**RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING PROSES PRODUKSI GARAM**

A green logo with white text and stars

Description automatically generated

**PROPOSAL SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Strata 1 (S.1) Program Studi Teknik Elektro

Fakultas Sain dan Teknologi

Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara

Disusun oleh:

**Syaiful Lutfi**

**191220000202**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO**

**FAKULTAS SAIN DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS ISLAM NAHDLATUL ULAMA**

**JEPARA**

**2024**

# LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Syaiful Lutfi

N.I.M : 191220000202

Program Studi : Teknik Elektro

Fakultas : Sain dan Teknologi

Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Monitoring Proses Produksi Garam Tambahan Judul Ben Dowo

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan proposal Skripsi yang telah saya buat ini merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya. Apabila ternyata di kemudian hari penulisan skripsi ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan tata tertib di Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara.

Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak dipaksakan.

|  |
| --- |
| Jepara, 25 Juni 2024 |
| Penulis, |
|  |
| Syaiful Lutfi |

# LEMBAR PERSETUJUAN

*Assalamu’alaikum Wr Wb.*

Setelah saya meneliti dan mengadakan perbaikan seperlunya, Bersama ini saya kirimkan naskah Proposal Skripsi Saudara:

Nama : Syaiful Lutfi

Nim : 191220000202

Program Studi : Teknik Elektro

Judul : Rancang Bangun Sistem Monitoring Proses Produksi Garam Tambahan Judul Ben Dowo

Telah dilakukan pembimbingan dan dinyatakan layak untuk diujikan siding Proposal Skripsi pada program Studi Teknik Elektro Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara

Jepara, 25 Juni 2024

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama | Tanggal | Tanda Tangan |
| **Zaenal Arifin, S.T, M.T.** |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# ABSTRAK

# DAFTAR ISI

[LEMBAR PERNYATAAN i](#_Toc167743352)

[LEMBAR PERSETUJUAN ii](#_Toc167743353)

[ABSTRAK iii](#_Toc167743354)

[DAFTAR ISI iv](#_Toc167743355)

[DAFTAR GAMBAR v](#_Toc167743356)

[DAFTAR TABEL vi](#_Toc167743357)

[BAB I PENDAHULUAN 1](#_Toc167743358)

[A. Latar belakang 1](#_Toc167743359)

[C. Identifikais masalah 2](#_Toc167743360)

[D. Rumusan masalah 2](#_Toc167743361)

[F. Batasan masalah 3](#_Toc167743362)

[G. Tujuan penelitian 3](#_Toc167743363)

[H. Manfaat penelitan 3](#_Toc167743364)

[BAB II TINJAUAN PUSTAKA 1](#_Toc167743365)

[A. Tinjauan pustaka 1](#_Toc167743366)

[1. Penelitian serupa 1](#_Toc167743367)

[C. Landasan teori 2](#_Toc167743368)

[BAB III METODOLOGI PENELITIAN 3](#_Toc167743369)

[A. Metode computing yang di dipakai 3](#_Toc167743370)

[BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 4](#_Toc167743371)

[BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 5](#_Toc167743372)

[DAFTAR PUSTAKA 6](#_Toc167743373)

# DAFTAR GAMBAR

[Gambar 2.1 Skema rangkaian 6](#_Toc167718927)

# DAFTAR TABEL

[**Tabel 3.1** Data Metode Computing 7](#_Toc167718684)

[**Tabel 3.2** Table contoh 7](#_Toc167718685)

# PENDAHULUAN

## Latar belakang

## Batasan Masalah

## Rumusan Masalah

## Tujuan Penelitian

## Manfaat Penelitian

## Metodologi Penelitian

## Sistematika Penulisan

### BAB I PENDAHULUAN

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

### BAB III METODE PENELITIAN DAN PERANCANGAN ALAT

### BAB IV HASIL DAN ANALISA

### BAB V KESIMPULAN

### BAB VI DAFTAR PUSTAKA

# TINJAUAN PUSTAKA

## Penelitian Terdahulu

## Dasar Teori

### Penelitian serupa

A diagram of a circuit board

Description automatically generated

Gambar . Skema rangkaian

# METODE PENELITIAN DAN PERANCANGAN ALAT

## Metode Perancangan Alat

Tahap Perancangan Perangkat Keras

**Tabel 3.1** Data Metode Computing

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Tabel 3.2** Table contoh

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

# DAFTAR PUSTAKA

# LEMBAR PERNYATAAN

# LEMBAR PERSETUJUAN

# ABSTRAK

# DAFTAR ISI

[LEMBAR PERNYATAAN i](#_Toc167743352)

[LEMBAR PERSETUJUAN ii](#_Toc167743353)

[ABSTRAK iii](#_Toc167743354)

[DAFTAR ISI iv](#_Toc167743355)

[DAFTAR GAMBAR v](#_Toc167743356)

[DAFTAR TABEL vi](#_Toc167743357)

[BAB I PENDAHULUAN 1](#_Toc167743358)

[A. Latar belakang 1](#_Toc167743359)

[C. Identifikais masalah 2](#_Toc167743360)

[D. Rumusan masalah 2](#_Toc167743361)

[F. Batasan masalah 3](#_Toc167743362)

[G. Tujuan penelitian 3](#_Toc167743363)

[H. Manfaat penelitan 3](#_Toc167743364)

[BAB II TINJAUAN PUSTAKA 1](#_Toc167743365)

[A. Tinjauan pustaka 1](#_Toc167743366)

[1. Penelitian serupa 1](#_Toc167743367)

[C. Landasan teori 2](#_Toc167743368)

[BAB III METODOLOGI PENELITIAN 3](#_Toc167743369)

[A. Metode computing yang di dipakai 3](#_Toc167743370)

[BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 4](#_Toc167743371)

[BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 5](#_Toc167743372)

[DAFTAR PUSTAKA 6](#_Toc167743373)

# DAFTAR GAMBAR

[Gambar 2.1 Skema rangkaian 6](#_Toc167718927)

# DAFTAR TABEL

[**Tabel 3.1** Data Metode Computing 7](#_Toc167718684)

[**Tabel 3.2** Table contoh 7](#_Toc167718685)

# PENDAHULUAN

## Latar belakang

## Batasan Masalah

## Rumusan Masalah

## Tujuan Penelitian

## Manfaat Penelitian

## Metodologi Penelitian

## Sistematika Penulisan

### BAB I PENDAHULUAN

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

### BAB III METODE PENELITIAN DAN PERANCANGAN ALAT

### BAB IV HASIL DAN ANALISA

### BAB V KESIMPULAN

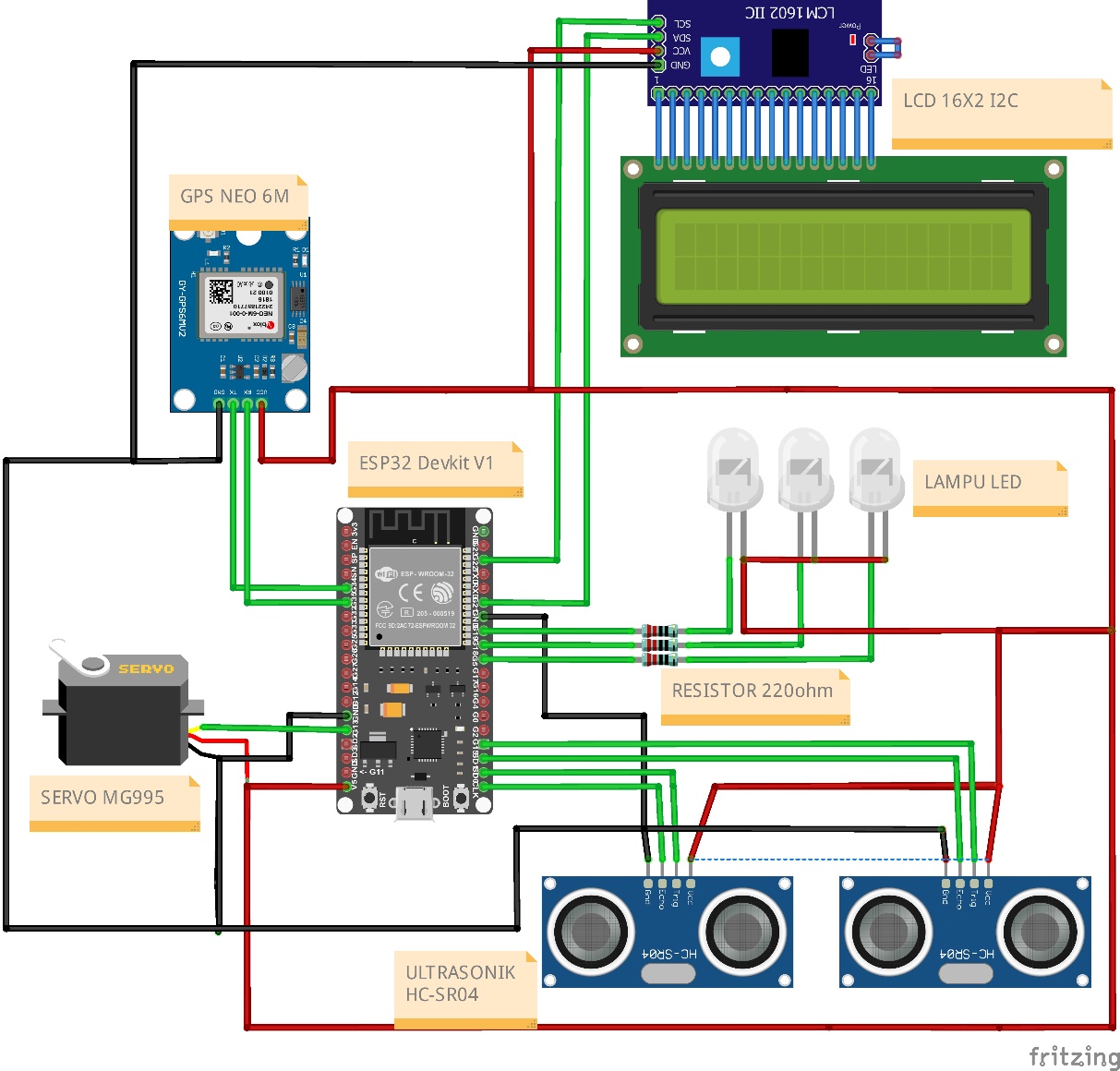
### BAB VI DAFTAR PUSTAKA

# TINJAUAN PUSTAKA

## Penelitian Terdahulu

## Dasar Teori

### Penelitian serupa



Gambar . Skema rangkaian

# METODE PENELITIAN DAN PERANCANGAN ALAT

## Metode Perancangan Alat

Tahap Perancangan Perangkat Keras

**Tabel 3.1** Data Metode Computing

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Tabel 3.2** Table contoh

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

# DAFTAR PUSTAKA