



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN(S1) • TEKNIK SIPIL(S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1)

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nim : 201020100017

Nama : MOCHAMMAD ARMADANI

Prodi : TEKNIK ELEKTRO

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Rabu, 03 Januari 2024	<p>BAB I Rumusan masalah 1. Bagaimana cara merancang dan mengoperasikan sistem kontrol berbasis smart relay untuk sistem reverse osmosis.(Ini dijelaskan dilatarbelakang kenapa bikin ini) Batasan masalah 2. Subjek berupa prototype reverse osmosis, (Ukurannya gimana) Tujuan penelitian Tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan mengoprasikan sistem kontrol reverse osmosis berbasis smart relay untuk meringkas sistem konvensional. (Supaya apa) BAB II 2.1 Metode Penelitian Pada penelitian ini menggunakan metode penelitian R&D. metode penelitian dan pengembangan atau dalam Bahasa Inggris disebut Research and Development (R&D) adalah metode penelitian yang digunakan untuk menghasilkan produk tertentu dan menguji keefektifan produk tersebut. (dijelaskan R&D yang Bagaimana, produknya bagaimana pengujian bagaimana) 1. Pengembangan Produk (Model) Pada pengembangan produk ini berdasarkan tahapan sebelumnya didapat ide pemecahan masalah dengan konsep merancang sistem kontrol berbasis otomatis sehingga memudahkan perancangan sistem kontrol dan penekanan keselamatan kerja terhadap pengguna. Maka didapat ide berupa alat yang dapat mengontrol otomatis dengan meringkas komponen konvensional dan mudah dalam perbaikan. (menjelaskan pengembangan produknya)</p>	Pendahuluan	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Kepioniran ilmiah dan orisinalitas karya masih belum terlihat, belum tampaknya perbandingan dengan penelitian dengan topik sejenis, untuk menunjukkan aspek kebaruan dari penelitian ini. (lazimnya ada di pendahuluan)	
2	Selasa, 23 April 2024	1. rumusan masalah lebih dijelaskan. 2. penulisan metodologi sesuai rutan metode yang digunakan.	Metode Penelitian	Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Referensi yang digunakan tidak up to date	

3	Senin, 06 Mei 2024	1. latar belakang lebih runtut, menjelaskan tentang bakumutu air minum. 2. lanjut teknologi yang digunakan, dengan merujuk/mensitasi jurnal 5 tahun terakhir minimal 5-7 jurnal yang sesuai dengan pembahasan, sampai menunjukkan keterbaruannya.	Metode Penelitian	Penggunaan bahasa masih belum baik (masih ada salah ejaan, kalimat atau kata tidak baku, tanda baca yang tidak tepat)	Sumber acuan primer (Peraturan Perundangan, Perjanjian, Yurisprudensi, Putusan Pengadilan, KTUN, Hasil Penelitian) masih kurang (nisbah acuan hendaknya >80% adalah sumber primer)	
4	Senin, 08 Juli 2024	1. batasan masalah disebutkan ukuran ph, tds dll 2. termasuk prototpenya ukuran berapa 3. Kegunaan alat di perjelas	Hasil dan Pembahasan	Penggunaan bahasa masih belum baik (masih ada salah ejaan, kalimat atau kata tidak baku, tanda baca yang tidak tepat)	Sumber acuan primer (Peraturan Perundangan, Perjanjian, Yurisprudensi, Putusan Pengadilan, KTUN, Hasil Penelitian) masih kurang (nisbah acuan hendaknya >80% adalah sumber primer)	
5	Kamis, 18 Juli 2024	1. surat pengantar dari admin 2. kolom pengujian ditambah keterangan 3. daftar pustaka di perbanyak	Hasil dan Pembahasan	Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Sumber acuan primer (Peraturan Perundangan, Perjanjian, Yurisprudensi, Putusan Pengadilan, KTUN, Hasil Penelitian) masih kurang (nisbah acuan hendaknya >80% adalah sumber primer)	
6	Jum'at, 16 Agustus 2024	bimbingan ke 6	Hasil dan Pembahasan	Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Sumber acuan primer (Peraturan Perundangan, Perjanjian, Yurisprudensi, Putusan Pengadilan, KTUN, Hasil Penelitian) masih kurang (nisbah acuan hendaknya >80% adalah sumber primer)	
7	Jum'at, 13 September 2024	buku panduan_00	Hasil dan Pembahasan	Penggunaan bahasa masih belum baik (masih ada salah ejaan, kalimat atau kata tidak baku, tanda baca yang tidak tepat)	Kesimpulan belum ada pemampatan dan ringkas menjawab rumusan masalah (serta harusnya tidak mengulangi pembahasan)	

8	Jum'at, 20 September 2024	buku panduan _01	Kesimpulan	Penggunaan bahasa masih belum baik (masih ada salah ejaan, kalimat atau kata tidak baku, tanda baca yang tidak tepat)	Kesimpulan belum ada pemampatan dan ringkas menjawab rumusan masalah (serta harusnya tidak mengulangi pembahasan)
9	Selasa, 24 September 2024	buku panduan _02	Referensi	Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Referensi yang digunakan tidak up to date
10	Kamis, 26 September 2024	buku panduan _03	Abstrak	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Tidak ada
11	Sabtu, 28 September 2024	buku panduan _04	Abstrak	Tidak ada revisi	Tidak ada
12	Selasa, 01 Oktober 2024	buku panduan _05	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Kesimpulan belum ada pemampatan dan ringkas menjawab rumusan masalah (serta harusnya tidak mengulangi pembahasan)

Sidoarjo, 17 November 2024

Mengetahui,
Dosen Pembimbing



Syamsudduha Syahririni, ST. MT., Dr.

*** Lembar bimbingan ini telah diperiksa dan divalidasi oleh Dosen Pembimbing dan dapat digunakan sebagai bukti yang sah**