# LEMBAR KEHADIRAN (*LOGSHEET*) KERJA PRAKTEK MAHASISWA

1. **Nama Mahasiswa / NIM : Shabri Ash Shiddieqy / 13320075**
2. **Lembaga / Perusahaan : PT. QIMTRONICS Natha Aditya**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Hari / Tanggal** | **Deskripsi** |
|  | **Senin, 3 Juli 2023** | **Belajar cara menggunakan library TFT LCD** |
|  | **Selasa, 4 Juli 2023** | **Routing Wemos untuk dapat kompatibel dengan modul LCD** |
|  | **Rabu, 5 Juli 2023** | **Membuat UI pengukur temperatur, massa jenis dan moisture bijih kopi**  **Pada TFT** |
|  | **Kamis, 6 Juli 2023** | **Integrasi 3 sensor dengan 3 LCD TFT** |
|  | **Jumat, 7 Juli 2023** | **Wiring ESP-Konektor jst 10 pin** |
|  | **Senin, 10 Juli 2023** | **Membuat rangkaian untuk menyatukan sensor** |
|  | **Selasa, 11 Juli 2023** | **Reverse engineering moisture sensor** |
|  | **Rabu, 12 Juli 2023** | **Mencoba Elektroda dengan sistem meniru kapasitor** |
|  | **Kamis, 13 Juli 2023** | **Debugging respon touch yang lambat** |
|  | **Jumat, 14 Juli 2023** | **Mapping touch dengan manual** |
|  | **Senin, 17 Juli 2023** | **Study LCD TFT driver ILI9341** |
|  | **Selasa, 18 Juli 2023** | **Menambah batas bawah untuk pembacaan loadcell** |
|  | **Kamis, 20 Juli 2023** | **Menggunakan alumunium foil sebagai elektroda** |
|  | **Jumat, 21 Juli 2023** | **Merangkai osilator dengan menggunakan op amp** |
|  | **Senin, 24 Juli 2023** | **Integrasi rangkaian osilator dengan kapasitor pengukur** |
|  | **Selasa, 25 Juli 2023** | **Mencoba rangkaian lpf-peak detector untuk mengubah frekuensi menjadi voltase analog** |
|  | **Rabu, 26 Juli 2023** | **Menambahkan fitur kalibrasi pada sistem gabungan** |
|  | **Kamis, 27 Juli 2023** | **kalibrasi elektroda kapasitor** |
|  | **Jumat, 28 Juli 2023** | **Kalibrasi dan Merapikan repositori** |
|  | **Senin, 31 Juli 2023** | **Membuat rangkaian osilator pada matrix** |
|  | **Selasa, 1 Agustus 2023** | **Menghitung kapasitansi alat** |
|  | **Rabu, 2 Agustus 2023** | **Menghitung sinyal secara analitik** |
|  | **Kamis, 3 Agustus 2023** | **Mencoba rangkaian osilator pada simulator lain** |
|  | **Jumat, 4 Agustus 2023** | **Justifikasi ketiadaan pengaruh ESR terhadap frekuensi.** |
|  | **Senin, 7 Agustus 2023** | **Melanjutkan desain enclosure baru** |
|  | **Selasa, 8 Agustus 2023** | **Menguji bentuk elektroda yang sudah dihitung pada hardware** |
|  | **Rabu, 9 Agustus 2023** | **Menambahkan detail batreai dan mikrokontroller pada CAD enclosure** |
|  | **Kamis, 10 Agustus 2023** | **. Menambahkan detail lubang charge, dudukan baterai, dudukan board, dan mempartisi body** |
|  | **Jumat, 11 Agustus 2023** | **Menambahkan koneksi untuk beberapa partisi** |
|  | **Senin, 14 Agustus 2023** | **Menambahkan jalur kabel dan mounting antar elektrode** |
|  | **Jumat, 18 Agustus 2023** | **Kalibrasi pembacaan elektroda** |
|  | **Senin, 21 Agustus 2023** | **Studi cara kalibrasi dengan segmentasi fasa** |
|  | **Senin, 28 Agustus 2023** | **Menguji cara pengukuran elektroda dengan segmentasi fasa** |

. . . . . . . . , . . . . . . . . . . . .

Pembimbing Kerja Praktek

( )