

**LAMPIRAN**



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN  
RISET DAN TEKNOLOGI POLITEKNIK  
NEGERI SRIWIJAYA**

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139  
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918  
Website : [www.polisriwijaya.ac.id](http://www.polisriwijaya.ac.id) E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)



**KONSULTASI/ BIMBINGAN TUGAS AKHIR**

Nama Mahasiswa : Shofiyah Adilah  
NIM : 062030700281  
Jurusan/Program Studi : Teknik Komputer/D3 Teknik Komputer  
Dosen Pembimbing : Yulian Mirza, S.T., M.Kom  
Judul : Rancang Bangun Pendeteksi pH dan Pencemaran Air Berbasis Internet of Things (IoT)

| N O | TANGGAL     | URAIAN             | PARAF PEMBIMBING |
|-----|-------------|--------------------|------------------|
| 1   | 11-5-2023   | Bab 1, 2, 3, 4, 5  |                  |
| 2   | 23-5-2023   | Revisi bab 1, 4, 5 |                  |
| 3   | 30-5-2023   | ACC bab 3          |                  |
| 4   | 22 Jun 2023 | Revisi bab 4 dan 5 |                  |
| 5   | 28 Jun 2023 | ACC bab 4          |                  |
| 6   | 4 Juli 2023 | Revisi bab 4 dan 5 |                  |
| 7   | 5 Juli 2023 | ACC bab 4 dan 5    |                  |
| 8   | 6 Juli 2023 | ACC Laporan        |                  |

Palembang, 2023

Mengetahui,  
Ketua Jurusan

**Azwardi, S.T., M.T**

NIP. 197005232005011004



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN  
RISET DAN TEKNOLOGI POLITEKNIK  
NEGERI SRIWIJAYA**

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



**KONSULTASI/ BIMBINGAN TUGAS AKHIR**

Nama Mahasiswa : Shofiyah Adilah  
NIM : 062030700281  
Jurusan/Program Studi : Teknik Komputer/D3 Teknik Komputer  
Dosen Pembimbing : Ir. Alan Novi Tompunu, ST., MT., IPM  
Judul : Rancang Bangun Pendeteksi pH dan Pencemaran Air Berbasis Internet of Things (IoT)

| NO | TANGGAL      | URAIAN                 | PARAF PEMBIMBING |
|----|--------------|------------------------|------------------|
| 1  | 1-5-2023     | Bab 1 dan Bab 11       |                  |
| 2  | 23-5-2023    | Revisi bab 2           |                  |
| 3  | 25 Juni 2023 | ACC Bab 2              |                  |
| 4  | 30-5-2023    | Pembuatan alat 40%     |                  |
| 5  | 22 Juni 2023 | Lanjut bab 3 dan bab 4 |                  |
| 6  | 4 Juli 2023  | ACC Bab 3 dan 4        |                  |
| 7  | 5 Juli 2023  | Bab 5                  |                  |
| 8  | 6 Juli 2023  | ACC Laporan            |                  |

Palembang, 2023









Mengetahui,  
Ketua Jurusan

**Azwardi, S.T., M.T**

NIP. 197005232005011004

**LOGBOOK**  
**KEGIATAN TUGAS AKHIR**

Nama : Shofiyyah Adilah  
NIM : 062030700281  
Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Pendeteksi PH dan Pencemaran Air  
Berbasis *Internet Of Things* (IOT)  
Pembimbing Tugas Akhir : Ir. Alan Novi Tompunu, S.T.,M.T.,IPM

| No | Hari/Tanggal        | Kegiatan            | Hasil               | Paraf Dosen   |
|----|---------------------|---------------------|---------------------|---|
| 1. | Kamis, 11 Mei 2023  | Pembersihan Ruangan | Ruangan Bersih      |    |
| 2. | Selasa, 23 Mei 2023 | Pembuatan Alat      | Progres Alat 20%    |    |
| 3. | Jum'at, 30 Mei 2023 | Pembuatan Laporan   | Progres Laporan 30% |   |
| 4. | Rabu, 25 Juni 2023  | Pembuatan Alat      | Progres Alat 40%    |  |
| 5. | Kamis, 22 Juni 2023 | Pembuatan Laporan   | Progres Laporan 40% |  |
| 6. | Selasa, 4 Juli 2023 | Pembuatan Alat      | Progres Alat 60%    |  |
| 7. | Rabu, 5 Juli 2023   | Pembuatan Alat      | Progres Alat 70%    |  |
| 8. | Kamis, 6 Juli 2023  | Pembuatan Laporan   | Progres Laporan 80% |  |
|    |                     |                     |                     |   |
|    |                     |                     |                     |   |



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website: [www.polsri.ac.id](http://www.polsri.ac.id) Email: [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)



**REKOMENDASI UJIAN LAPORAN TUGAS AKHIR**

Pembimbing Laporan Tugas Akhir, memberikan rekomendasi kepada,

Nama Mahasiswa : Shofiyah Adilah  
NIM : 062030700281  
Jurusan/Program Studi : Teknik Komputer/DIII-Teknik Komputer  
Judul Laporan KP : Rancang Bangun Pendeteksi PH dan Pencemaran  
Air Berbasis *Internet Of Things*(IOT)

Mahasiswa tersebut telah memenuhi syarat dan dapat mengikuti Ujian Laporan Tugas Akhir, pada Tahun Akademik 2023/2024.

Palembang, Juli 2023

Pembimbing I

Pembimbing II

Yulian Mirza, S.T., M.Kom

NIP. 196607121990031003

Ir. Alan Novi Tompunu, S.T., M.T., IPM

NIP. 197611082000031002



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN TEKNIK KOMPUTER**

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139. Telp. 0711-353414  
Website : [www.polsri.ac.id](http://www.polsri.ac.id) E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)



**REVISI UJIAN TUGAS AKHIR**

Dosen Penguji : Azwardi, S.T.,M.T.  
Nama Mahasiswa : Shofiyyah Adilah  
NIM : 062030700281  
Jurusan/Program Studi : Teknik Komputer/ DIII Teknik Komputer  
Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Pendeteksi pH dan Pencemaran Air Berbasis Internet Of Things (IoT)

| No | Uraian | Paraf |
|----|--------|-------|
|    |        |       |

Palembang,  
Dosen Penguji.

(Azwardi, S.T.,M.T.)  
NIP.197005232005011004





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN TEKNIK KOMPUTER

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139. Telp. 0711-353414  
Website : [www.polsri.ac.id](http://www.polsri.ac.id) E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)



REVISI UJIAN TUGAS AKHIR

Dosen Penguji : Ir.A Bahri Joni M.,M.Kom.  
Nama Mahasiswa : Shofiyah Adilah  
NIM : 062030700281  
Jurusan/Program Studi : Teknik Komputer/ DIII Teknik Komputer  
Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Pendeteksi pH dan Pencemaran Air Berbasis Internet Of Things (IoT)

| No | Uraian | Paraf |
|----|--------|-------|
|    |        |       |

Palembang,  
Dosen Penguji,

(Ir.A Bahri Joni M.,M.Kom.)  
NIP. 196007101991031001



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN TEKNIK KOMPUTER**

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139. Telp. 0711-353414  
Website : [www.polsri.ac.id](http://www.polsri.ac.id) E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)



**REVISI UJIAN TUGAS AKHIR**

Dosen Penguji : Ali Firdaus.M.Kom.  
Nama Mahasiswa : Shofiyah Adilah  
NIM : 062030700281  
Jurusan/Program Studi : Teknik Komputer/ DIII Teknik Komputer  
Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Pendeteksi pH dan Pencemaran Air Berbasis Internet Of Things (IoT)

| No | Uraian | Paraf |
|----|--------|-------|
|    |        |       |

Palembang,  
Dosen Penguji,

(Ali Firdaus,M.Kom.)

NIP. 197010112001121001





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN TEKNIK KOMPUTER

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139. Telp. 0711-353414  
Website : [www.polsri.ac.id](http://www.polsri.ac.id) E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)



REVISI UJIAN TUGAS AKHIR

Dosen Penguji : Indarto,ST.,M.Cs  
Nama Mahasiswa : Shofiyah Adilah  
NIM : 062030700281  
Jurusan/Program Studi : Teknik Komputer/ DIII Teknik Komputer  
Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Pendeteksi pH dan Pencemaran Air Berbasis Internet Of Things (IoT)

| No | Uraian   | Paraf |
|----|--|-------|
| -  | Hapus 2.1.   |       |
| -  | Teori ttg pencemaran air & pH<br>- ur - Metode pemantauan HW<br>atau HDLC, cari model yg sesuai<br>dgn anda. |       |
| -  | Bab 3 ikuti bangkahi metode tsb<br>begitu juga di bab 4.   |       |
| -  | Bab 4. Hasil, uji, bahas   |       |
| -  | Bab 5, simpulan sesuai bab 4,<br>masalah & tujuan -  |       |
|    |  |       |

Palembang,  
Dosen Penguji,

(Indarto,ST.,M.Cs. )  
NIP.196909282005011002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN TEKNIK KOMPUTER

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139. Telp. 0711-353414  
Website : [www.polsri.ac.id](http://www.polsri.ac.id) E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)



REVISI UJIAN TUGAS AKHIR

Dosen Penguji : Ica Admirani, M.Kom.  
Nama Mahasiswa : Shofiyah Adilah  
NIM : 062030700281  
Jurusan/Program Studi : Teknik Komputer/ DIII Teknik Komputer  
Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Pendeteksi pH dan Pencemaran Air Berbasis Internet Of Things (IoT)

| No | Uraian  | Paraf |
|----|---|-------|
|    | <p>- Perbaiki pengukuran terhadap beberapa sampel air minum.</p> <p>- Revisi lain lihat laporan</p> |       |

Palembang,  
Dosen Penguji,

(Ica Admirani, M.Kom.)

NIP.197903282005012001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA JURUSAN  
TEKNIK KOMPUTER

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139. Telp. 0711-353414  
Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



PELAKSANAAN REVISI UJIAN TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : Shofiyah Adilah  
NIM : 062030700281  
Jurusan /Program Studi : DIII Teknik Komputer  
Judul LA/ Skripsi : Rancang Bangun Pendeteksi pH dan Pencemaran  
Air Berbasis Internet Of Things (IoT).

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Tugas Akhir yang diujikan pada hari  
..... tanggal ..... bulan ..... tahun  
..... Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Tugas Akhir tersebut telah  
disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi:

| No | Komentar | Nama Dosen Penguji              | Tanggal/<br>bulan | Tanda<br>Tangan |
|----|----------|---------------------------------|-------------------|-----------------|
| 1. | Benar    | Azwardi, S.T., M.T              | 19/9 2023         |                 |
| 2. | OK       | Ir. A. Bahri Joni Malyan, M.Kom | 11/9/23           |                 |
| 3. | OK       | Indarto, S.T., M.Cs             | 18/9/23           |                 |
| 4. | OK       | Ali Firdaus, M.Kom              | 11/9-2023         |                 |
| 5. | ACC      | Ica Admirani, S.Kom., M.Kom     | 11/9-2023         |                 |

Palembang, Agustus 2023  
Ketua Penguji,

Azwardi, S.T., M.T  
NIP. 197005232005011004