

# Iqbal Azhary Dzulqarnain

Bekasi, Jawa Barat, 17115 | +6281224721931 | [iazhary54@gmail.com](mailto:iazhary54@gmail.com)

<https://www.linkedin.com/in/iqbalazharydzulqarnain/> | <https://iqbalazhary.netlify.app/> | <https://github.com/Iqbalazhary>

---

## Tentang Saya

Saya Iqbal Azhary Dzulqarnain lahir di Kupang, 18 september 1998. Saya lulusan baru S1 Teknik Elektro Universitas Telkom tahun 2021. Saya adalah orang yang terbiasa bersosialisasi, bertemu dan berkerja sama dengan orang baru tidak menjadi masalah bagi saya. Selain itu saya dikenal sebagai seorang pendengar yang baik bukan hanya bagi rekan-rekan namun juga rekanan. Saya adalah seseorang yang bisa mengambil keputusan tepat bahkan saat dalam tekanan. Setiap pekerjaan yang ada selalu saya kerjakan dengan detail dan selesai tepat waktu. Saya seorang yang kreatif. Saya suka untuk mencari alternatif solusi dari berbagai permasalahan yang ada serta bersikap terbuka mengenai segala kemungkinan solusi yang terbaik.

---

## Kemampuan & Kompetensi

- Microsoft Office (Ahli)
- MATLAB (Menengah)
- Mikrokontroller (Menengah)
- C & C++ language (Menengah)
- Arduino IDE (Menengah)
- Elektronika dasar (Menengah)
- Elektronika wiring (Menengah)
- HTML (Menengah)
- CSS (Menengah)
- JavaScript (Menengah)
- Kepemimpinan
- Kerja tim
- Berbicara di depan umum
- Komunikatif
- Tanggung Jawab

---

## Pengalaman Kerja

### **PT. Telkom Indonesia Tbk. (Intership - Solo, Indonesia)**

Peserta magang di WITEL SOLO Divisi *Bussiness, Government, and Enterprise Service* (BGES).

(MEI- JUNI 2018).

Bekerja pada divisi BGES WITEL SOLO membantu menawarkan produk internet yang disediakan oleh PT. Telkom Indonesia ke setiap sekolah yang ada di kota Solo dan membuatkan laporan setiap penawaran yang diajukan, serta memastikan setiap sekolah di kota Solo sudah mengenal produk yang ditawarkan.

### **PT. Telkom Indonesia Tbk. (Intership - Jakarta, Indonesia)**

Peserta Kerja Praktik di TELKOM Jakarta Pusat Divisi *Network Area sub unit Civil Mechanical Electrical* (CME).

(Juni- Juli 2020)

Bekerja pada divisi *Network Area sub unit Civil Mechanical Electrical* (CME) membantu pengecekan dan memperhatikan aset yang ada di bagian catu daya sehingga bisa terawat dengan baik dengan cara melakukan maintenance atau perawatan meliputi *transformator, genset, COS/ATS, MDP, SDP, Rectifier*, baterai setiap seminggu sekali.

---

## Pendidikan & Pengalaman Organisasi

### **Universitas Telkom (2016-2021)**

#### **S1 Teknik Elektro - IPK 2,90**

- Menjadi panitia divisi acara dalam kegiatan olahraga eksternal kampus se-Jawa Barat "*West Java Electrical Student Sport Olympiad*", (5 November 2018-11 November 2018).
- Menjadi panitia divisi acara dalam kegiatan olahraga internal kampus untuk jurusan Teknik Elektro "*Sport of Class with Electrical Ranger*", (21 Maret 2018-3 April 2018).
- Menjadi koordinator *event creator* QUOTE "*Quality Time Of Teknik Elektro*", (25 Februari 2019-17 November 2018).
- Menjadi koordinator *event creator* dalam kegiatan seminar kepemimpinan pada acara QUOTE "*Quality Time Of Teknik Elektro*", (15 September 2019).
- Menjadi koordinator *event creator* dalam kegiatan seminar pengetahuan pada acara QUOTE "*Quality Time Of Teknik Elektro*", (27 Maret 2019).

- Menjadi *steering committee event creator* QUOTE “*Quality Time Of Teknik Elektro*”, (14 September 2020-20 Maret 2021).
- Menjadi *steering committee event creator* dalam kegiatan seminar kepemimpinan pada acara QUOTE “*Quality Time Of Teknik Elektro*”, (22 November 2020).
- Menjadi *steering committee event creator* dalam kegiatan seminar pengetahuan 1.0 pada acara QUOTE “*Quality Time Of Teknik Elektro*”, (4 Oktober 2020).
- Menjadi *steering committee event creator* dalam kegiatan seminar pengetahuan pada acara QUOTE “*Quality Time Of Teknik Elektro*”, (18 Oktober 2020).
- Judul Skripsi: " Perancangan Sistem Pengukuran Tekanan Plantar Kaki Manusia Menggunakan Sensor Fsr ".

## **SMA IT AL BINAA (2013-2016)**

### **Jurusan IPA**

- Mengadakan kegiatan perlombaan class meeting antar angkatan dengan rekan OSIS,2015.
- Mengadakan kegiatan perlombaan liga sepakbola antar kelas,2014.

---

### **KEMAMPUAN BAHASA**

- Indonesia (Bahasa asli)
- Inggris (menengah)
- Arab (menengah)

# Portofolio

Proyek dan penelitian yang pernah dikerjakan adalah :

1. PERANCANGAN SISTEM PENGUKURAN TEKANAN *PLANTAR* KAKI MANUSIA MENGGUNAKAN SENSOR FSR
2. Membuat website <https://iqbalazharydzulqarnain.netlify.app/>
3. Membuat skematik dan PCB converter sevic

## PERANCANGAN SISTEM PENGUKURAN TEKANAN *PLANTAR* KAKI MANUSIA MENGGUNAKAN SENSOR FSR

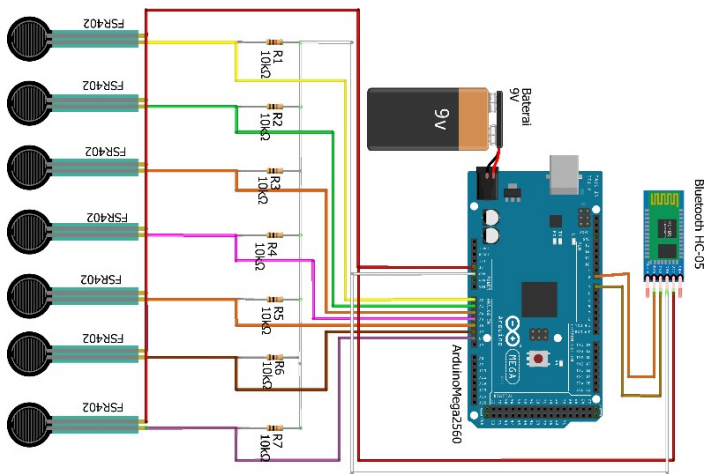


Figure 1 Desain Perangkat Keras

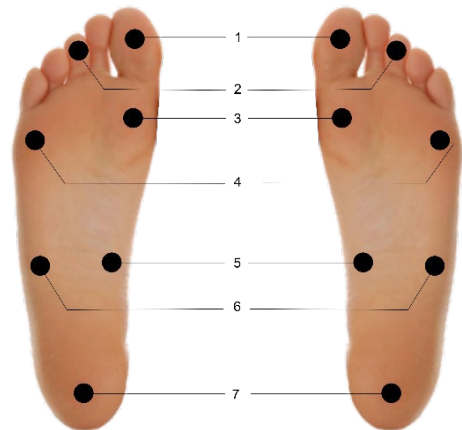


Figure 2 Posisi Sensor pada Telapak Kaki Manusia



Figure 1 A) Alat pendeteksi Human-Foot Pressure, B)Penempatan Sensor pada alat Human-Foot Pressure.

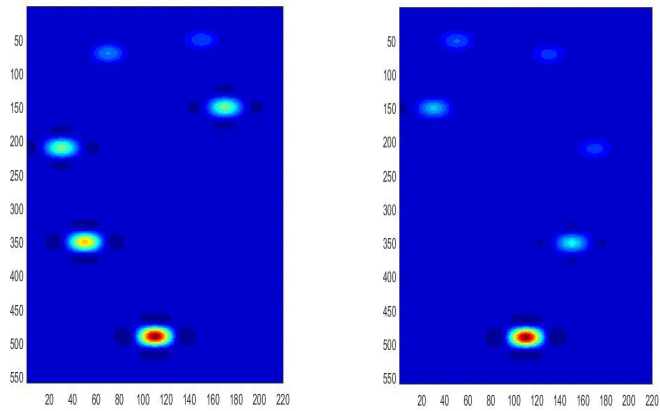


Figure 4 Gambar Output dari Alat Kaki Normal

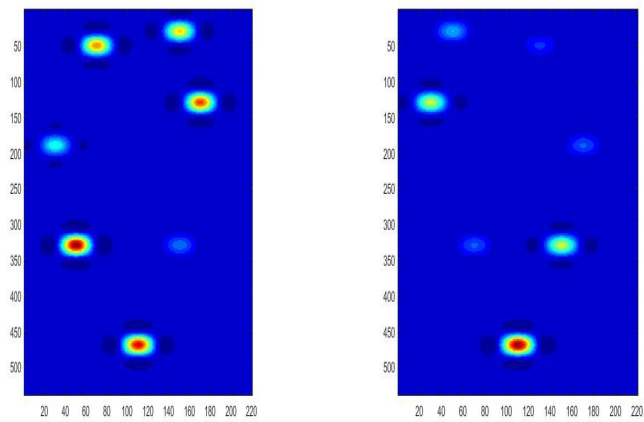


Figure 5 Gambar Output dari Alat Kaki Flat

## Membuat skematik dan PCB converter sevic

membuat kontroler panel surya untuk pengecasan baterai supaya nilai efisiensi melebihi panel surya ketika langsung untuk mengecas baterai.

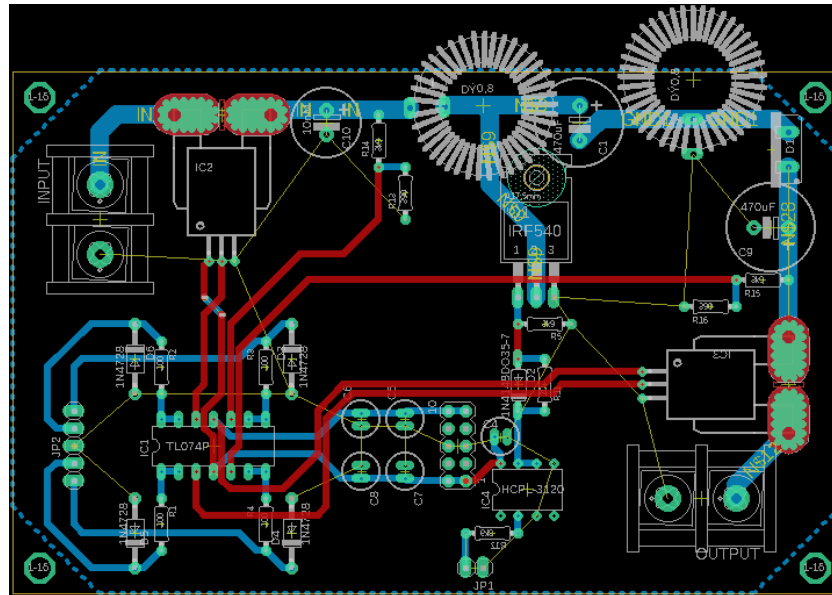


Figure 6 cetak PCB converter Sevic

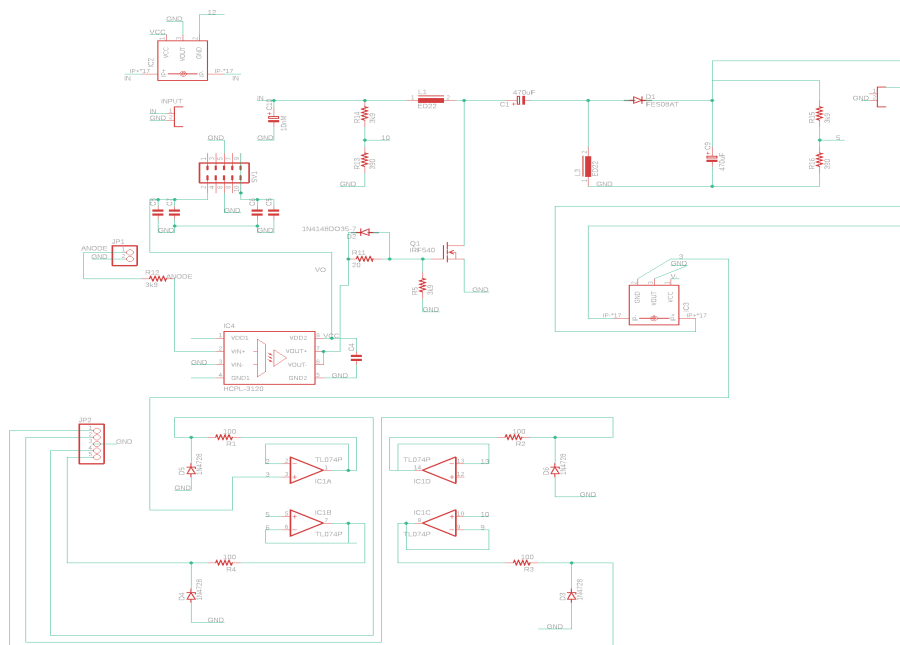


Figure 7 Skematik converter Sevic