggi : 15 cm
Tebal kaca : 3 mm
Bahan : Kaca

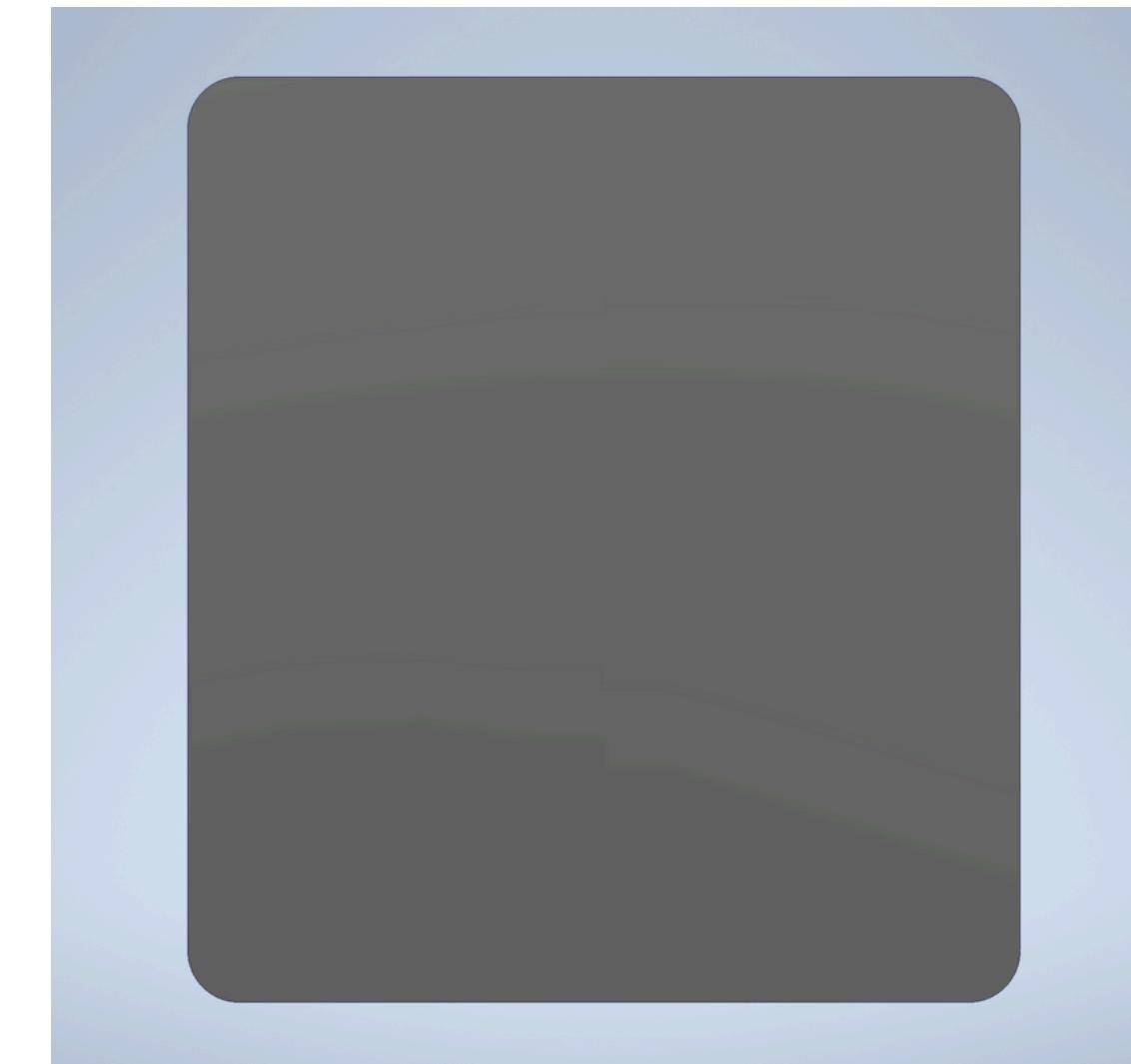
Jobdesk ke 1 Desain 3D

Keypad

Tampak Depan



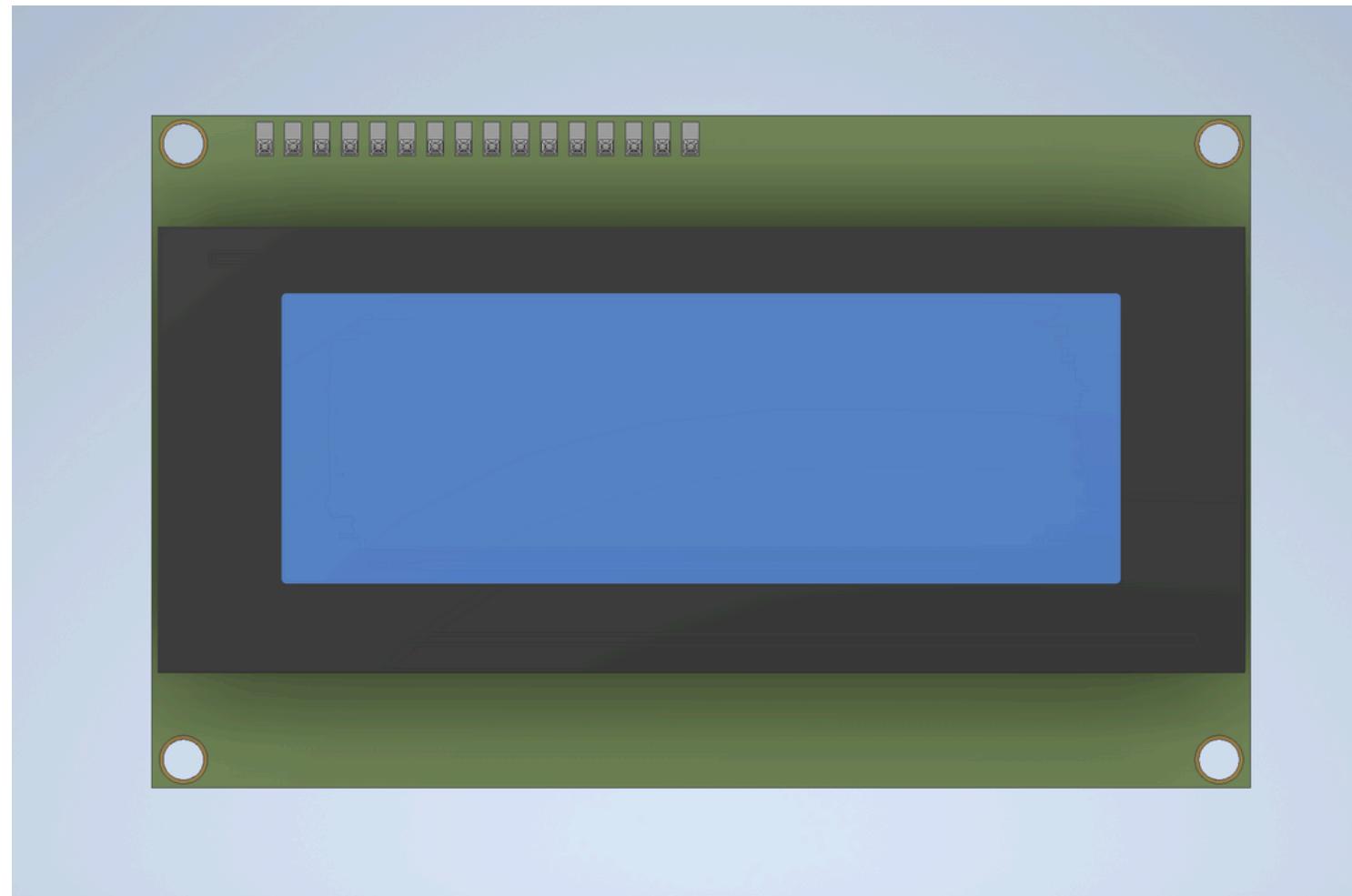
Tampak Belakang



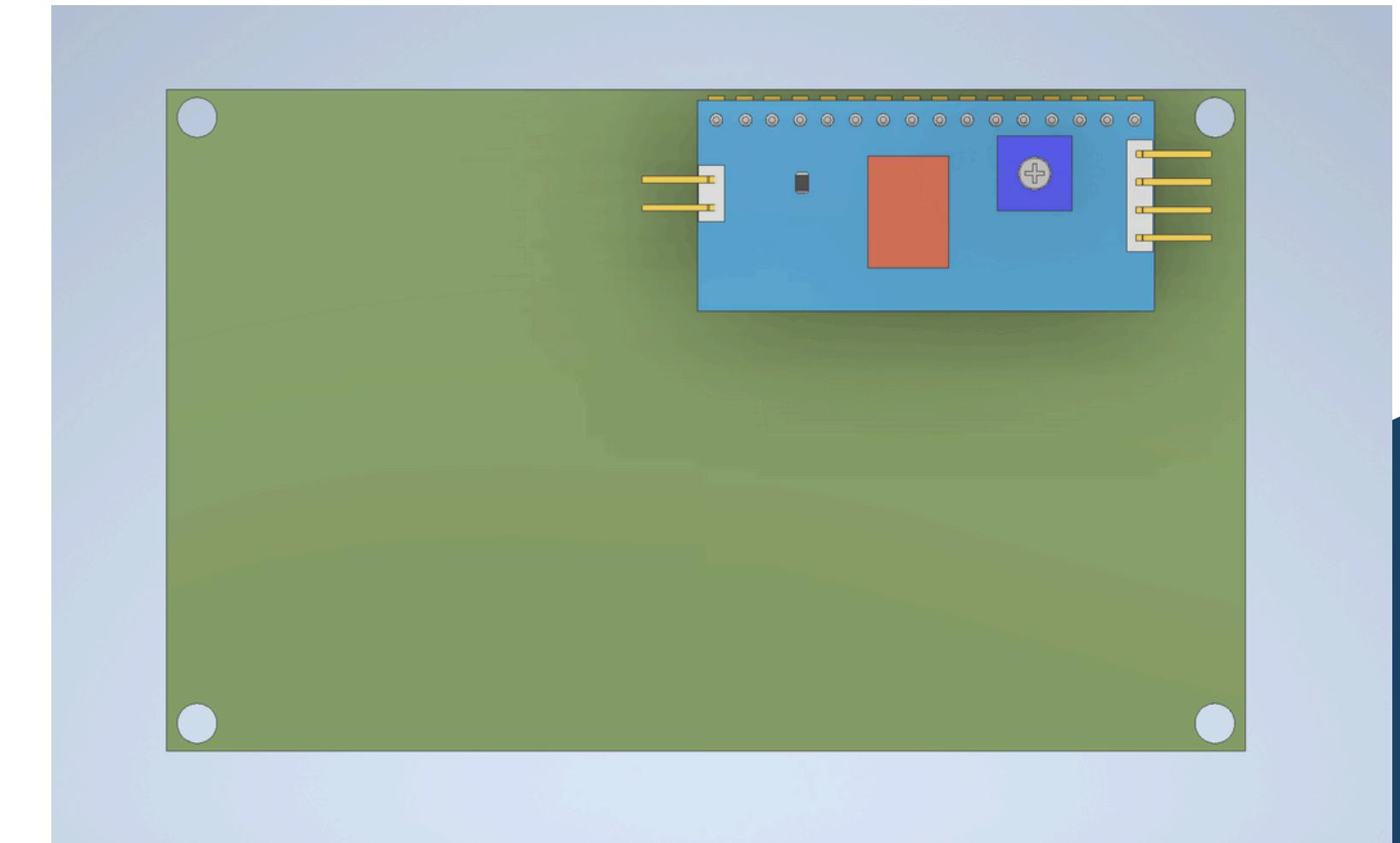
Jobdesk ke 1 Desain 3D

16 x 4 LCD Display

Tampak Depan



Tampak Belakang



Rencana Anggaran Biaya

- Terima Kasih -