

Setting dokumen seperti margin, style dan sebagainya langsung gunakan dari template ini, jangan dibuat dari new file.

**BAGIAN INI ADALAH BAGIAN JUDUL – TULIS JUDUL
DENGAN POLA PIRAMIDA TERBALIK (BARIS ATAS
LEBIH PANJANG DARI BARIS BAWAH)**

PROPOSAL SEMINAR

Dalam penulisan skripsi, untuk layout diatur dengan menggunakan kertas A4, posisi potrait dengan margin kiri 4 sm, margin atas, kanan, dan bawah 3 cm

Pada bagian paragraf, spacing before 0, after 0, dan spasi 1,5

Tulisan dibuat dengan menggunakan huruf Times New Roman ukuran 12, kecuali untuk Judul beberapa aturan tertentu

Di antara judul dan logo, terdapat tulisan 'HALAMAN JUDUL' yang diberi warna putih. Tujuannya agar masuk ke dalam daftar isi



Disusun Oleh:

N a m a : Isikan nama

NPM : Isikan NPM

Judul, nama setiap mahasiswa berbeda-beda. Aturlah agar tata letak terjaga kerapiannya.

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GARUT**

2026

Sesuaikan tahun pada saat lulus

Halaman ini menggunakan kertas jeruk

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

**BAGIAN INI ADALAH BAGIAN JUDUL – TULIS JUDUL
DENGAN POLA PIRAMIDA TERBALIK (BARIS ATAS
LEBIH PANJANG DARI BARIS BAWAH)**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk melakukan Penelitian Skripsi
Program Studi Teknik Elektro

Disusun Oleh:

Judul, nama setiap mahasiswa berbeda-beda. Aturlah agar tata letak terjaga kerapiannya.

: Tuliskan nama

: Tuliskan NPM

Disetujui

tanggal 1 Januari 2026

1. Tanggal & nama-nama dalam template ini ganti dengan tanggal & nama sebenarnya,
2. Jika jumlah pembimbing lebih karena ada pembimbing dari luar, maka pembimbing tersebut disimpan di paling kanan
3. Nama dosen pendamping, pembimbing utama, dan dekan ditulis lengkap dengan gelarnya

Pembimbing

**Nama Pembimbing
NIDN.**

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	1
1.3. Tujuan	1
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metodologi Penelitian.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. State of The Art.....	3
2.2. Teori 1	3
2.3. Teori 2.....	4
2.4. Teori 3.....	4
BAB III PERANCANGAN	5
3.1. Blok Diagram	5
3.2. Skematik Rangkaian dan Flowchart (Untuk Skripsi Perancangan Alat), Teknik Pengumpulan Data dan Flowchart (Untuk Skripsi Analisa tanpa perancangan alat)	5
3.3. Tahapan Penelitian.....	7
3.4. Pengumpulan Perangkat keras dan perangkat lunak.....	7

BAB IV JADWAL PENELITIAN.....	9
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	10
5.1. Kesimpulan.....	10
5.2. Saran	10
DAFTAR PUSTAKA	11

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Contoh gambar [1]	3
Gambar 3.1	Contoh blok diagram.....	5
Gambar 3.2	Contoh skematik rangkaian	6
Gambar 3.3	Contoh Flowchart sistem	7

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tabel State of The Art.....	3
Tabel 2.2	Contoh tabel [2].....	4
Tabel 2.3	Jadwal pelaksanaan skripsi	9

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 SCAN CATATAN BIMBINGAN	12
LAMPIRAN 2 SCAN SURAT PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	13

BAB I

PENDAHULUAN

Judul bab ditulis
dengan menggunakan
times new roman 14

1.1. Latar Belakang

Bagian ini menjelaskan terkait fenomena yang dibahas dalam penelitian ini. Latar belakang dimulai dari permasalahan yang dimukakan secara spesifik, kemudian dilanjutkan dengan gambaran solusi yang ditawarkan disertai dengan keunggulan solusi yang ditawarkan dengan penelitian-penelitian yang sudah ada sebelumnya, kemudian diakhiri dengan judgment pengambilan judul skripsi yang diajukan. Pada keunggulan solusi yang ditawarkan dengan penelitian sebelumnya diwajibkan membandingkan dengan 1 referensi artikel sebelumnya. Referensi ditulis dalam format IEEE. Pada latar belakang tidak diperbolehkan adanya gambar atau tabel.

1.2. Rumusan Masalah

Setelah permasalahan telah dijabarkan, kemudian dibentuk pertanyaan penelitian yang hasilnya akan menjadi tujuan dan juga dijawab dalam bagian kesimpulan pada bab 5. Rumusan masalah dituliskan dalam bentuk kalimat tanya. Daftar pertanyaan dituliskan ke dalam daftar angka.

1. Rumusan masalah 1?
 2. Rumusan masalah 2?
- dst.

1.3. Tujuan

Bagian ini menjelaskan tujuan dari kegiatan penelitian yang akan dilakukan, berdasarkan rumusan masalah yang diangkat. Jika rumusan masalah terdapat 3 point, maka tujuan juga terdapat minimal 3 point yang ingin dicapai pada rumusan, boleh lebih 3 jika memang merasa diperlukan untuk memperjelas tujuan rumusan.

1. Tujuan 1
2. Tujuan 2
3. Dst

1.4. Batasan Masalah

Bagian ini menjelaskan batasan masalah yang dilakukan selama melaksanakan penelitian skripsi. Batasan masalah tidak berisi mengenai hardware yang digunakan, misalnya menggunakan hardware A, akan tetapi batasan masalah berisi mengenai batasan penelitian skripsi yang dilakukan, misalnya jarak pengujian penelitian, fungsionalitas alat (jika membuat alat) dll.

1. Batasan masalah 1
2. Batasan masalah 2
3. Dst

1.5. Metodologi Penelitian

Bagian ini menjelaskan mengenai metode penelitian skripsi yang akan diajukan dan metodologi yang dilakukan. Metode penelitian dapat berupa kuantitatif atau kualitatif atau penggunaan kedua metode tersebut. Langkah-langkah metodologi penelitian pada bagian ini terdiri dari:

1. Studi Litelatur
Jelaskan proses studi litelatur
2. Perancangan
Jelaskan bagaimana proses perancangan akan dilakukan
3. Pengujian
Jelaskan bagaimana proses pengujian akan dilakukan
4. Evaluasi dan Analisa
Jelaskan bagaimana proses evaluasi dan analisa akan dilakukan

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1. State of The Art

Penulisan sub judul dapat mengikuti aturan 2.1.1, 2.1.2 dst. State of the art terdiri dari minimal 5 penelitian dahulu yang terdapat dalam artikel maksimal 10 tahun terakhir. Penulisan state of the art menggunakan tabel dibawah.

Tabel 2.1 Tabel State of The Art

Keterangan Jurnal (Judul, penulis, tahun, PISSN dan EISSN, dst)	Gambaran Umum Jurnal:
Persamaan: Persamaan penelitian sebelumnya dengan penelitian skripsi yang dilakukan adalah (penjelasan)	
Perbedaan: Penelitian sebelumnya melakukan penelitian (penjelasan), sedangkan penelitian yang dilakukan pada skripsi ini melakukan penelitian (penjelasan)	

2.2. Teori 1

Spesifikasi hardware dan cara kerja hardware tidak disimpan di bagian teori, akan tetapi di bab 3 bagian pengumpulan kebutuhan.



Gambar 2.1 Contoh gambar [1]

Bagian ini berisi teori-teori pendukung.

Penulisan judul gambar diletakkan dibawah menggunakan times new roman ukuran 10, dimana jika gambar dari orang lain wajib mencantumkan referensi

2.2.1. Sub Teori 1-1

Bagian ini berisi sub teori dari teori 1.

A. Sub Teori 1-1-1

Bagian ini berisi sub teori dari sub teori 1-1-1.

B. Sub Teori 1-1-2

Bagian ini berisi sub teori dari sub teori 1-1-2.

2.2.2. Sub Teori 1-2

Bagian ini berisi sub teori dari teori 1.

Penulisan judul tabel diletakkan diatas menggunakan times new roman ukuran 10, dimana jika gambar dari orang lain wajib mencantumkan referensi

Tabel 2.2 Contoh tabel [2]

X	1	2	3
4	4	8	12
6	6	12	18

2.3. Teori 2

Bagian ini berisi teori-teori pendukung.

2.4. Teori 3

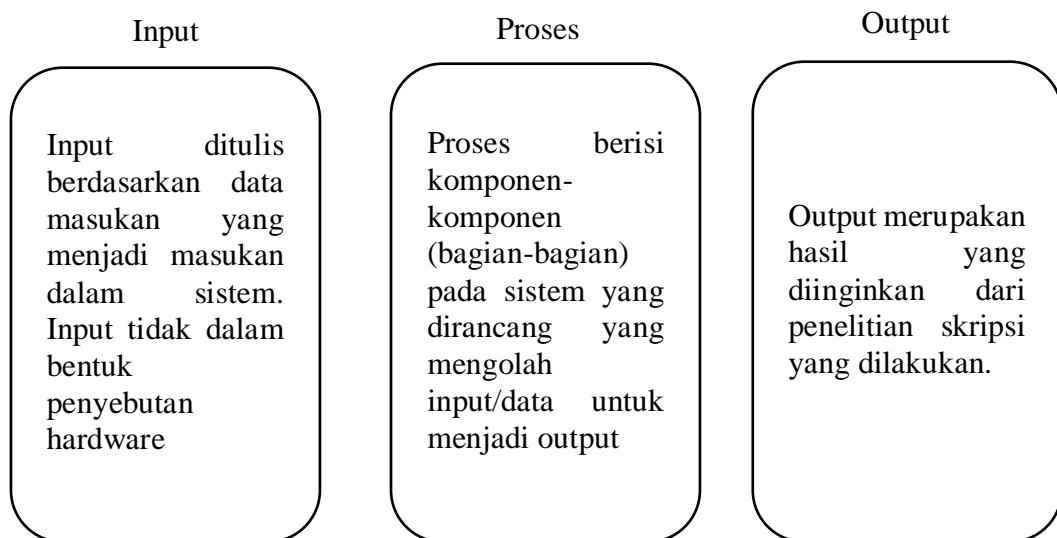
Bagian ini berisi teori-teori pendukung.

BAB III

PERANCANGAN

3.1. Blok Diagram

Pada bagian ini berisi mengenai diagram blok penelitian skripsi yang terdiri dari Input (I), Proses (P), dan Output (O) yang disusun dalam bentuk diagram. Diperbolehkan menambah tanda arah (panah) untuk memperlihatkan hubungan antara satu parameter dengan parameter lainnya.



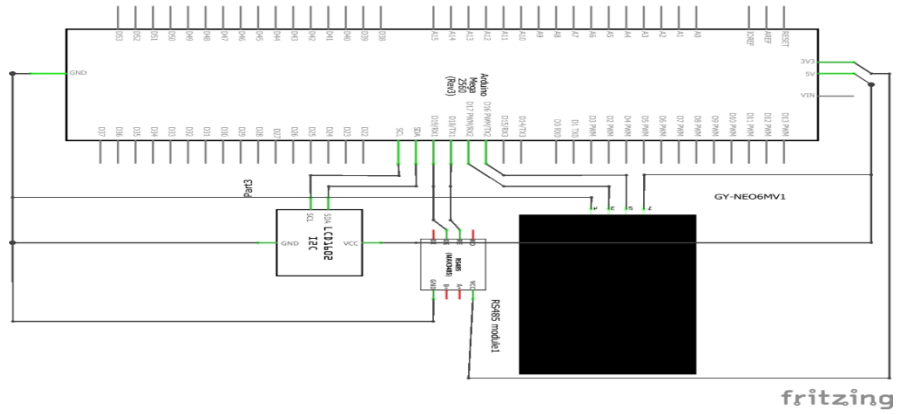
Gambar 3.1 Contoh blok diagram

3.2. Skematik Rangkaian dan Flowchart (Untuk Skripsi Perancangan Alat), Teknik Pengumpulan Data dan Flowchart (Untuk Skripsi Analisa tanpa perancangan alat)

3.2.1. Skematik Rangkaian (untuk skripsi perancangan alat), Teknik Pengumpulan Data (untuk skripsi analisa tanpa perancangan alat)

Skematik rangkaian dibuat dalam bentuk simbol-simbol standar rangkaian elektrik. Diperbolehkan jika ingin memperlihatkan skematik dalam bentuk 3D tanpa menghilangkan skematik 2D

Contoh skematik rangkaian

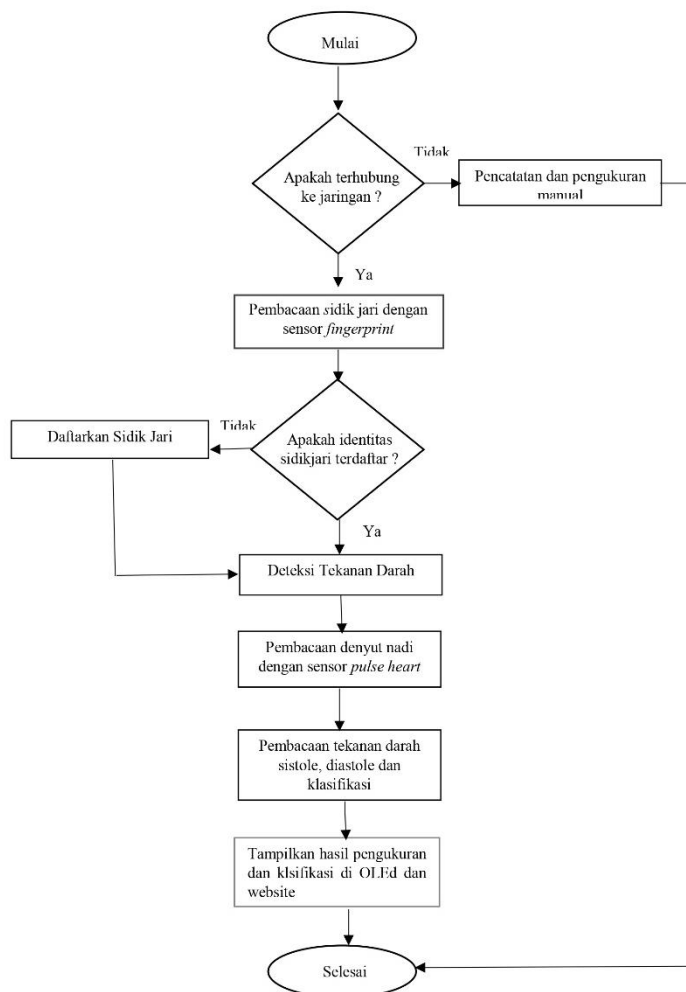


Gambar 3.2 Contoh skematik rangkaian

3.2.2. Flowchart

Flowchart dibuat mengikuti aturan pembuatan flowchart. Flowchart yang dibuat harus menggambarkan proses seperti pada diagram blok yang dibuat sebelumnya.

Contoh flowchart



Gambar 3.3 Contoh Flowchart sistem

3.3. Tahapan Penelitian

Bagian ini menjelaskan tahapan-tahapan penelitian dari persiapan hingga penulisan laporan. Jika berupa analisa, maka pada bagian ini berisi mengenai tahapan pelaksanaan simulasi yang dilakukan saat pelaksanaan skripsi.

3.4. Pengumpulan Perangkat keras dan perangkat lunak

Pengumpulan perangkat keras berisi mengenai spesifikasi mengenai perangkat keras yang digunakan pada penelitian skripsi. Pada pengumpulan perangkat lunak merupakan perangkat yang digunakan selama pelaksanaan penelitian skripsi. Untuk

perangkat lunak tidak perlu memperlihatkan simbol-simbol dari perangkat lunak yang digunakan seperti simbol arduino IDE, python, dst.

BAB IV

JADWAL PENELITIAN

Pada bagian ini berisi mengenai jadwal pelaksanaan pengerjaan skripsi dengan target penyelesaian sleama 6 bulan yang dibuat dalam bentuk tabel.

Tabel 4.1. Jadwal pelaksanaan skripsi

No	Jenis Kegiatan	Bulan						Output yang dihasilkan
		1	2	3	4	5	6	

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Bagian ini berisikan kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan, dan harus dapat menjawab pertanyaan-pertanyaan penelitian yang tercantum rumusan masalah dalam bab 1.

5.2. Saran

Pada bagian saran berisi mengenai saran untuk pelaksanaan penelitian skripsi selajutnya, seperti apa yang perlu dikembangkan dan lainnya. Saran tidak perlu memberikan saran spesifik mengenai penggunaan hardware tertentu, saran dibuat secara umum.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka ditulis dengan menggunakan format IEEE. Penulisan daftar pustaka dapat dilihat pada contoh dibawah. Baiknya menggunakan tools bantuan seperti Mendeley atau yang lainnya. Jumlah referensi yang terdapat di daftar pustaka harus sesuai dengan jumlah artikel yang disitasi pada bab sebelumnya.

Faizal, Mochammad, dan Adriyanto, Andreas Rio. (2018). Perancangan Ulang Antar Muka Website sebagai Media Informasi Perguruan Tinggi Universitas Telkom. *Serat Rupa Journal of Design*, 02(01), 54-66. DOI : 10.28932/srjd.v2i1.477

LAMPIRAN 1
SCAN CATATAN BIMBINGAN

Lampiran catatan bimbingan yang didapatkan dari sistem pencatatan bimbingan.

LAMPIRAN 2
SCAN SURAT PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Scan surat persetujuan dosen pembimbing untuk melaksanakan sidang seminar