

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Kesediaan Pembimbing

SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan di bawah ini

Pihak Pertama

Nama : Hamowo Adhi Nugroho
NIM : 21090070
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : M. Nishom, S.Kom., M.Kom.
Status : Dosen
NIDN : 0619048701
Jabatan Fungsional : Lektor
Pangkat/Golongan : Penata / III/C

Pada hari ini Kamis tanggal 6 Maret 2025 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing I Tugas Akhir Pihak Pertama dengan syarat Pihak Pertama wajib melakukan bimbingan Tugas Akhir minimal 8 kali kepada Pihak Kedua. Adapun waktu dan tempat pelaksanaan disepakati antar pihak.

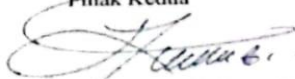
Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Tugas Akhir

Tegal, 6 Maret 2025

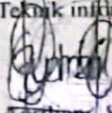
Pihak Pertama


Hamowo Adhi Nugroho

Pihak Kedua


M. Nishom, S.Kom., M.Kom.
NIPY: 09.017.337

Mengetahui
Ketua Program Studi Sarjana Terapan
Teknik Informatika


Dyah Anuriani, S.T., M.Kom.
NIPY: 09.015.225

SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan di bawah ini:

Pihak Pertama

Nama: Harnowo Adhi Nugroho
NIM: 21090070
Program Studi: Sarjana Terapan Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama: Hepatika Zidny Ilmadina, S Pd, M Kom
Status: Dosen
NIDN: 0618119101
Jabatan Fungsional: Asisten Ahli
Pangkat/Golongan: Penata / III/B

Pada hari ini Kamis tanggal 17 Maret 2025 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing Tugas Akhir Pihak Pertama dengan syarat Pihak Pertama wajib melakukan bimbingan Tugas Akhir minimal 8 kali kepada Pihak Kedua. Adapun waktu dan tempat pelaksanaan disepakati antar pihak.

Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Tugas Akhir.

Tegal, 17 Maret 2025

Pihak Pertama



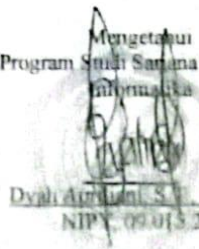
Harnowo Adhi nugroho

Pihak Kedua



Hepatika Zidny Ilmadina, S Pd, M Kom
NIPY 08.017.340

Mengetahui
Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik
Informatika



Dyah Arum Lili, S Pd, M Kom
NIPY 09.013.225

Lampiran 2 . Surat Pernyataan Pengajuan HKI

SURAT PERNYATAAN

Yang berkedudukan di bawah ini, pemegang hak cipta

1. Nama	: Harnowo Adhi Nugroho
Kewarganegaraan	: Indonesia
Alamat	: Jl. Flores RT.09 RW 09 Kelurahan Panggung, Kecamatan Tegal Timur, Kota Tegal, Provinsi Jawa Tengah, 52122
2. Nama	: M. Nishom, M. Kom
Kewarganegaraan	: Indonesia
Alamat	: Jl. Jepsra, Perum Griya Putri Land Blok A6, RT 03 RW 04, Margadana, Tegal, 52143
3. Nama	: Hepatika Zidny Imdina, S. Pd., M. Kom.
Kewarganegaraan	: Indonesia
Alamat	: Jl. Kenanga Gang 1 Nomor 9, Kelurahan Mangkukusuman, Kecamatan Tegal Timur, Kota Tegal, Provinsi Jawa Tengah, 52123

1. Karya Cipta yang saya mohonkan

Berupa : Program Komputer

Berjudul : Aplikasi Pengelolaan Berita Acara Di Divisi Konstruksi PLN UP3Tegal
Berbasis Website

+ Tidak meniru dan tidak sama secara esensial dengan Karya Cipta milik pihak lain
atau obyek kekayaan intelektual lainnya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 68
ayat (2);

+ Bukan merupakan Ekspresi Budaya Tradisional sebagaimana dimaksud dalam
Pasal 38,

- ✦ Bukan merupakan Ciptaan yang tidak diketahui penciptanya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 39;
 - ✦ Bukan merupakan hasil karya yang tidak dilindungi Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 41 dan 42;
 - ✦ Bukan merupakan Ciptaan seni lukis yang berupa logo atau tanda pembeda yang digunakan sebagai merek dalam perdagangan barang/jasa atau digunakan sebagai lambang organisasi, badan usaha, atau badan hukum sebagaimana dimaksud dalam Pasal 65 dan;
 - ✦ Bukan merupakan Ciptaan yang melanggar norma agama, norma susila, ketertiban umum, pertahanan dan keamanan negara atau melanggar peraturan perundang-undangan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 74 ayat (1) huruf d Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.
2. Sebagai pemohon mempunyai kewajiban untuk menyimpan asli contoh ciptaan yang dimohonkan dan harus memberikan apabila dibutuhkan untuk kepentingan penyelesaian sengketa perdata maupun pidana sesuai dengan ketentuan perundang-undangan
 3. Karya Cipta yang saya mohonkan pada Angka 1 tersebut di atas tidak pernah dan tidak sedang dalam sengketa pidana dan/atau perdata di Pengadilan
 4. Dalam hal ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Angka 1 dan Angka 3 tersebut di atas saya / kami langgar, maka saya / kami bersedia secara sukarela bahwa
 - a. permohonan karya cipta yang saya ajukan dianggap ditarik kembali, atau
 - b. Karya Cipta yang telah terdaftar dalam Daftar Umum Ciptaan Direktorat Hak Cipta, Direktorat Jenderal Hak Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum Dan Hak Asasi Manusia R.I dihapuskan sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku
 - c. Dalam hal kepemilikan Hak Cipta yang dimohonkan secara elektronik sedang dalam berperkara dan/atau sedang dalam gugatan di Pengadilan maka status kepemilikan surat pencatatan elektronik tersebut ditangguhkan menunggu putusan Pengadilan yang berkekuatan hukum tetap

Demikian Surat pernyataan ini saya/kami buat dengan sebenarnya dan untuk dipergunakan
sebagaimana mestinya

Tegal, Juni 2025



(Harnowo Adhi Nugroho)

(M. Nishom, M Kom)

(Hepatika Zidny Hmadina, S Pd, M Kom)

Lampiran 3. Surat Pengalihan HKI

SURAT PENGALIHAN HAK CIPTA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

1. Nama : Harnowo Adhi Nugroho
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jl. Flores RT.09/RW.09 Kelurahan
Panggung, Kecamatan Tegal Timur
Kota Tegal, Provinsi Jawa Tengah, 52122
2. Nama : M. Nishom, M.Kom.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jl. Jepara, Perum Griya Putri Land Blok A6, RT 03 RW
04, Margadana, Tegal, 52143
3. Nama : Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jl. Kenanga Gang I Nomor 9, Kelurahan
Mangkukusuman, Kecamatan Tegal Timur, Kota Tegal,
Provinsi Jawa Tengah, 52123

Adalah **Pihak I** selaku pencipta, dengan ini menyerahkan karya ciptaan saya kepada

Nama : Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M)
Politeknik Harapan Bersama
Alamat : Jl. Mataram No.9, Pesurungan Lor, Kec. Margadana, Kota
Tegal, Provinsi Jawa Tengah, 52147

Adalah **Pihak II** selaku Pemegang Hak Cipta berupa Program Komputer dengan judul

"Aplikasi Pengelolaan Berita Acara Di Divisi Konstruksi PLN UP3 Tegal Berbasis Website" untuk didaftarkan di Direktorat Hak Cipta dan Desain Industri, Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia

Demikianlah surat pengalihan hak ini kami buat, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Tegal, Juni 2025

Pemegang Hak Cipta
Ketua P3M

(Muhammad Fikri Hidayatullah, S.T., M.Kom)



Pencipta

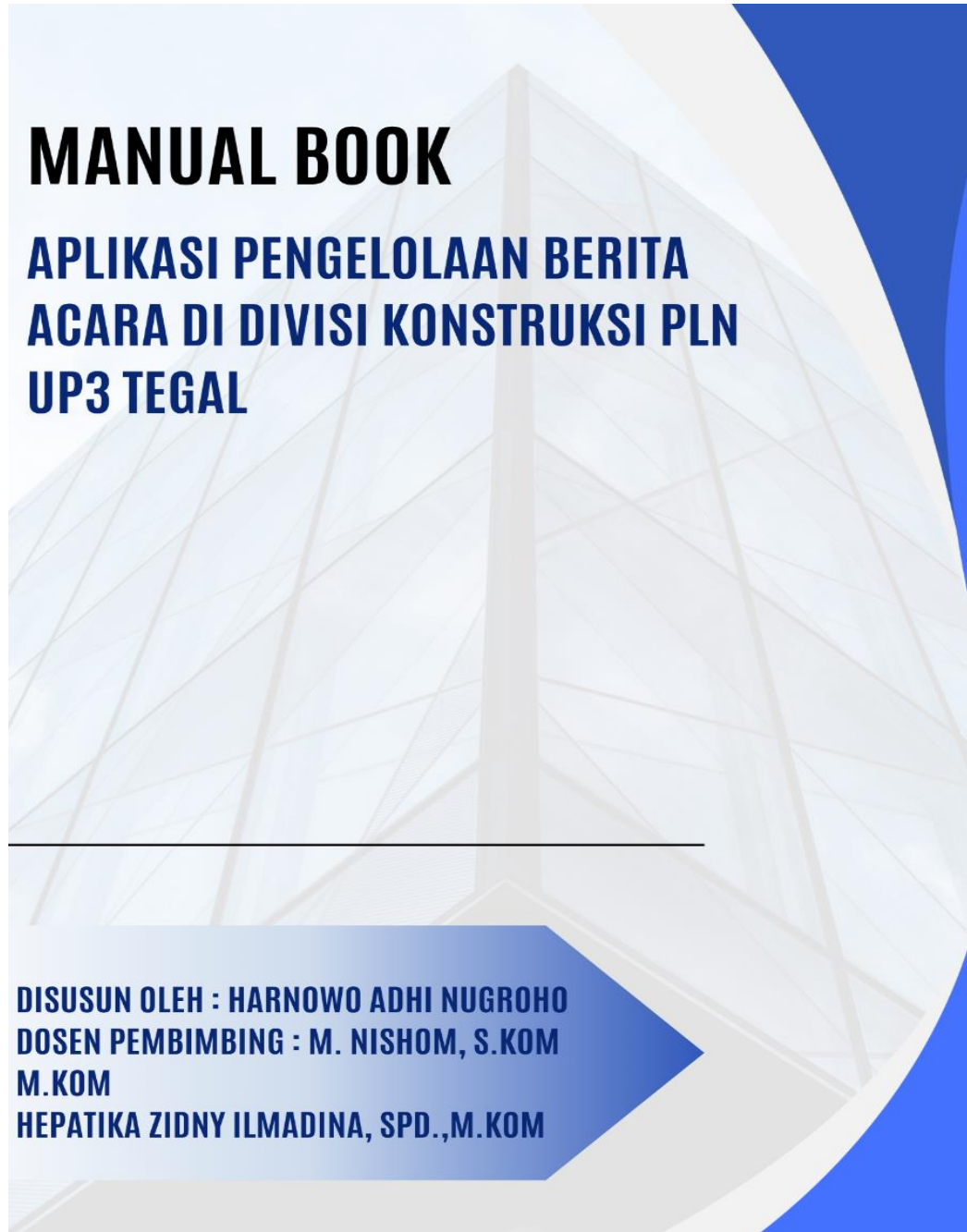
(Harnowo Adhi Nugroho)



(M. Nishom, M.Kom)

(Hepatika Zidny Ilmadina, S Pd., M.Kom.)

(Hepatika Zidny Ilmadina, S Pd., M.Kom.)

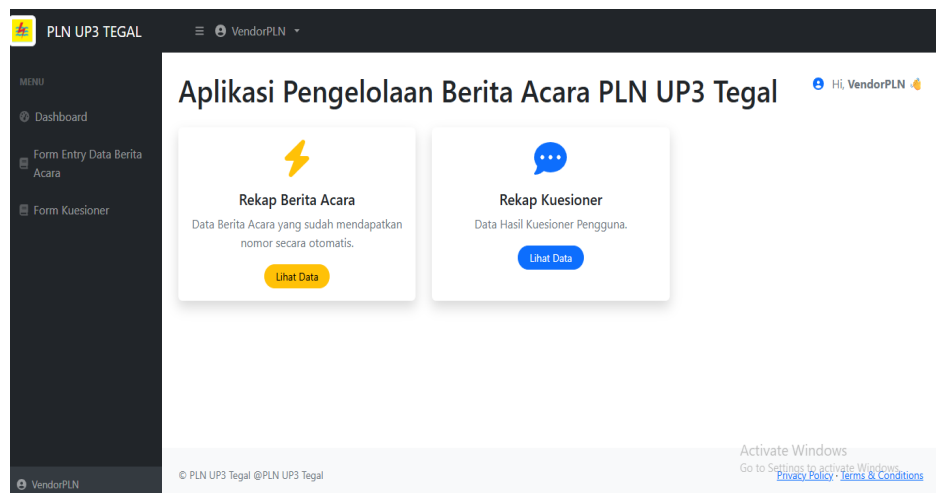


Manual book
Aplikasi Pengelolaan Berita Acara Di Divisi Konstruksi PLN UP3
Tegal berbasis website

A. Halaman Role Pengguna

1.) Dashboard

- A. Pastikan perangkat Anda (computer, atau laptop) terhubung dengan internet
- B. Buka aplikasi browser web yang tersedia di perangkat Anda (Chrome, Firefox, dll), dan masukkan URL berikut
- C. Anda akan diarahkan kehalaman Dashboard menampilkan menu form entry data berita acara, dan form kuisisioner.



Gambar 1. Dashboard

- D. Jika Anda ingin memilih salah satu fitur menu untuk menampilkan menu menu yang termasuk dalam tersebut, pilih menu yang diinginkan kemudian Klik

Gambar 2. Form entry data

- E. Setelah memilih form entry data, tampil beberapa entry an terkait dengan informasi singkat seperti no kontrak, nama pekerjaan, hari, tahun, jenis berita acara, dan jenis pekerjaan dari salah satu BA yang mau di input.
- F. Jika Anda ingin, pilih jenis berita acara yang diinginkan kemudian Klik.
- G. Setelah data sudah sesuai Anda klik kirim lalu akan diarahkan kehalaman rekapitulasi berita acara.

No	No Berita Acara	Nama Pekerjaan	Hari	Tanggal	Bulan	Tahun	Jenis Berita Acara	Jenis Pekerjaan	No Kontrak
1	BA-ST/BA Serah Terima/3631/2025	Pengadaan APAR Lithium dan Box APAR pada SPKLU Tersebar di Wilayah Kerja PLN UP3 Tegal	Senin	23	June	2025	BA Serah Terima	Barang Dan Jasa	0102.SPBL/DAN.01.03/F03060000/2025
2	BA-P/BA Pemeriksaan Pekerjaan/3731/2025	Pengadaan APAR Lithium dan Box APAR pada SPKLU Tersebar di Wilayah Kerja PLN UP3 Tegal	Senin	23	June	2025	BA Pemeriksaan Pekerjaan	Barang Dan Jasa	0102.SPBL/DAN.01.03/F03060000/2025

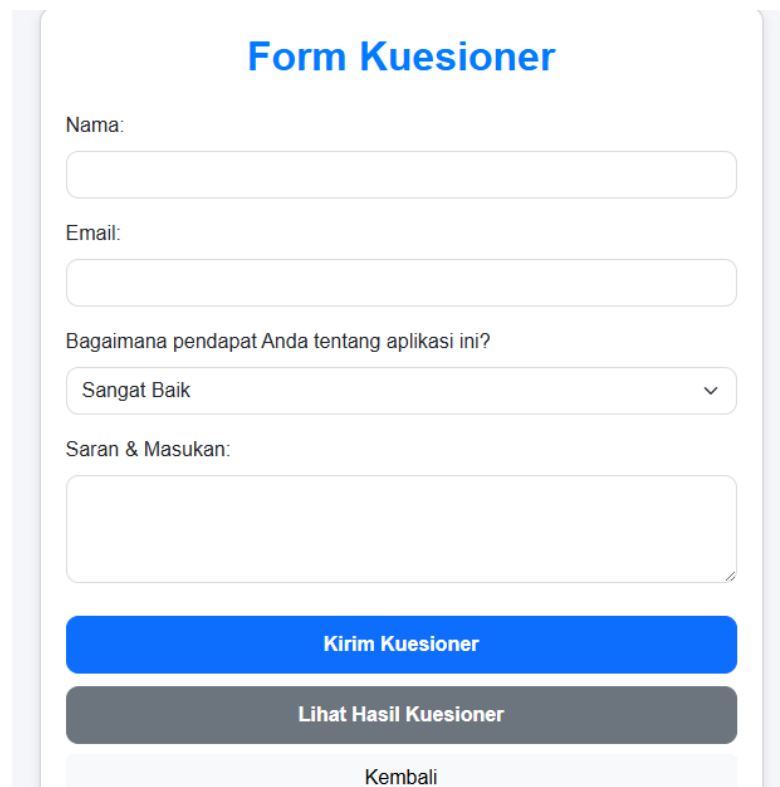
Gambar 3. Rekapitulasi Berita Acara

- H. Diatas merupakan tampilan dari rekapitulasi berita acara dari beberapa berita acara.
- I. Ketika berita acara yang sudah di input tadi nanti nya bisa masuk ke rekap dan di rekap bisa pilih salah satu berita acara yang tadi sudah di input.

- E. Setelah itu klik berita acara yang sudah di input tadi lalu berita acara tadi nantinya bisa di preview atau bisa di lihat detail berita acaranya, dan berita acara tersebut bisa di download dalam bentuk template.

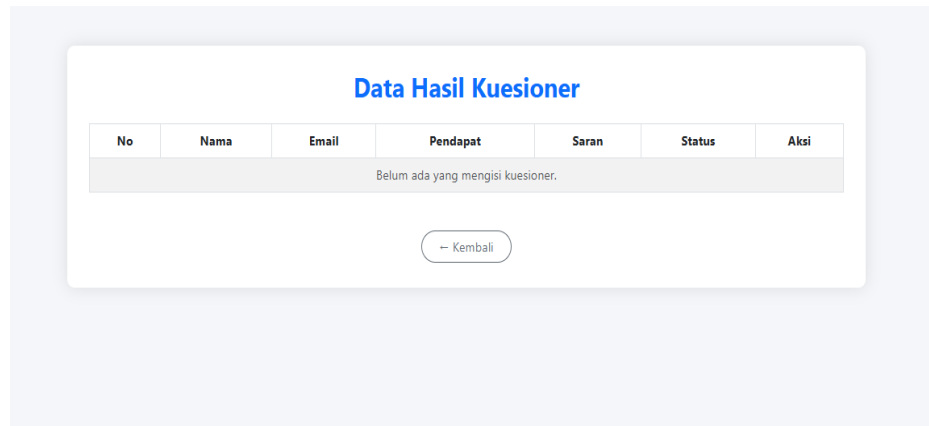
2.) Form Kuesioner

- A. Untuk menginput pertama masukan nama yang valid dan email yang valid juga
- B. Jika anda sudah login Klik fitur menu form kuesioner
- C. Selanjutnya anda akan diarahkan kehalaman form kuesioner



Gambar 4. Form kuesioner

- D. Anda dapat menginput atau ngasih masukan dan saran jika sudah menginput saran dan masukan
- E. Selanjutnya klik button lihat hasil kuesioner untuk melihat data nama anda dan email anda apakah sudah terkirim atau belum , anda akan diarahkan kehalaman data hasil kuesioner



Gambar 5. Hasil kuesioner

- F. Di halaman hasil kuesioner anda bisa melihat data nama anda, dan bisa melihat diagram presentase

TEKNIKAL BOOK

APLIKASI PENGELOLAAN BERITA ACARA DI DIVISI KONSTRUKSI PLN UP3 TEGAL

**DISUSUN OLEH : HARNOWO ADHI NUGROHO
DOSEN PEMBIMBING : M. NISHOM, S.KOM
M.KOM
HEPATIKA ZIDNY ILMADINA, SPD.,M.KOM**

DOKUMEN TEKNIKAL

1. Profil

Aplikasi Pengelolaan Berita Acara Di Divisi Konstruks PLN UP3 Tegal berbasis website adalah sebuah website pengelolaan tentang berita acara. Website ini dirancang untuk membantu pegawai agar mendapatkan nomor berita acara secara otomatis sesuai dengan kebutuhannya.

Fitur utama:

- a) Website menyediakan satu fitur yaitu form entry berita acara yang berguna untuk pegawai menginput berita acara untuk mendapatkan nomor secara otomatis.
- b) pegawai bisa juga melakukan penginputan di form kuesioner untuk memberikan saran atau pendapat dari aplikasi.

Dengan adanya Aplikasi *website* pengelolaan berita acara berbasis website pengguna mendapatkan informasi yang dibutuhkan serta mendapatkan informasi tentang berita acara, menghasilkan template dari berita acara tersebut.

2. Latar Belakang

PT PLN (Persero) merupakan Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang bertugas menyelenggarakan usaha penyediaan tenaga listrik bagi kepentingan umum di seluruh Indonesia. Sebagai bagian dari struktur organisasi PLN, Unit Pelaksana Pelayanan Pelanggan (UP3) Tegal memiliki peran penting dalam menjalankan fungsi pelayanan dan distribusi tenaga listrik kepada pelanggan di wilayah Kota Tegal, Kabupaten Tegal, Kabupaten Brebes, dan Kabupaten Pemalang. PLN UP3 Tegal memiliki tanggung jawab utama dalam memastikan keandalan suplai listrik, menjamin kualitas pelayanan kepada pelanggan, serta mendukung berbagai program strategis pemerintah seperti elektrifikasi desa, efisiensi energi, dan penggunaan energi terbarukan. Dalam struktur kerjanya, UP3 Tegal membawahi beberapa Unit Layanan

Pelanggan (ULP) yang tersebar di beberapa titik strategis, sehingga dapat memberikan respon cepat terhadap kebutuhan masyarakat dan kegiatan operasional di lapangan

Seiring dengan berkembangnya jumlah pelanggan, peningkatan kebutuhan energi listrik, serta kompleksitas kegiatan operasional dan administratif, maka tuntutan terhadap kinerja UP3 Tegal semakin tinggi. Untuk itu, diperlukan sistem kerja yang efisien, profesional, dan berbasis teknologi informasi guna mendukung keberlanjutan operasional. Salah satu aspek penting yang menjadi bagian tak terpisahkan dari kegiatan di UP3 Tegal adalah dokumentasi hasil pekerjaan teknis maupun non-teknis, yang biasanya diwujudkan dalam bentuk berita acara

Aplikasi Pengelolaan Berita Acara Di Divisi Konstruksi PLN UP3 Tegal berbasis *Website* dikembangkan dalam konteks ini. Aplikasi ini bertujuan untuk membantu pegawai untuk mendapatkan nomor berita acara secara otomatis, tidak perlu menggunakan cara manual karena PLN masih menggunakan metode manual dan aplikasi ini bisa menghasilkan template untuk di tindak lanjut setelah petugas menginput isi rincian pelaksanaan dengan lebih efisien dan efektif. Dengan memanfaatkan aplikasi ini, pegawai dapat mengelola informasi tentang berita acara dengan lebih baik.

Pegawai juga akan mendapat manfaat dari aplikasi Pengelolaan berita acara ini. Pegawai juga dapat menggunakan aplikasi ini untuk mendapatkan akses yang mudah dan terpadu ke berbagai informasi tentang berita acara. Aplikasi ini mencakup informasi seperti Nama Pekerja, hari, tanggal, bulan, tahun, jenis berita acara, dan jenis pekerjaan. Ini akan memudahkan Pegawai untuk menginput salah satu berita acara yang akan di tindak lanjut dan otomatis akan mendapat nomor berita acara setelah di input dan nantinya berita acara itu bisa di jadikan template lalu tindak lanjut.

Oleh karena itu, aplikasi pengelolaan berita acara berbasis *Website* ini akan membantu mengatasi masalah yang dihadapi oleh pegawai di PLN

UP3 Tegal.

3. Manfaat

Berikut merupakan manfaat dari aplikasi ini:

- a. Memudahkan pegawai untuk melakukan pengelolaan berita acara yang akan di tindak lanjut dan dilakukan proses pengecekan apakah sudah sesuai
- b. Meningkatkan efisiensi kerja, karena proses input data, penyimpanan, pencarian berita acara menjadi lebih cepat dan sistematis.
- c. Meningkatkan keamanan dan keteraturan data, melalui penyimpanan terpusat berbasis database yang mudah diakses oleh pihak yang berwenang..

4. Spesifikasi Teknis

Perangkat Keras Perangkat keras yang digunakan untuk melakukan pengembangan aplikasi ini adalah sebagai berikut:

a) Perangkat keras

Perangkat keras yang digunakan untuk melakukan pengembangan aplikasi Pengelolaan berita acara di divisi konstruksi pln up3 tegal berbasis website adalah Laptop Asus X441M. Dengan detail sebagai berikut:

- 1) Processor intel i5 8th gen
- 2) Ram 8 gb
- 3) Ssd 248 gb

b) Perangkat Lunak Adapun perangkat lunak yang digunakan untuk melakukan pengembangan aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1) Sublime Text

Berfungsi untuk pembuatan system Pengelolaan berita acara berbasis website

2) Mysql

Berfungsi untuk perancangan database

3) Windows 10

5. Source code tampilan (front end)

Pada source code ini akan dijelaskan kode front end yang ada pada website ini yang berisi tentang html, php, dan Css. Berikut penjelasan dan beberapa contoh kode tampilan front end:

a) Navbar dan footer

Kode dibawah untuk menampilkan navbar dan footer

```
<nav class="sb-topnav navbar navbar-expand navbar-dark bg-dark">
  
  <a class="navbar-brand ps-3" href="index.php">PLN UP3 TEGAL</a>
  <button class="btn btn-link btn-sm order-1 order-lg-0 me-4 me-lg-0" id="sidebarToggle"><i class="fas fa-bars"></i></button>
  <form class="d-none d-md-inline-block form-inline ms-auto me-0 me-md-3 my-2 my-md-0"></form>
  <ul class="navbar-nav ms-auto ms-md-0 me-3 me-lg-4">
    <li class="nav-item dropdown">
      <a class="nav-link dropdown-toggle" id="navbarDropdown" role="button" data-bs-toggle="dropdown"><i class="fas fa-user fa-fw"></i></a>
      <ul class="dropdown-menu dropdown-menu-end" aria-labelledby="navbarDropdown">
        <li><a href="#" class="dropdown-item"></a>
        <li><a href="login.php" class="dropdown-item">Logout</a></li>
      </ul>
    </li>
  </ul>
</nav>

<div id="layoutSidenav">
  <div id="layoutSidenav_nav">
    <nav class="sb-sidenav accordion sb-sidenav-dark" id="sidenavAccordion">
      <div class="sb-sidenav-menu">
        <div class="nav">
          <div class="sb-sidenav-menu-heading">Menu</div>
          <a class="nav-link" href="index.php">
            <div class="sb-nav-link-icon"><i class="fas fa-tachometer-alt"></i></div>
            Dashboard
          </a>
          <div class="sb-sidenav-menu-heading">Menu</div>
          <a class="nav-link collapsed" href="#" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#collapseLayouts">
            <div class="sb-nav-link-icon"><i class="fas fa-columns"></i></div>
            Form Entry Data Berita Acara
            <div class="sb-sidenav-collapse-arrow"><i class="fas fa-angle-down"></i></div>
          </a>
          <div class="collapse" id="collapseLayouts">
            <nav class="sb-sidenav-menu-nested nav">
              <a class="nav-link" href="form entry data.php">Entry Data</a>
            </nav>
          </div>
          <div class="sb-sidenav-menu-heading">Menu</div>
          <a class="nav-link collapsed" href="#" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#collapsePages">
            <div class="sb-nav-link-icon"><i class="fas fa-book-open"></i></div>
            User
            <div class="sb-sidenav-collapse-arrow"><i class="fas fa-angle-down"></i></div>
          </a>
          <div class="collapse" id="collapsePages">
            <nav class="sb-sidenav-menu-nested nav accordion" id="sidenavAccordionPages">
              <a class="nav-link collapsed" href="#" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#pagesCollapseAuth">

```

```
<div class="py-4 bg-light mt-auto">
  <div class="container-fluid px-4">
    <div class="d-flex align-items-center justify-content-between small">
      <div class="text-muted">&copy; Aplikasi Pengelolaan Berita Acara PLN (Persero) UP3 Tegal</div>
      <div>
        <a href="#">Privacy Policy</a>
        &mdot;
        <a href="#">Terms & Conditions</a>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
</div>

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" crossorigin="anonymous"></script>
<script src="js/scripts.js"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/chart.js/2.8.0/Chart.min.js"></script>
<script src="assets/demo/chart-area-demo.js"></script>
<script src="assets/demo/chart-bar-demo.js"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/simple-datatables@7.1.2/dist/umd/simple-datatables.min.js"></script>
<script src="js/datatables-simple-demo.js"></script>
</body>
</html>
```

b) Halaman Home

Berikut adalah kode untuk tampilan halaman *Home*.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no" />
  <title>Aplikasi Pengelolaan Berita Acara</title>
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/simple-datatables@7.1.2/dist/style.min.css" rel="stylesheet" />
  <link href="css/styles.css" rel="stylesheet" />
  <script src="https://use.fontawesome.com/releases/v6.3.0/js/all.js" crossorigin="anonymous"></script>
</head>
<body class="sb-nav-fixed">
  <nav class="sb-topnav navbar navbar-expand navbar-dark bg-dark">
    
    <a class="navbar-brand ps-3" href="index.php?PLN UP3 TEGAL">A</a>
    <button class="btn btn-link btn-sm order=1 order-lg=0 me-4 me-lg=0" id="sidebarToggle"><i class="fas fa-bars"></i></button>
    <form class="d-none d-md-inline-block form-inline ms-auto me-0 me-md-3 my-2 my-md-0"></form>
    <ul class="navbar-nav ms-auto ms-md-0 me-3 me-lg-4">
      <li class="nav-item dropdown">
        <a class="nav-link dropdown-toggle" id="navbarDropdown" role="button" data-bs-toggle="dropdown"><i class="fas fa-user fa-fw"></i></a>
        <ul class="dropdown-menu dropdown-menu-end" aria-labelledby="navbarDropdown">
          <li><hr class="dropdown-divider" /></li>
          <li><a class="dropdown-item" href="login.php">Logout</a></li>
        </ul>
      </li>
    </ul>
  </nav>
  <div id="layoutSidenav">
    <div id="layoutSidenav_nav">
      <nav class="sb-sidenav accordion sb-sidenav-dark" id="sidenavAccordion">
        <div class="sb-sidenav-menu">
          <div class="nav">
            <div class="sb-sidenav-menu-heading">Menu</div>
            <a class="nav-link" href="index.php">
              <div class="sb-nav-link-icon"><i class="fas fa-tachometer-alt"></i></div>
              Dashboard
            </a>
          </div>
        </div>
      </nav>
    </div>
  </div>
```

```

      <div class="sb-sidenav-menu-heading">Menu</div>
      <a class="nav-link collapsed" href="#" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#collapseLayouts">
        <div class="sb-nav-link-icon"><i class="fas fa-columns"></i></div>
        Form Entry Data Berita Acara
        <div class="sb-sidenav-collapse-arrow"><i class="fas fa-angle-down"></i></div>
      </a>
      <div class="collapse" id="collapseLayouts">
        <nav class="sb-sidenav-menu-nested nav">
          <a class="nav-link" href="form entry data.php">Entry Data</a>
        </nav>
      </div>
      <div class="sb-sidenav-menu-heading">Menu</div>
      <a class="nav-link collapsed" href="#" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#collapsePages">
        <div class="sb-nav-link-icon"><i class="fas fa-book-open"></i></div>
        User
        <div class="sb-sidenav-collapse-arrow"><i class="fas fa-angle-down"></i></div>
      </a>
      <div class="collapse" id="collapsePages">
        <nav class="sb-sidenav-menu-nested nav accordion" id="sidenavAccordionPages">
          <a class="nav-link collapsed" href="#" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#pagesCollapseAuth">
            Authentication
            <div class="sb-sidenav-collapse-arrow"><i class="fas fa-angle-down"></i></div>
          </a>
          <div class="collapse" id="pagesCollapseAuth">
            <nav class="sb-sidenav-menu-nested nav">
              <a class="nav-link" href="login_admin.php">Login Admin</a>
              <a class="nav-link" href="login_petugas.php">Login Petugas</a>
              <a class="nav-link" href="register.php">Register</a>
            </nav>
          </div>
        </nav>
      </div>
      <div class="sb-sidenav-menu-heading">Menu</div>
      <a class="nav-link collapsed" href="#" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#collapseKuesioner">
        <div class="sb-nav-link-icon"><i class="fas fa-poll"></i></div>
        Kuesioner
        <div class="sb-sidenav-collapse-arrow"><i class="fas fa-angle-down"></i></div>
      </a>
      <div class="collapse" id="collapseKuesioner">
        <nav class="sb-sidenav-menu-nested nav">
          <a class="nav-link" href="kuesioner.php">Isi Kuesioner</a>
          <a class="nav-link" href="hasil_kuesioner.php">Hasil Kuesioner</a>
        </nav>
      </div>
    </div>
  </div>
```

```

    </div>
    <div class="sb-sidenav-footer">
      <div class="small">Logged in as:</div>
      Aplikasi Pengelolaan Berita Acara PLN UP3 Tegal
    </div>
  </nav>
</div>

<div id="layoutSidenav_content">
  <main>
    <div class="container-fluid px-4">
      <div class="d-flex justify-content-between align-items-center mt-4 mb-3">
        <h1 class="mb-0">Dashboard</h1>
        <div>
          <a href="admin_login.php" class="btn btn-sm btn-outline-primary me-2">
            <i class="fas fa-user-shield"></i> Admin
          </a>
          <a href="login_petugas.php" class="btn btn-sm btn-outline-warning text-dark">
            <i class="fas fa-user-cog"></i> Petugas
          </a>
        </div>
      </div>
      <div class="col-md-4">
        <div class="card text-center p-4">
          <i class="fas fa-table text-success fa-2x mb-2"></i>
          <h5 class="card-title">Tabel Rekap Semua Data Jenis Berita Acara</h5>
          <p class="text-muted">Lihat Rekap Data Jenis Berita Acara</p>
          <a href="tampilkan_berita_acara.php" class="btn btn-success btn-sm">Lihat Rekap</a>
        </div>
      </div>
    </div>
  </main>

  <footer class="py-4 bg-light mt-auto">
    <div class="container-fluid px-4">
      <div class="d-flex align-items-center justify-content-between small">
        <div class="text-muted">&copy; Aplikasi Pengelolaan Berita Acara PLN (Persero) UP3 Tegal</div>
        <div>
          <a href="#">Privacy Policy</a>
          &middot;
          <a href="#">Terms & Conditions</a>
        </div>
      </div>
    </div>
  </footer>
</div>

```

c) Halaman Form *Entry* Data Berita Acara

Berikut adalah kode untuk tampilan halaman form entry data berita acara.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <title>Form Entry Data Jenis Berita Acara</title>
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
  <script src="https://use.fontawesome.com/releases/v6.3.0/js/all.js" crossorigin="anonymous"></script>
</head>
<style>
  body {
    background-color: #f8f9fa;
    font-family: 'Poppins', sans-serif;
  }
  .container {
    max-width: 800px;
    margin-top: 50px;
  }
  .card {
    border-radius: 12px;
    box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
    padding: 20px;
  }
  .btn-primary, .btn-secondary, .btn-light {
    font-size: 16px;
    font-weight: bold;
    border-radius: 8px;
    transition: all 0.3s;
    padding: 10px;
  }
  .btn-primary:hover {
    background: #0056b3;
  }
  .btn-secondary:hover {
    background: #5a6268;
  }
  .btn-light {
    background: #f8f9fa;
    border: 1px solid #ced4da;
  }
</style>

```

```

</style>
</head>
<body class="bg-light">
  <!-- Navbar -->
  <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">
    <div class="container-fluid">
      <a class="navbar-brand" href="index.php">PLN UP3 TEGAL</a>
      <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
        <span class="navbar-toggler-icon"></span>
      </button>
    </div>
  </nav>

  <div class="container">
    <ol class="breadcrumb my-4">
      <li class="breadcrumb-item active">HALAMAN FORM ENTRY DATA JENIS BERITA ACARA</li>
    </ol>

    <!-- Form Entry Data -->
    <h2 class="text-center mb-4">Form Entry Data Jenis Berita Acara</h2>
    <div class="card shadow">
      <div class="card-body">
        <form action="proses_entry.php" method="POST">
          <div class="mb-3">
            <label for="nama_pekerjaan" class="form-label">Nama Pekerjaan</label>
            <input type="text" class="form-control" id="nama_pekerjaan" name="nama_pekerjaan" placeholder="Masukkan Nama Pekerjaan" required>
          </div>
          <div class="row">
            <div class="col-md-4 mb-3">
              <label for="hari" class="form-label">Hari</label>
              <input type="text" class="form-control" id="hari" name="hari" placeholder="Contoh: Senin" required>
            </div>
            <div class="col-md-4 mb-3">
              <label for="tanggal" class="form-label">Tanggal</label>
              <input type="number" class="form-control" id="tanggal" name="tanggal" placeholder="1-31" min="1" max="31" required>
            </div>
            <div class="col-md-4 mb-3">
              <label for="bulan" class="form-label">Bulan</label>
              <input type="text" class="form-control" id="bulan" name="bulan" placeholder="Contoh: Januari" required>
            </div>
          </div>
          <div class="mb-3">
            <label for="tahun" class="form-label">Tahun</label>
            <input type="number" class="form-control" id="tahun" name="tahun" placeholder="Contoh: 2025" min="1900" max="2100" required>
          </div>
          <div class="mb-3">
            <label for="jenis_berita_acara" class="form-label">Jenis Berita Acara</label>
            <select class="form-select" id="jenis_berita_acara" name="jenis_berita_acara" required>
              <option value="" selected-->Pilih Jenis Berita Acara --</option>
              <option value="BA Penyelesaian Pekerjaan">BA Penyelesaian Pekerjaan</option>
              <option value="BA Pemeriksaan Pekerjaan">BA Pemeriksaan Pekerjaan</option>
              <option value="BA Serah Terima">BA Serah Terima</option>
              <option value="BA Pembayaran">BA Pembayaran</option>
            </select>
          </div>
          <div class="mb-3">
            <label for="jenis_pekerjaan" class="form-label">Jenis Pekerjaan</label>
            <select class="form-select" id="jenis_pekerjaan" name="jenis_pekerjaan" required>
              <option value="" selected-->Pilih Jenis Pekerjaan --</option>
              <option value="Jasa Kontruksi">Jasa Kontruksi</option>
              <option value="Pengadaan Material">Pengadaan Material</option>
              <option value="Barang Dan Jasa">Barang Dan Jasa</option>
            </select>
          </div>
          <div class="d-grid gap-2">
            <button type="submit" class="btn btn-primary"><i class="fas fa-paper-plane"></i> Kirim</button>
            <a href="tampilkan_berita_acara.php" class="btn btn-secondary"><i class="fas fa-list"></i> Lihat Semua Rekap Data</a>
            <a href="index.php" class="btn btn-light"><i class="fas fa-arrow-left"></i> Kembali</a>
          </div>
        </form>
      </div>
    </div>
  </div>

  <!-- Footer -->
  <footer class="bg-dark text-white text-center py-3 mt-auto">
    <div class="container">
      <small>&copy; 2025 Aplikasi Pengelolaan Berita Acara PLN UP3 Tegal</small>
    </div>
  </footer>
</body>
</html>

```

d) Halaman Form Kuesioner

Berikut adalah kode untuk tampilan halaman form kuesioner.

```
<?php
include 'config.php'; // Pastikan file konfigurasi sudah di-include
>

<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Form Kuesioner</title>
  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/bootstrap/5.3.0/css/bootstrap.min.css">
  <script src="https://kit.fontawesome.com/your-fontawesome-kit.js" crossorigin="anonymous"></script>
</head>
<style>
  body {
    background-color: #f4f6f9;
    font-family: 'Poppins', sans-serif;
  }
  .container {
    max-width: 600px;
    margin-top: 50px;
  }
  .card {
    background: white;
    border-radius: 12px;
    box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
    padding: 20px;
  }
  h2 {
    font-weight: bold;
    color: #007bff;
    text-align: center;
  }
  .form-control, .form-select {
    border-radius: 10px;
    border: 1px solid #ddd;
    transition: all 0.3s;
  }
  .form-control:focus, .form-select:focus {
    border-color: #007bff;
    box-shadow: 0 0 8px rgba(0, 123, 255, 0.2);
  }
</style>
```

```
<div class="container">
  <div class="card">
    <h2 class="mb-4">Form Kuesioner</h2>
    <form action="proses_kuesioner.php" method="POST">
      <div class="mb-3">
        <label for="nama" class="form-label">Nama:</label>
        <input type="text" class="form-control" id="nama" name="nama" required>
      </div>
      <div class="mb-3">
        <label for="email" class="form-label">Email:</label>
        <input type="email" class="form-control" id="email" name="email" required>
      </div>
      <div class="mb-3">
        <label class="form-label">Bagaimana pendapat Anda tentang aplikasi ini?</label>
        <select class="form-select" name="pendapat">
          <option value="Sangat Baik">Sangat Baik</option>
          <option value="Baik">Baik</option>
          <option value="Cukup">Cukup</option>
          <option value="Kurang">Kurang</option>
        </select>
      </div>
      <div class="mb-3">
        <label for="saran" class="form-label">Saran & Masukan:</label>
        <textarea class="form-control" id="saran" name="saran" rows="3"></textarea>
      </div>
      <button type="submit" class="btn btn-primary">
        <i class="fas fa-paper-plane"></i> Kirim Kuesioner
      </button>
    </form>
    <a href="hasil_kuesioner.php" class="btn btn-secondary">
      <i class="fas fa-chart-bar"></i> Lihat Hasil Kuesioner
    </a>
    <a href="index.php" class="btn btn-light mt-2">
      <i class="fas fa-arrow-left"></i> Kembali
    </a>
  </div>
</div>
</body>
</html>
```

e) Halaman Generate Nomor BA(Berita Acara)

Berikut adalah kode untuk tampilan halaman generate nomor ba.

```
<?php
function generateNomorBA($jenis_berita_acara, $koneksi) {
    // Menentukan awalan berdasarkan jenis berita acara
    $prefix = "";
    switch ($jenis_berita_acara) {
        case 'BA Penyelesaian Pekerjaan':
            $prefix = "BA-PPK"; // Awalan untuk jenis berita acara penyelesaian pekerjaan
            break;
        case 'BA Pemeriksaan Pekerjaan':
            $prefix = "BA-Pr"; // Awalan untuk jenis berita acara pemeriksaan pekerjaan
            break;
        case 'BA Serah Terima':
            $prefix = "BA-ST"; // Awalan untuk jenis berita acara serah terima
            break;
        case 'BA Pembayaran':
            $prefix = "BA-P"; // Awalan untuk jenis berita acara pembayaran
            break;
        default:
            $prefix = "X"; // Awalan default jika jenis tidak dikenali
    }

    // Mengambil jumlah berita acara berdasarkan jenis untuk menentukan nomor urut
    $query = "SELECT COUNT(*) as jumlah FROM berita_acara WHERE jenis_berita_acara = '$jenis_berita_acara'";
    $result = $koneksi->query($query);
    $row = $result->fetch_assoc();
    $jumlah = $row['jumlah'];
    $nomor_urut = $jumlah + 1;

    // Membuat nomor berita acara dengan format: Awalan/Jenis/No Urut/Tahun
    $tahun = date("Y");
    $no_ba = $prefix . "/" . $jenis_berita_acara . "/" . str_pad($nomor_urut, 4, "0000", STR_PAD_LEFT) . "/" . $tahun;

    return $no_ba;
}
?>
```

f) Halaman Tampilkan Berita Acara

Berikut kode untuk tampilan halaman tampilkn berita acara.

```
<?php
include 'koneksi.php'; // Koneksi database

$jenis = isset($_GET['jenis']) ? $_GET['jenis'] : '';

if (empty($jenis)) {
    $query = "SELECT * FROM berita_acara WHERE jenis_berita_acara = '$jenis' ORDER BY id DESC";
} else {
    $query = "SELECT * FROM berita_acara ORDER BY id DESC";
}

$result = $koneksi->query($query);
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Rekap Berita Acara</title>
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.10.5/font/bootstrap-icons.css" rel="stylesheet">
    <style>
        body {
            background-color: #f8f9fa;
        }
        .card {
            border-radius: 16px;
            box-shadow: 0 0 10px rgba(0,0,0,0.05);
        }
        h2 {
            color: #edc96d;
            font-weight: 600;
        }
        table th, table td {
            vertical-align: middle;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <div class="container py-5">
        <div class="card p-4">
            <div class="d-flex justify-content-between align-items-center mb-3">
                <h2 class="mb-0">Rekap Berita Acara</h2>
                <a href="form entry data.php" class="btn btn-secondary">
                    <i class="bi bi-arrow-left"></i> Kembali
                </a>
            </div>
        </div>
```

```

<form method="GET" class="row g-3 align-items-center mb-4">
  <div class="col-auto">
    <label class="col-form-label fw-semibold">Filter berdasarkan jenis:</label>
  </div>
  <div class="col-md-4">
    <select name="jenis" class="form-select" onchange="this.form.submit()">
      <option value="">-- Pilih Jenis Berita Acara --</option>
      <option value="BA Penyelesaian Pekerjaan" <?=( $jenis == 'BA Penyelesaian Pekerjaan' ) ? 'selected' : '' ; ?>>BA Penyelesaian Pekerjaan</option>
      <option value="BA Pemeriksaan Pekerjaan" <?=( $jenis == 'BA Pemeriksaan Pekerjaan' ) ? 'selected' : '' ; ?>>BA Pemeriksaan Pekerjaan</option>
      <option value="BA Serah Terima" <?=( $jenis == 'BA Serah Terima' ) ? 'selected' : '' ; ?>>BA Serah Terima</option>
      <option value="BA Pembayaran" <?=( $jenis == 'BA Pembayaran' ) ? 'selected' : '' ; ?>>BA Pembayaran</option>
    </select>
  </div>
</form>

<div class="table-responsive">
  <table class="table table-hover align-middle">
    <thead class="table-primary text-center">
      <tr>
        <th>No. Berita Acara</th>
        <th>Nama Pekerjaan</th>
        <th>Hari</th>
        <th>Tanggal</th>
        <th>Bulan</th>
        <th>Tahun</th>
        <th>Jenis Berita</th>
        <th>Jenis Pekerjaan</th>
        <th>Preview</th>
        <th>Download</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <?php if ( $result->num_rows > 0 ) : ?>
        <?php while ( $row = $result->fetch_assoc() ) : ?>
          <tr class="text-center">
            <td><span class="badge bg-secondary"><?=( $row['no_ba'] ) ?></span></td>
            <td><?=( $row['nama_pekerjaan'] ) ?></td>
            <td><?=( $row['hari'] ) ?></td>
            <td><?=( $row['tanggal'] ) ?></td>
            <td><?=( $row['bulan'] ) ?></td>
            <td><?=( $row['tahun'] ) ?></td>
            <td><span class="badge bg-info text-dark"><?=( $row['jenis_berita_acara'] ) ?></span></td>
            <td><?=( $row['jenis_pekerjaan'] ) ?></td>
            <td>
              <a href="preview_template.php?id=<?=( $row['id'] ) ?>" class="btn btn-sm btn-outline-primary" target="_blank">

```

```

              <a href="preview_template.php?id=<?=( $row['id'] ) ?>" class="btn btn-sm btn-outline-primary" target="_blank">
                <i class="bi bi-eye-fill"></i> Preview
              </a>
            </td>
            <td>
              <a href="generate_template.php?id=<?=( $row['id'] ) ?>" class="btn btn-sm btn-outline-success" target="_blank">
                <i class="bi bi-download"></i> Download
              </a>
            </td>
          </tr>
        <?php endwhile; ?>
      <?php else: ?>
        <tr>
          <td colspan="10" class="text-center text-muted">Tidak ada data untuk jenis berita acara ini.</td>
        </tr>
      <?php endif; ?>
    </tbody>
  </table>
</div>
</div>
</div>

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>
</html>

```

```

<th>Lokasi</th>
<th>Uraian</th>
<?php if ($is_admin): ?>
    <th>Petugas</th>
    <th>Aksi</th>
<?php endif; ?>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php if ($result->num_rows > 0):
    $no = 1;
    while ($row = $result->fetch_assoc()):
        ?>
        <tr>
            <td><?=$no++ ?></td>
            <td><?=$htmlspecialchars($row['no_ba']) ?></td>
            <td><?=$htmlspecialchars($row['nama_pekerjaan']) ?></td>
            <td><?=$htmlspecialchars($row['judul']) ?></td>
            <td><?=$htmlspecialchars($row['tanggal']) ?></td>
            <td><?=$htmlspecialchars($row['lokasi']) ?></td>
            <td><?=$nl2br($htmlspecialchars($row['uraian'])) ?></td>
            <?php if ($is_admin): ?>
                <td><?=$htmlspecialchars($row['username']) ?></td>
                <td>
                    <a href="edit_rincian.php?id=<?=$row['id'] ?>" class="btn btn-sm btn-warning">Edit</a>
                    <a href="hapus_rincian.php?id=<?=$row['id'] ?>" class="btn btn-sm btn-danger" onclick="return confirm('Yakin ingin menghapus data ini?')">Hapus</a>
                </td>
            <?php endif; ?>
        </tr>
        <?php endwhile; else: ?>
            <tr><td colspan="9"><?=$is_admin ? 9 : 7 ?>" class="text-center">Belum ada rincian pelaksanaan.</td></tr>
        <?php endif; ?>
    </tbody>
</table>
</div>
</body>
</html>

```

l.) Halaman Koneksi

Berikut adalah kode untuk tampilan halaman Koneksi

```

<?php
// Informasi untuk koneksi ke database
$host = 'localhost'; // Ganti dengan host database Anda
$username = 'root'; // Ganti dengan username database Anda
$password = ''; // Ganti dengan password database Anda
$database = 'db_berita_acara'; // Ganti dengan nama database Anda

// Membuat koneksi ke database
$koneksi = new mysqli($host, $username, $password, $database);

// Memeriksa koneksi
if ($koneksi->connect_error) {
    die("Koneksi ke database gagal: " . $koneksi->connect_error);
}
?>

```

m.) Halaman Config

Berikut adalah kode untuk tampilan halaman Config

```

<?php
$host = "localhost";
$user = "root"; // Sesuaikan dengan user database kamu
$pass = ""; // Sesuaikan dengan password database kamu
$db = "db_berita_acara"; // Sesuaikan dengan nama database kamu

$conn = mysqli_connect($host, $user, $pass, $db);
if (!$conn) {
    die("Koneksi gagal: " . mysqli_connect_error());
}
?>

```

Lampiran 6. Sertifikat HKI



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan	EC002025078833, 30 Juni 2025
Pencipta	
Nama	Harnowo Adhi Nugroho, M.Nisom, S.Kom., M.Kom dkk
Alamat	Jalan Flores, RT09/RW09, No 8, Kelurahan Panggung, Desa Sumardalem, Tegal Timur, Kota Tegal, Jawa Tengah, 52122
Kewarganegaraan	Indonesia
Pemegang Hak Cipta	
Nama	Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) Politeknik Harapan Bersama
Alamat	Jalan Mataram No. 9, Pesurungan Lor, Kecamatan Margadana, Margadana, Kota Tegal, Jawa Tengah, 52142
Kewarganegaraan	Indonesia
Jenis Ciptaan	Program Komputer
Judul Ciptaan	Aplikasi Pengelolaan Berita Acara Di Divisi Konstruksi PLN UP3 Tegal
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia	30 Juni 2025, di Kota Tegal
Jangka waktu perlindungan	Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor Pencatatan	000919094

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.p.
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri



Agung Damarasongko, SH, MH.
NIP. 196912261994031001



Disclaimer:

1. Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat permohonan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.
2. Surat Pencatatan ini telah diunggah secara elektronik menggunakan segel elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik, Badan Siber dan Sandi Negara.
3. Surat Pencatatan ini dapat dibuktikan keasliannya dengan memindai kode QR pada dokumen ini dan informasi akan ditampilkan dalam browser.

Lampiran 7. Lembar Bimbingan



D IV TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama :
NIM :
No. Ponsel :
Judul TA :

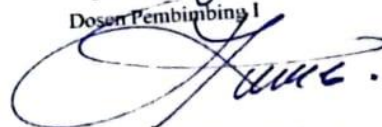
: Harnowo Adhi Nugroho
: 210980070
: 0877846817632
: Aplikasi Pengelolaan Berita Acara Di Divisi Kontrolasi
PLN UP3 Tegal

Dosen Pembimbing I : M. Nishom, S.Kom., M.Kom.

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan Yang Perlu Dilakukan	Paraf Pembimbing
1.	8/5-2025	- Sistem	- perancangan + rancang DB, tabel, relasi (pastikan DB dapat menyimpan data yang akan dikelola sesuai tipe dan karakteristik data. + Rancang ui/ux. - pembaruan + Fungsionalitas Rancang dengan Baik (use case). - pembuatan sistem + Bangun Siten sesuai rancangan fungsionalitas	✓ ✓ ✓ ✓

2.	19/6-2025	- HKI	- Susun dokumen Persyaratan HKI, ajukan!	9
3.	26/6-2025	- Laporan	- Susun Laporan BAB I - II	9
		- Laporan	- Susun BAB III	
		- Dokumen Persyaratan Pengajuan SiBany	- Lengkap	
7.	2/7-2025	- serkom.	- Lengkap	

Tegal, 7 Juli 2025
Dosen Pembimbing I



M. Nishom, S.Kom., M.Kom.
NIPY: 09.017.337



**D IV TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama
NIM
No. Ponsel
Judul TA

: Harnowo Adhi Nugroho
: 21090070
: 087846817632
: Aplikasi Pengelolaan Berita Acara Di Divisi Kontrolasi

Dosen Pembimbing II : Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom.

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan Yang Perlu Dilakukan	Paraf Pembimbing
1.	21/4/25	* observasi	* observasi ke mitra. 1. Jenis berita acara (BA) 2. Sample setiap jenis BA isi  template dan isi dari	
2.	19/05/25	* aplikasi	* belum demo produk secara keseluruhan	
3.	26/05/25	* aplikasi	* rekapitulasi pd kolom "Berita acara" bisa di-preview atau menunjuk kan detail BA agar bisa download	

1	02/16/2025	* Aplikasi	* sudah cukup * manual book * dokumen Hk-1	3 disisipkan
---	------------	------------	--	--------------

Tegal,
Dosen Pembimbing II

Hepatiika Zidny Ilmadina, S.Pd.,
M.Kom.
NIPY: 08.017.340