

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Kesediaan Membimbing TA Pembimbing 1

SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING TA

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama	: Ida Afriliana, ST, M.Kom.
NIDN	: 0624047703
NIPY	: 12.013.168
Jabatan Struktural	: Ka. Prodi
Jabatan Fungsional	: Lektor

Dengan ini menyatakan bersedia untuk menjadi pembimbing I pada Tugas Akhir mahasiswa berikut:

Nama	: Arinda Asti Oktaviani
NIM	: 22040108
Program Studi	: Diploma III Teknik Komputer

Judul TA : PENGEMBANGAN SISTEM MONITORING *SMART BOX*
PENERIMA PAKET BERBASIS *INTERNET OF THINGS*
DAN *BARCODE*

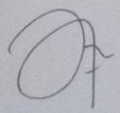
Demikian pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Tegal, Mei 2025

Mengetahui
Ka. Prodi DIII Teknik Komputer,

Dosen Pembimbing I,


Ida Afriliana, ST, M.Kom.
NIPY. 12.013.168


Ida Afriliana, ST, M.Kom.
NIPY. 12.013.168

Lampiran 2 Surat Kesiediaan Membimbing TA Pembimbing 2

SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING TA

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Abdul Basit, S.Kom.,M.T.
NIDN : 0608129106
NIPY : 01.015.098
Jabatan Struktural : Sekretaris Prodi
Jabatan Fungsional : Lektor

Dengan ini menyatakan bersedia untuk menjadi pembimbing II pada Tugas Akhir mahasiswa berikut:

Nama : Arinda Asti Oktaviani
NIM : 22040108
Program Studi : Diploma III Teknik Komputer

Judul TA : PENGEMBANGAN SISTEM MONITORING *SMART BOX*
PENERIMA PAKET BERBASIS *INTERNET OF THINGS*
DAN *BARCODE*

Demikian pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui

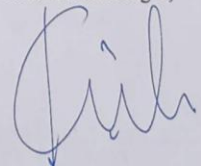
Ka. Prodi DIII Teknik Komputer,



Ida Afrihana, ST, M.Kom.
NIPY. 12.013.168

Tegal, Mei 2025

Dosen Pembimbing II,



Abdul Basit, S.Kom.,M.T.
NIPY. 01.015.098

Lampiran 3 Source Code

```
<div class="content-wrapper">
  <!-- Content Header -->
  <div class="content-header">
    <div class="container-fluid">
      <div class="row mb-2">
        <div class="col-sm-6">
          <h1 class="m-0">Scan QR Code Paket</h1>
        </div>
        <div class="col-sm-6">
          <ol class="breadcrumb float-sm-right">
            <li class="breadcrumb-item"><a href="<?= base_url('admin');
?>">Home</a></li>
            <li class="breadcrumb-item active">Scan QR</li>
          </ol>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>

  <?php if ($this->session->flashdata('sukses')) : ?>
    <div class="alert alert-success" role="alert">
      <?= $this->session->flashdata('sukses'); ?>
    </div>
  <?php endif; ?>

  <?php if ($this->session->flashdata('error')) : ?>
    <div class="alert alert-danger" role="alert">
      <?= $this->session->flashdata('error'); ?>
    </div>
  <?php endif; ?>

  <!-- Main Content -->
  <div class="d-flex justify-content-center align-items-center py-3"
style="background-color: #f8f9fa;">
    <div class="card shadow p-4 text-center" style="width: 90%; max-width: 500px;
border-radius: 16px;">
      <h4 class="mb-3">📦 <strong>Scan Barcode / QR Code Paket</strong></h4>

      <!-- Container Scanner -->
      <div id="reader" style="width: 100%; border-radius: 10px;"></div>

      <!-- Tombol Ganti Kamera -->
      <p id="switchCamera" style="cursor: pointer; color: #007bff; text-decoration:
underline;" class="mt-2">
        📷 Ganti Kamera
      </p>
```

```

        <p class="text-muted">Arahkan kamera ke barcode / QR Code untuk
memindai</p>
    </div>
</div>

<!-- Script HTML5 QR Code -->
<script src="https://unpkg.com/html5-qrcode" type="text/javascript"></script>
<script>
    let cameraIdList = [];
    let currentCamIndex = 0;
    let html5QrCode;

    // Fungsi untuk mulai scanner
    function startScanner(cameraId) {
        const qrRegionId = "reader";
        html5QrCode = new Html5Qrcode(qrRegionId);

        html5QrCode.start(
            cameraId, {
                fps: 10,
                qrbox: {
                    width: 250,
                    height: 250
                }
            },
            qrCodeMessage => {
                // Saat berhasil scan, redirect ke controller
                window.location.href = "<?=" + base_url('smartbox/proses_qr')
?>?qr_data=" + encodeURIComponent(qrCodeMessage);
            },
            errorMessage => {
                // Optional: bisa log error tiap scan gagal
            }
        ).catch(err => {
            console.error("Gagal mulai scanner: ", err);
        });
    }

    // Ambil semua kamera & mulai default
    Html5Qrcode.getCameras().then(devices => {
        if (devices && devices.length) {
            cameraIdList = devices;
            startScanner(devices[currentCamIndex].id);
        } else {
            alert("Tidak ada kamera ditemukan.");
        }
    })

```

```
    }).catch(err => {  
        console.error(err);  
        alert("Tidak bisa mengakses kamera.");  
    });  
  
    // Tombol Ganti Kamera  
    document.getElementById("switchCamera").addEventListener("click", function() {  
        if (cameraIdList.length < 2) return alert("Hanya tersedia satu kamera.");  
  
        currentCamIndex = (currentCamIndex + 1) % cameraIdList.length;  
        html5QrCode.stop().then(() => {  
            startScanner(cameraIdList[currentCamIndex].id);  
        }).catch(err => {  
            console.error("Gagal ganti kamera: ", err);  
        });  
    });  
</script>  
</div>
```