

**PENGELOLAAN SERTIFIKASI**  
**TIM PEKERJAAN DALAM KEADAAN BERTEGANGAN (PDKB)**  
**PT PERUSAHAAN LISTRIK NEGARA (PERSERO)**  
**UNIT INDUK DISTRIBUSI BANTEN**

**DISUSUN OLEH :**

<b>NAMA</b>	<b>:</b> MASUTIAH SUSILOWATI
<b>NPM</b>	<b>:</b> 2144021127
<b>JURUSAN</b>	<b>:</b> ADMINISTRASI PUBLIK
<b>PROGRAM STUDI</b>	<b>:</b> ADMINISTRASI PEMBANGUNAN NEGARA
<b>KONSENTRASI</b>	<b>:</b> MANAJEMEN SUMBER DAYA APARATUR



**LEMBAGA ADMINISTRASI NEGARA**  
**POLITEKNIK STIALAN JAKARTA**  
**PROGRAM MAGISTER TERAPAN**  
**TAHUN 2023**

**PENGELOLAAN SERTIFIKASI  
TIM PEKERJAAN DALAM KEADAAN BERTEGANGAN  
(PDKB)  
PT PERUSAHAAN LISTRIK NEGARA (PERSERO)  
UNIT INDUK DISTRIBUSI BANTEN**

Disusun Oleh:

NAMA : MASUTIAH SUSILOWATI  
NPM : 2144021127  
JURUSAN : ADMINISTRASI PUBLIK  
PROGRAM STUDI : ADMINISTRASI PEMBANGUNAN NEGARA  
KONSENTRASI : MANAJEMEN SUMBER DAYA APARATUR

Tesis diajukan untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Magister  
Terapan Administrasi Publik (M.Tr.Ap.)



**LEMBAGA ADMINISTRASI NEGARA  
POLITEKNIK STIALAN JAKARTA  
PROGRAM MAGISTER TERAPAN  
TAHUN 2023**

**PROGRAM STUDI APN MAGISTER TERAPAN  
POLITEKNIK STIA LAN JAKARTA**

**LEMBAR PERSETUJUAN TESIS**

Nama	:	Masutiah Susilowati
NPM	:	2144021127
Jurusan	:	Administrasi Publik
Program Studi	:	Administrasi Pembangunan Negara
Konsentrasi	:	Manajemen Sumber Daya Aparatur
Judul Tesis (Bahasa Indonesia)	:	Pengelolaan Sertifikasi Tim Pekerjaan Dalam Keadaan Bertegangan (PDKB) PT Perusahaan Listrik Negara (Persero) Unit Induk Distribusi Banten
Judul Tesis (Bahasa Inggris)	:	Management of Team Certification for Work Under Voltage (PDKB) PT Perusahaan Listrik Negara (Persero) Unit Induk Distribusi Banten

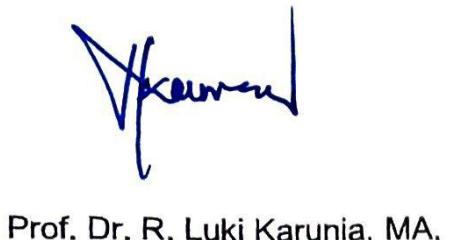
Diterima dan disetujui untuk dipertahankan Pembimbing Tesis

Pembimbing I



Dr. Bambang Riyanto, M.Pd.

Pembimbing II



Prof. Dr. R. Luki Karunia, MA.

**PROGRAM STUDI APN MAGISTER TERAPAN  
POLITEKNIK STIA LAN JAKARTA**

**LEMBAR PENGESAHAN**

Nama	:	Masutiah Susilowati
NPM	:	2144021127
Jurusan	:	Administrasi Publik
Program Studi	:	Administrasi Pembangunan Negara
Konsentrasi	:	Manajemen Sumber Daya Aparatur
Judul Tesis	:	Pengelolaan Sertifikasi Tim Pekerjaan Dalam Keadaan Bertegangan (PDKB) PT Perusahaan Listrik Negara (Persero) Unit Induk Distribusi Banten

Telah mempertahankan tesis di hadapan penguji tesis Program Magister Terapan Administrasi Pembangunan Negara, Politeknik STIA LAN Jakarta, Lembaga Administrasi Negara, pada:

Hari	:	Sabtu
Tanggal	:	19 November 2023
Pukul	:	08.37 WIB

**TELAH DINYATAKAN LULUS PENGUJI TESIS:**

Ketua Sidang	:	Dr. Edy Sutrisno, M.Si.
Sekretaris	:	Dr. Hamka, MA.
Anggota	:	Dr. Mala Sondang Silitonga, MA
Pembimbing 1	:	Dr. Bambang Riyanto, M.Pd.
Pembimbing 2	:	Prof Dr. R. Luki Karunia, MA.



## **SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS TUGAS AKHIR**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Masutiah Susilowati  
NPM : 2144021127  
Program studi : Administrasi Pembangunan Negara  
Konsentrasi : Manajemen Sumber Daya Aparatur

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan tugas akhir yang telah saya buat ini dengan judul **“Pengelolaan Sertifikasi Tim Pekerjaan Dalam Keadaan Bertegangan (PDKB) PT Perusahaan Listrik Negara (Persero) Unit Induk Distribusi Banten”** merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya. Apabila di kemudian hari penulisan tugas akhir ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan dan ketentuan yang berlaku di Politeknik STIA Lembaga Administrasi Negara Republik Indonesia

Jakarta, November 2023

Penulis



## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada ALLAH SWT yang telah memberikan rahmat serta karuniaNYA, sehingga saya dapat menyelesaikan tesis yang berjudul “Pengelolaan Sertifikasi Tim Pekerjaan Dalam Keadaan Bertegangan (PDKB) PT Perusahaan Listrik Negara (Persero) Unit Induk Distribusi Banten”. Dalam perjalanan menyelesaikan tesis ini, saya menyadari bahwa dukungan dan dorongan dari berbagai pihak sangatlah penting. Oleh karena itu, dengan tulus dan rendah hati, saya ingin mengungkapkan rasa terima kasih dan penghargaan yang tak terhingga kepada semua yang telah membantu dan mendukung:

1. Ibu Prof.Dr. Nurliah Nurdin, MA. selaku Rektor Direktur Politeknik STIA LAN Jakarta
2. Bapak Dr. Bambang Giyanto, M.Pd. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam penyusunan tesis ini.
3. Bapak Prof. Dr. R. Luki Karunia, MA. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam penyusunan tesis ini.
4. Bapak Lala Arief Fadila selaku Vice President Human Talent Development Area 5 Banten
5. Bapak Muhamad Ali selaku Manager Pengembangan Talenta Banten
6. Bapak Abdul Mukhlis General Manager PT PLN (Persero) Unit Distribusi Banten
7. Ibu Devy Rachdianty Laksmi dan Ibu Ade Maria Ulfa yang senantiasa mendukung dan mengijinkan saya untuk menempuh pendidikan ini
8. Bapak, Ibu, dan orang tercinta. Serta segenap keluarga atas segala dukungan dan do'a yang selalu diberikan selama ini
9. Teman seangkatan yang telah menjadi rekan seperjuangan selama proses perkuliahan berlangsung.

Tak lupa saya memohon do'a agar Allah SWT membalas kebaikan dari semua pihak yang telah membantu penyusunan tesis ini. Semoga tesis ini dapat bermanfaat untuk semua pihak.

Jakarta, 14 November 2023

Masutiah Susilowati

## **ABSTRAK**

**Pengelolaan Sertifikasi Tim Pekerjaan Dalam Keadaan Bertegangan (PDKB)**

**PT Perusahaan Listrik Negara (Persero) Unit Induk Distribusi Banten**

Masutiah Susilowati, Bambang Giyanto, R. Luki Karunia

[smasutiah@gmail.com](mailto:smasutiah@gmail.com)

Politeknik STIA LAN Jakarta

Penelitian ini bertujuan untuk menjelaskan faktor-faktor penyebab kurang optimalnya pengelolaan sertifikasi Tim PDKB PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten serta strategi yang digunakan agar efektif. Metode yang digunakan adalah metode penelitian kualitatif. Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara, observasi, dan telaah dokumen. Hasil penelitian menunjukkan terdapat faktor-faktor yang mempengaruhi proses pengelolaan sertifikasi Tim PDKB PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten: 1. Sistem Informasi Aplikasi Cermat yang masih perlu dikembangkan dan disosialisasikan, 2. Awareness Asesi terhadap masa kadaluarsa sertifikat, dan 3. Keterbatasan jumlah SDM. Sedangkan PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten telah melaksanakan strategi untuk mengatasi hambatan tersebut dengan upaya sebagai berikut: 1. Agenda konfirmasi ketidakhadiran peserta uji kompetensi (sertifikasi) setiap 6 bulan sekali, 2. Penyisiran data sertifikasi yang belum tercantum pada aplikasi Cermat, dan 3. Pembuatan reminder rencana jadwal Uji Sertifikasi PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten

Kata Kunci: Pengelolaan, Sertifikasi, Tim PDKB.

**POLITEKNIK  
STIA LAN  
JAKARTA**

## ABSTRACT

### **Management of Team Certification for Work Under Voltage (PDKB) PT Perusahaan Listrik Negara (Persero) Unit Induk Distribusi Banten**

Masutiah Susilowati, Bambang Riyanto, R. Luki Karunia

[smasutiah@gmail.com](mailto:smasutiah@gmail.com)

Politeknik STIA LAN Jakarta

*This thesis aims to explain the factors that cause the less than optimal management of PDKB Team certification PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten and the strategies used to be effective. The method used is qualitative research method. Data were collected through interviews, observations, and document reviews. The results showed that there are factors that influence the process of managing the certification of PT PLN (Persero) PDKB Team Unit Induk Distribusi Banten: 1. Careful Application Information System that still needs to be developed and socialized, 2. Awareness of the certificate expiration period, and 3. Limited number of human resources. Meanwhile, PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten has implemented strategies to overcome these obstacles with the following efforts: 1. Agenda confirmation of the absence of competency test (certification) participants every 6 months, 2. Sweeping certification data that has not been listed on the Cermat application, and 3. Making a reminder of the PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten Certification Test schedule plan.*

**Keywords:** Management, Certification, PDKB Team.

POLITEKNIK  
STIA LAN  
JAKARTA

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
BAB I PERMASALAHAN PENELITIAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	10
C. Rumusan Masalah.....	12
D. Tujuan Penelitian .....	12
E. Manfaat Penelitian .....	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	13
A. Penelitian Terdahulu .....	13
B. Tinjauan Kebijakan dan Teoritis.....	19
C. Kerangka Berfikir .....	72
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	75
A. Metode Penelitian .....	75
B. Teknik Pengumpulan Data.....	75
C. Lokasi Penelitian dan Alasan Pemilihan Lokasi.....	77
D. Teknik Pengolahan dan Analisis Data .....	77
E. Instrumen Penelitian .....	78
F. Waktu Penelitian.....	79
BAB IV HASIL PENELITIAN .....	80
A. Gambaran Umum PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten .....	80
B. Penyajian Hasil Penelitian dan Analisis .....	86
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	118
A. Kesimpulan .....	118
B. Saran .....	118
DAFTAR PUSTAKA .....	120
LAMPIRAN	

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1.1 Pendapatan per Jenis Tegangan (juta Rp) .....	4
Tabel 1.2 Tema Strategis PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten .....	7
Tabel 1.3 Laporan Pencapaian Key Indikator Performance (KPI) Tahun 2021 .....	7
Tabel 1.4 Target Bulanan Kali Gangguan Per Unit Pelaksana Pelayanan Pelanggan (UP3) Tahun 2022.....	8
Tabel 1.5 Daftar Pegawai Key Position Employee (KPE) PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten.....	9
Tabel 1.6 Monitoring Sertifikasi Pegawai Pekerjaan Dalam Keadaan Bertegangan (PDKB).....	11
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu .....	13
Tabel 2.2 Tabel Kode Unit Kompetensi.....	41
Tabel 2.3 Kode Lapangan Usaha .....	42
Tabel 2.4 Kode Penjabaran Lapangan Usaha.....	42
Tabel 3.1 <i>Key Informan</i> .....	76

**POLITEKNIK  
STIA LAN  
JAKARTA**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	10 Perusahaan Listrik Terbesar Berdasarkan Kapitalisasi Pasar .....	2
Gambar 1.2	Wilayah Kerja PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten.....	6
Gambar 2.1	Deskripsi Unit Kompetensi.....	44
Gambar 2.2	Elemen Kompetensi .....	45
Gambar 2.3	Contoh Kriteria Unjuk Kerja.....	46
Gambar 2.4	Contoh Format Penulisan Struktur SKTK .....	50
Gambar 2.5	Tingkatan Kualifikasi Ketenagalistrikan .....	52
Gambar 2.6	Jenis Usaha Ketenaga Listrikan .....	54
Gambar 2.7	Jenis Instalasi Tenaga Listrik .....	54
Gambar 2.8	Contoh Pemetaan Fungsi Kegiatan .....	55
Gambar 2.9	(Tampak Depan) .....	56
Gambar 2.10	(Tampak Belakang).....	56
Gambar 2.22	Kerangka Berfikir Pengelolaan Pengelolaan Sertifikasi Tim Pekerja Dalam Keadaan Bertegangan (PDKB) PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten .....	73
Gambar 4.1	Struktur Organisasi PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten 80	
Gambar 4.2	Pola Organisa Dan Tempat Kedudukan Unit Pelaksana Pada PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten .....	81
Gambar 4.3	Tempat Kedudukan Unit Layanan Pada PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten .....	82
Gambar 4.4	Demografi Pegawai PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi.....	84
Gambar 4.5	Demografi Pegawai Tim PDKB PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten .....	84
Gambar 4.6	Tahapan Perencanaan Sertifikasi .....	87
Gambar 4.7	Surat Pelaksanaan Identifikasi Kebutuhan Sertifikasi PT PLN (Persero) Unit Pelaksana Sertifikasi .....	88
Gambar 4.8	Surat Permintaan Data Usulan Perpanjangan Sertifikasi dan Uji Kompetensi PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten Tahun 2023 89	
Gambar 4.9	Surat Usulan Pemenuhan Sertifikat Kompetensi Pegawai Bidang PDKB UID Banten .....	90
Gambar 4.10	Lampiran Usulan Pemenuhan Sertifikasi Kompetensi PDKB Tegangan Menengah (Baru dan Perpanjang).....	91
Gambar 4.11	List Data Peserta Pengajuan Pada Aplikasi Cermat.....	92
Gambar 4.12	Proses Pemilihan Judul Sertifikasi Pada Aplikasi Cermat.....	93
Gambar 4.13	Feedback Hasil Verifikasi Usulan Kebutuhan Sertifikasi.....	95
Gambar 4.14	Laporan Sertifikasi Aplikasi Cermat.....	96
Gambar 4.15	Surat Penyampaian Hasil Permohonan Input Data Sertifikasi PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten .....	97
Gambar 4.16	Tahapan Pengorganisasian Sertifikasi .....	98

Gambar 4.17	Pendaftaran Penugasan atau Reschedule Jadwal.....	100
Gambar 4.18	Usulan Penggantian Judul Okupasi Uji Kompetensi Peserta .....	101
Gambar 4.19	Tahapan Pelaksanaan Sertifikasi .....	102
Gambar 4.20	Upload Foto Diri dan KTP Pada Aplikasi Cermat .....	103
Gambar 4.21	Undangan Sertifikasi dan Daftar Nama Asesi .....	105
Gambar 4.22	Kelengkapan Administrasi .....	106
Gambar 4.23	Gambar Tahapan Hasil Sertifikasi.....	107
Gambar 4.24	Tampak Depan.....	109
Gambar 4.25	Tampak Belakang.....	109
Gambar 4.26	Proses Rekap Sertifikasi .....	110
Gambar 4.27	Surat Penunjukan Penyedia Jasa Sertifikasi Kompetensi Bidang Distribusi Tahun 2023 .....	112
Gambar 4.28	Surat Permohonan Konfirmasi Ketidakhadiran Uji Kompetensi Bulan Januari – Juli Tahun 2023 PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.29	Permohonan Input Data Sertifikasi PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.30	Surat Rencana Jadwal Uji Sertifikasi PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten Periode Triwulan I Tahun 2023.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

**POLITEKNIK  
STIA LAN  
JAKARTA**



## **BAB I**

### **PERMASALAHAN PENELITIAN**

#### **A. Latar Belakang**

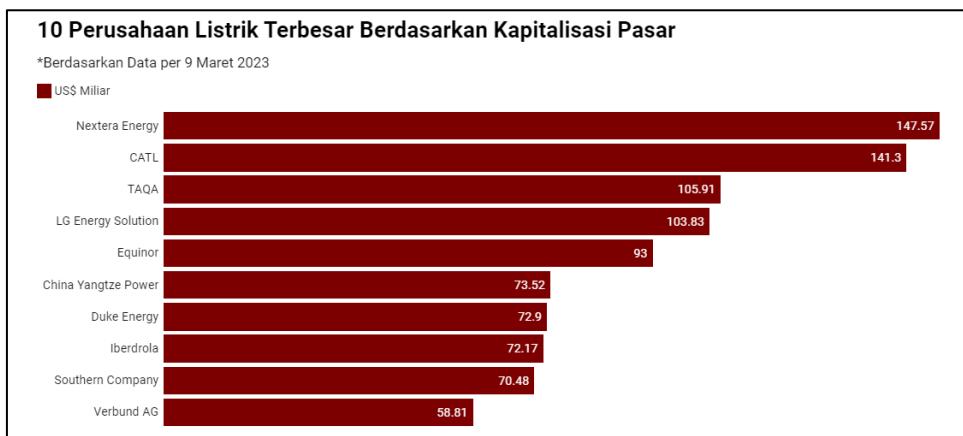
Perusahaan PT PLN (Persero) ialah sebuah perusahaan milik pemerintah yang menyediakan pasokan listrik yang sangat diperlukan oleh penduduk. Kehadiran Badan Usaha Milik Negara (BUMN) di Indonesia dianggap memberikan pengaruh yang besar sebagai alat untuk pembangunan, bukan hanya oleh pemerintah, namun juga oleh masyarakat secara umum. Dalam perspektif pemerintah, perusahaan milik negara (BUMN) dikelola sebagai sarana yang signifikan dalam upaya memajukan perekonomian, terutama dalam pengembangan sektor industri dan manufaktur, dan lain sebagainya. Sekaligus, Badan Usaha Milik Negara (BUMN) mempunyai peran penting dalam ranah publik pada penyedia layanan secara cepat, ekonomis, serta efektif. Oleh sebab itu, PT PLN (Persero) senantiasa berusaha meningkatkan kinerjanya dengan tujuan memberikan layanan yang lebih optimal guna memperkuat citra perusahaan tersebut. Dalam pandangan masyarakat, PT PLN (Persero) selalu dianggap positif dan memberikan layanan yang memuaskan kepada para pelanggannya.

Dikutip dari CNBC<sup>1</sup> Indonesia (2023), pada Tahun 2023 terdapat 10 Perusahaan Listrik Terbesar Berdasarkan Kapitalisasi Pasar sebagai berikut:

---

<sup>1</sup> <https://www.cnbcindonesia.com/research/20230310045036-128-420464/catatan-10-perusahaan-listrik-raksasa-di-dunia>

**Gambar 1.1**  
**10 Perusahaan Listrik Terbesar Berdasarkan Kapitalisasi Pasar**



*Sumber:* Companies Market Cap

Dari gambar di atas dapat dinyatakan bahwa PT PLN (Persero) belum masuk dalam daftar tersebut. Merujuk pada data tersebut; mengambil profil 3 (tiga) perusahaan terbesar berdasarkan kapitalisasi pasar dengan mengutip website wikipedia (2023) yaitu<sup>2</sup>:

1. Nextera Energy sebagai perusahaan paling tinggi kapitalisasi pasarnya dibanding perusahaan lain se-dunia. Nextera Energy atau disingkat (NEE) ialah perusahaan energi dengan jumlah produksi 42.500 *MegaWatt* dan pendapatan \$15,1 *Milliar*. Perusahaan ini merupakan perusahaan Fortune 200 dengan 13,900 jumlah karyawan yang berada di 26 negara bagian Amerika Serikat dan Kanada.
2. Contemporary Amperex Technology Limited, atau disebut CATL, merupakan perusahaan manufaktur dan teknologi baterai Tiongkok yang berdiri pada tahun 2011. Perusahaan ini memiliki fokus utama pada pembuatan baterai litium-ion yang digunakan dalam kendaraan listrik, penyimpanan energi, dan pengelolaan baterai. Perusahaan ini memiliki markas besar di Ningde, provinsi Fujian, dan memiliki fasilitas produksi di beberapa lokasi, termasuk Ningde, Qinghai, dan Liyang. Selain itu, pusat

---

<sup>2</sup> <https://en.wikipedia.org/>

penelitian dan pengembangan utama perusahaan dapat ditemukan di berbagai tempat, seperti Ningde, Shanghai, dan Berlin.

3. Perusahaan Energi Nasional Abu Dhabi, PJSC (TAQA) ialah perusahaan induk energi yang dikendalikan pemerintah di Abu Dhabi, Uni Emirat Arab. TAQA (Bahasa Arab untuk energi) ialah salah satu perusahaan terkemuka di Abu Dhabi dan, dengan demikian, memainkan peran penting dalam mencapai strategi ekonomi Emirat Abu Dhabi. Perusahaan saat ini beroperasi di 11 negara yang tersebar pada 4 benua. Pada bulan Desember 2021, TAQA dan Perusahaan Minyak Nasional Abu Dhabi ([ADNOC](#)) mengumumkan proyek senilai \$3,6 miliar yang bertujuan mengurangi jejak karbon dari operasi produksi lepas pantai ADNOC hingga lebih dari 30%.

Berdasarkan uraian data di atas, dibandingkan dengan profil dari PT PLN (Persero) disebut pada ***Undang-undang Ketenagakerjaan No. 30 Tahun 2009***, Dewan Negara dan daerah mengatur pengadaan tenaga listrik berdasarkan prinsip otonomi daerah yang diterapkan oleh BUMD dan BUMN. Tujuan dari pengesahan aturan perundangan ini ialah untuk memperkuat peranan pemerintah provinsi dan masyarakat pada sektor ekonomi ketenagalistrikan, karena produksi energi listrik melibatkan investasi yang besar dan sebuah teknologi yang sejalan dengan prinsip demokratisasi dan otonomi daerah pada struktur kehidupan masyarakat, negara, serta bangsa. Dikutip dari Website PLN (2023) PT PLN (Persero) memiliki visi: “***Menjadi Perusahaan Listrik Terkemuka se-Asia Tenggara dan #1 Pilihan Pelanggan untuk Solusi Energi***”.<sup>3</sup>

Sementara itu Misi: 1) Melaksanakan operasi dalam industri kelistrikan dan sektor terkait, dengan fokus untuk memenuhi pemegang saham, anggota perusahaan, dan kepuasan pelanggan. 2) Menggunakan energi listrik sebagai sarana dalam meningkatkan kualitas hidup masyarakat. 3) Berusaha untuk menjadikan energi listrik sebagai pemicu utama dalam aktivitas ekonomi. 4) Melaksanakan aktivitas bisnis dengan mempertimbangkan aspek lingkungan.

---

<sup>3</sup> <https://web.pln.co.id/>

Dapat diketahui bahwa adanya perbedaan wewenang, kapasitas sumber daya, dan pendistribusian listrik antara PT PLN (Persero) dengan 3 (tiga) perusahaan besar tersebut.

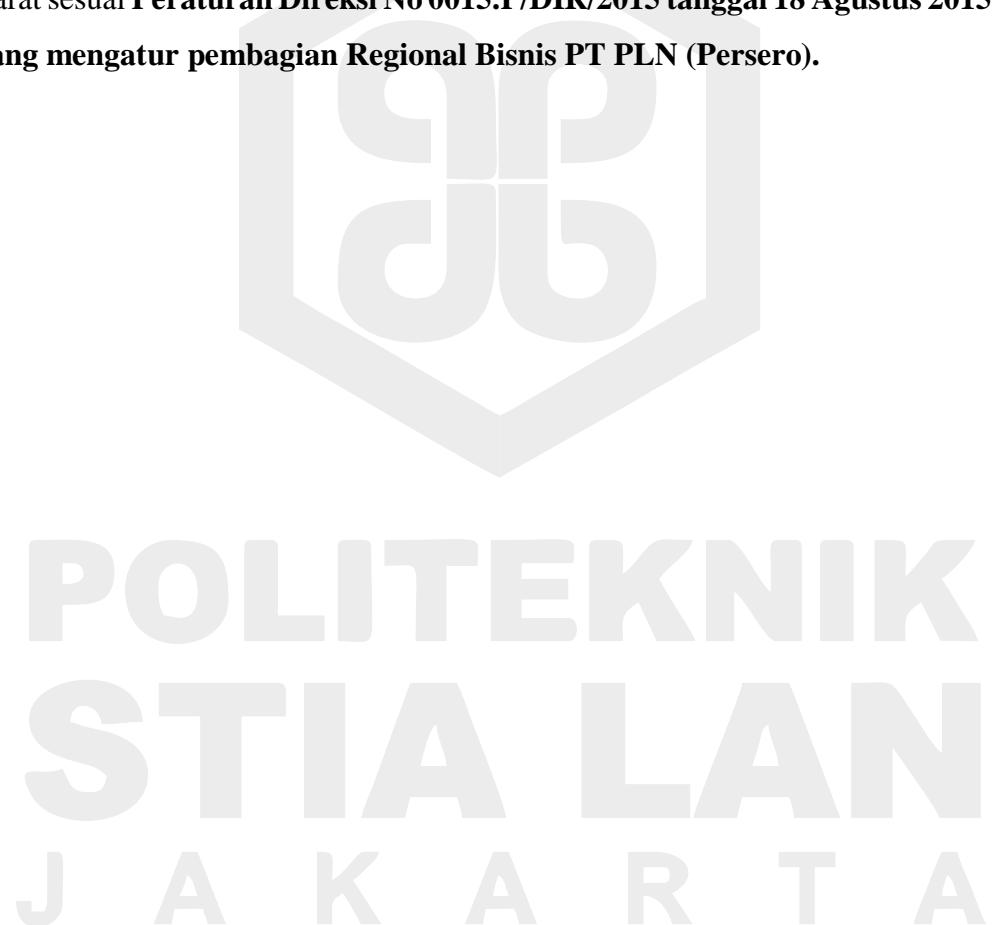
**Tabel 1.1  
Pendapatan per Jenis Tegangan (juta Rp)**

Satuan PLN/Provinsi	Tegangan				Jumlah	2022 (%)
	Rendah	Menengah	Tinggi	Layanan Khusus		
UIW Aceh	2.860.764,88	268.898,47	-	40.196,94	3.169.860,30	1,02
UIW Sumatera Utara	9.538.628,06	3.749.775,78	297.353,28	71.324,99	13.657.082,12	4,39
UIW Sumatera Barat	3.026.642,77	406.056,93	540.005,39	24.364,60	3.997.069,69	1,28
UIW Riau dan Kepulauan Riau	6.602.223,09	1.298.582,90	797.834,12	33.459,82	8.732.099,94	2,80
- Riau	5.553.312,62	1.109.810,87	797.834,12	31.273,35	7.492.230,96	2,41
- Kepulauan Riau	1.048.910,47	188.772,04	-	2.186,47	1.239.868,98	0,40
UIW Sumatera Selatan, Jambi, dan Bengkulu	8.675.452,87	1.843.361,97	152.244,36	63.434,15	10.734.493,35	3,45
- Sumatera Selatan	5.125.087,10	1.465.235,24	152.244,36	37.046,94	6.779.613,65	2,18
- Jambi	2.465.050,63	265.674,38	-	19.133,60	2.749.858,61	0,88
- Bengkulu	1.085.315,14	112.452,35	-	7.253,61	1.205.021,09	0,39
UIW Bangka Belitung	1.417.031,42	450.642,34	-	13.290,93	1.880.964,69	0,60
UID Lampung	4.415.502,21	1.407.172,65	-	13.439,69	5.836.114,55	1,87
UIW Kalimantan Barat	3.069.674,04	388.140,44	-	15.757,03	3.473.571,51	1,12
UIW Kalimantan Selatan dan Tengah	4.593.787,84	976.077,68	108.054,26	39.725,57	5.717.645,35	1,84
- Kalimantan Selatan	2.863.591,55	708.828,33	108.054,26	31.446,02	3.711.920,16	1,19
- Kalimantan Tengah	1.730.196,29	267.249,34	-	8.279,56	2.005.725,19	0,64
UIW Kalimantan Timur dan Utara	4.612.936,12	1.076.258,71	-	51.221,50	5.740.416,33	1,84
UIW Sulawesi Utara, Tengah, dan Gorontalo	3.629.068,21	660.665,56	200.442,59	28.176,83	4.518.353,18	1,45
- Sulawesi Utara	1.577.040,10	459.268,42	170.759,88	6.884,42	2.213.952,82	0,71
- Gorontalo	601.302,21	74.269,34	29.682,71	14.866,87	720.121,13	0,23
- Sulawesi Tengah	1.450.725,90	127.127,80	-	6.425,54	1.584.279,24	0,51
UIW Sulawesi Selatan, Tenggara, dan Barat	7.610.941,48	1.133.532,39	1.968.283,15	51.721,37	10.764.478,40	3,46
- Sulawesi Selatan	5.761.108,05	1.004.075,12	1.968.283,15	42.196,09	8.775.662,41	2,82
- Sulawesi Tenggara	1.338.644,02	91.709,75	-	6.924,42	1.437.278,18	0,46
- Sulawesi Barat	511.189,42	37.747,53	-	2.600,86	551.537,81	0,18
UIW Maluku dan Maluku Utara	1.429.754,86	82.352,67	-	50.394,79	1.562.502,32	0,50
- Maluku	668.913,38	56.740,16	-	20.315,84	745.969,38	0,24
- Maluku Utara	760.841,48	25.612,51	-	30.078,95	816.532,94	0,26
UIW Papua dan Papua Barat	2.260.907,23	210.874,76	-	14.229,55	2.486.011,53	0,80
- Papua	1.526.502,23	141.345,37	-	11.123,81	1.678.971,42	0,54
- Papua Barat	734.405,00	69.529,38	-	3.105,74	807.040,12	0,26
UID Bali	5.704.272,71	1.313.131,25	-	129.769,81	7.147.173,78	2,30
UIW Nusa Tenggara Barat	2.011.172,71	315.666,94	-	57.055,19	2.383.894,84	0,77
UIW Nusa Tenggara Timur	1.331.530,32	106.379,77	-	22.347,13	1.460.257,21	0,47
PT PLN Batam	2.211.983,41	1.934.279,08	-	34.638,96	4.180.901,45	1,34
Luar Jawa	75.002.274,23	17.621.850,31	4.064.217,14	754.548,85	97.442.890,53	31,30
UID Jawa Timur	24.655.511,84	15.078.022,26	3.907.112,17	361.980,93	44.002.627,20	14,13
UID Jawa Tengah dan Yogyakarta	21.406.265,93	9.567.191,80	1.204.691,46	245.790,55	32.423.939,74	10,41
- Jawa Tengah	18.378.167,08	8.797.009,13	1.204.691,46	241.941,78	28.621.809,45	9,19
- D.I. Yogyakarta	3.028.098,85	770.182,67	-	3.848,77	3.802.130,30	1,22
UID Jawa Barat	31.505.706,61	24.895.095,76	5.842.211,98	657.349,38	62.900.363,72	20,20
UID Banten	10.575.897,49	13.187.216,21	5.716.075,25	391.103,46	29.870.292,40	9,59
UID Jakarta Raya	28.326.559,05	14.906.272,49	980.266,73	485.854,74	44.698.953,02	14,36
Jawa	116.469.940,91	77.633.798,52	17.650.357,59	2.142.079,06	213.896.176,08	68,70

Sumber: Data Statistik PT PLN (Persero) Tahun 2022

Menurut informasi dalam tabel 1.1 tersebut, dapat diketahui mengenai **PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten** ialah salah satu penyumbang pendapatan terbesar nasional **PT PLN (Persero) se – Indonesia**. PT PLN

(Persero) Unit Induk Distribusi Banten ialah salah satu unit PT PLN (Persero) dengan memegang tanggung jawab untuk mengelola penyaluran energi listrik kepada pelanggan yang berada di wilayah Provinsi Banten. Distribusi Banten sebagai Distribusi Baru merupakan hasil Rerorganisasi PT PLN (Persero) berasal dari Distribusi Tangerang dan Jakarta serta Distribusi Banten dan Jawa Barat sesuai **Peraturan Direksi No 0015.P/DIR/2015 tanggal 18 Agustus 2015** yang mengatur pembagian Regional Bisnis PT PLN (Persero).



**Gambar 1.2**  
**Wilayah Kerja PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten**



Sumber: Data Pengusahaan PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten Tahun 2017

Berdasarkan informasi pada gambar 1.2 menunjukkan bahwa wilayah kerja proses bisnis dari PT. PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten sangat luas. Hal tersebut mempengaruhi pemenuhan tuntutan stakeholder berkaitan dengan manajemen sumber daya perusahaan guna mendorong strategi perusahaan, serta meningkatkan daya saing, yang tercermin dalam produktivitas yang lebih tinggi. **Oleh karena itu, PT. PLN (Persero) Distribusi Banten menetapkan issue strategis yang menjadi focus kegiatan.**

Pada tahun 2023 PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten menetapkan 3 (tiga) tema strategis sebagai kompetensi inti yaitu:

1. Meningkatkan Revenue (pendapatan) sebesar Rp 30 Triliun.
2. Penurunan Gangguan Zona 1, Zona 2, dan Trafo 20% untuk meningkatkan *customer experience*/ meningkatkan kepuasan pelanggan.
3. Meningkatkan Keandalan untuk menciptakan Susut 4%

Tema strategis tersebut dibentuk berdasarkan evaluasi kinerja dari tahun sebelumnya.

**Tabel 1.2**  
**Tema Strategis PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten**

TEMA STRATEGIS PT PLN (PERSERO) UNIT INDUK DISTRIBUSI BANTEN	
No	Tema Strategis
1	2
1	Meningkatkan Revenue sebesar Rp 30 Triliun
2	Penurunan Gangguan Zona 1, Zona 2, dan Trafo 20% untuk Meningkatkan Customer Experience / Meningkatkan Kepuasan Pelanggan
3	Meningkatkan Keandalan untuk menciptakan Susut 4%

Sumber: Kertas Kerja *Human Capital Readiness* PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten Tahun 2023

Namun berdasarkan data Nilai Kinerja Organisasi PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten Tahun 2021 di atas dapat diketahui mengenai adanya indikator kinerja yang perlu peningkatan yaitu SAIFI (lama frekuensi listrik padam).

**Tabel 1.3**  
**Laporan Pencapaian Key Indikator Performance (KPI) Tahun 2021**

LAPORAN PENCAPAIAN KPI TAHUN 2021									
PT PLN (Persero) Direktorat Bisnis Regional Jawa, Madura dan Bali									
Unit Induk Distribusi Banten									
NO	INDIKATOR KINERJA KUNCI	SATUAN	BOBOT	TARGET 2021	S.D. DESEMBER 2021				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Peningkatan Kehandalan Jaringan								
	a. SAIDI sesuai kewenangannya	menit/do	3	189,67	189,67	167,22	110,00%	3,30	green
	b. SAIFI sesuai kewenangannya	kali/plq	3	1,78	1,78	1,88	94,38%	2,83	red

Sumber: Laporan Kinerja PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten Tahun 2021

Trend tersebut berulang pada tahun 2022 berdasarkan Laporan Kinerja Organisasi PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten Tahun 2022 di

bawah dapat diketahui bahwa tidak tercapainya target penurunan gangguan dalam perhitungan Per Unit Pelaksana Pelayanan Pelanggan (UP3).

**Tabel 1.4**  
**Target Bulanan Kali Gangguan**  
**Per Unit Pelaksana Pelayanan Pelanggan (UP3) Tahun 2022**

NO.	UP3	KET	JML. SETAHUN	JML. YoY s/d 31 DESEMBER	JML. YoY s/d 31 DESEMBER	% PENURUNAN GANGGUAN YoY (2022 THD 2021) s/d 31 DESEMBER	% PENURUNAN GANGGUAN TARGET 2022 s/d 31 DESEMBER
UID BANTEN	TARGET 2022		203	203	203		
	REAL 2021		347	347	347	▼ 0,58	▲ 69,95
	REAL 2022		345	345	345		

Sumber: Laporan Kinerja PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten Tahun 2022

Untuk mencapai target tersebut maka PT. PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten telah mempersiapkan sumber daya manusia yang kompeten. Terkait pada hal tersebut, PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten untuk mempersiapkan sumber daya yang kompeten mengacu terhadap **Undang–Undang Nomor 30 Tahun 2009 Mengenai Ketenagalistrikan Pasal 44 ayat (6)** yang menyatakan: “*Tenaga teknik ketenagalistrikan wajib memiliki sertifikat kompetensi yang diberikan oleh Lembaga Sertifikasi Kompetensi terakreditasi*”

Kompetensi sumber daya manusia mempunyai 3 aspek yang saling mempengaruhi antara lain pengetahuan, keahlian, serta perilaku. Sesuai dengan **Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 31 Tahun 2006 Mengenai Sistem Pelatihan Kerja Nasional Pasal 1 Ayat (4) disebutkan bahwa:** “*Kompetensi kerja merujuk pada kualifikasi individu dalam hal pengetahuan, keterampilan, dan sikap kerja yang sesuai dengan norma yang telah ditetapkan*” Seluruh aspek tersebut dapat dinyatakan kompeten dalam sumber daya manusia, jika sumber daya manusia tersebut telah tersertifikasi. Hal

ini sesuai dengan **Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 31 Tahun 2006 Tentang Sistem Pelatihan Kerja Nasional Pasal 1 Ayat (6)** disebutkan bahwa: “*Sertifikasi kompetensi kerja ialah pemberian sertifikat kompetensi dengan metode yang terstruktur dan tidak memihak, berdasarkan pengujian kompetensi yang sesuai dengan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia, Standar Internasional, atau Standar Khusus*” Oleh sebab itu, diperlukan pengelolaan kompetensi pegawai yang baik agar pegawai dapat melaksanakan pengembangan kompetensi dengan baik.

*Key Position Employee (KPE)* merupakan semua jabatan yang berperan langsung dalam mengeksekusi tema strategis unit.

**Tabel 1.5**  
**Daftar Pegawai Key Position Employee (KPE)**  
**PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten**

Kompetensi Inti	Tema Strategis	Kode Profesi	Nama Profesi	Sebutan Jabatan		Jumlah Tersedia
				5	6	
DISTRIBUSI	Meningkatkan Keandalan	DIS.13.1.4	Pemeliharaan Distribusi	ASSISTANT MANAGER PDKB		1
DISTRIBUSI	Meningkatkan Keandalan	DIS.13.1.4	Pemeliharaan Distribusi	JUNIOR TECHNICIAN K3 PDKB		3
DISTRIBUSI	Meningkatkan Keandalan	DIS.13.1.4	Pemeliharaan Distribusi	JUNIOR TECHNICIAN TEKNISI PDKB		22
DISTRIBUSI	Meningkatkan Keandalan	DIS.13.1.4	Pemeliharaan Distribusi	TEAM LEADER PDKB		5
DISTRIBUSI	Meningkatkan Keandalan	DIS.13.1.4	Pemeliharaan Distribusi	TECHNICIAN K3 PDKB		2
DISTRIBUSI	Meningkatkan Keandalan	DIS.13.1.4	Pemeliharaan Distribusi	TECHNICIAN KEPALA REGU PDKB		4
DISTRIBUSI	Meningkatkan Keandalan	DIS.13.1.4	Pemeliharaan Distribusi	TECHNICIAN PREPARATOR PDKB		4
DISTRIBUSI	Meningkatkan Keandalan	DIS.13.1.4	Pemeliharaan Distribusi	TECHNICIAN TEKNISI PDKB		6
<b>Jumlah Total</b>						<b>495</b>

Sumber: Kertas Kerja Human Capital Readiness PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten Tahun 2023

Menurut data dalam Tabel 1.5 dapat ditinjau bahwa terdapat 495 *Key Position Employee (KPE)* yang bekerja di Unit Induk PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten. *Key Position Employee (KPE)* terdiri dari beberapa bagian, salah satunya ialah PDKB (Pekerjaan Dalam Keadaan Bertegangan). Mengutip **Peraturan Menteri Energi Dan Sumber Daya Mineral No. 0001 Tahun 2005 tanggal 10 Maret 2005, mengenai Pelaksanaan Pekerjaan Jaringan Dalam Keadaan Bertegangan tertuang pada Pasal 1 ayat (1):**

*“PDKB, yang merupakan singkatan dari Pekerjaan Dalam Keadaan Bertegangan, merujuk pada tugas pemeliharaan dan perluasan jaringan tenaga listrik yang dilakukan saat jaringan tersebut masih dalam keadaan aktif dengan aliran listrik”.*

Personil PDKB harus memiliki sertifikat kompetensi yang membuktikan kompetensi yang bersangkutan seperti pernyataan pada **Pasal 3 Ayat (1) Peraturan Menteri Energi Dan Sumber Daya Mineral No. 0001 Tahun 2005 tanggal 10 Maret 2005, mengenai Pelaksanaan Pekerjaan Jaringan Dalam Keadaan Bertegangan yang bunyinya:** “*Tenaga teknik yang melaksanakan PDKB harus memiliki sertifikat kompetensi di bidang PDKB*”.

## **B. Identifikasi Masalah**

Berdasarkan informasi dan hasil pengamatan yang diperoleh pada latar belakang di atas, maka identifikasi masalah yang terdapat pada PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten ialah sebagai berikut:

**POLITEKNIK  
STIA LAN  
JAKARTA**

**Tabel 1.6**  
**Monitoring Sertifikasi Pegawai**  
**Pekerjaan Dalam Keadaan Bertegangan (PDKB)**

No	NIP	Nama Pegawai KPE	JABATAN	UNIT	RIWAYAT SERTIFIKAT DI CERMAT		
					JUDUL SERTIFIKASI	NOMOR SERTIFIKAT	TANGGAL KADALUARSA SERTIFIKAT
1	8504028M	ASSISTANT MANAGER PDKB TEAM LEADER PDKB TEAM LEADER PDKB TEAM LEADER PDKB JUNIOR TECHNICIAN TEKNIK PDKB JUNIOR TECHNICIAN TEKNIK PDKB TECHNICIAN K3 PDKB TECHNICIAN TEKNIK PDKB JUNIOR TECHNICIAN TEKNIK PDKB JUNIOR TECHNICIAN TEKNIK PDKB TECHNICIAN KEPALA REGU PDKB TECHNICIAN PREPARATOR PDKB JUNIOR TECHNICIAN TEKNIK PDKB JUNIOR TECHNICIAN TEKNIK PDKB TEAM LEADER PDKB TECHNICIAN KEPALA REGU PDKB TECHNICIAN PREPARATOR PDKB TECHNICIAN PREPARATOR PDKB JUNIOR TECHNICIAN K3 PDKB JUNIOR TECHNICIAN K3 PDKB JUNIOR TECHNICIAN K3 PDKB TECHNICIAN K3 PDKB TECHNICIAN PREPARATOR PDKB TECHNICIAN KEPALA REGU PDKB	UID Banten	Supervisor Pemeliharaan PDKB Distribusi	1860.0.06.D054.12.202		28/08/2023
2	8204014M		UP3 Banten Selatan	Supervisor Pemeliharaan PDKB Distribusi	1861.0.06.D054.12.202		28/08/2023
3	8304025M		UP3 Teluk Naga	Supervisor Pemeliharaan PDKB Distribusi	1862.0.06.D054.12.202		28/08/2023
4	8304016M		UP3 Cikupa	Supervisor Pemeliharaan PDKB Distribusi	1859.0.06.D054.12.202		28/08/2023
5	9617004DCY		UP3 Banten Utara	Pelaksana Pemeliharaan PDKB SUTM berjarak	1741.0.06.D054.12.202		11/09/2023
6	9817026DCY		UP3 Banten Selatan	Pelaksana Pemeliharaan PDKB SUTM berjarak	1740.0.06.D054.12.202		11/09/2023
7	8404042L		UP3 Banten Utara	Pengawas Pemeliharaan PDKB TM	1736.0.06.D054.12.202		11/09/2023
8	8304010M		UP3 Teluk Naga	Pelaksana Pemeliharaan PDKB SUTM berjarak	1739.0.06.D054.12.202		11/09/2023
9	9112006MY		UP3 Serpong	Pelaksana Pemeliharaan PDKB SUTM berjarak	1738.0.06.D054.12.202		11/09/2023
10	9817028DCY		UP3 Banten Selatan	Pelaksana Pemeliharaan PDKB SUTM berjarak	1742.0.06.D054.12.202		11/09/2023
11	8404019L		UP3 Banten Utara	Pengawas Pemeliharaan PDKB TM	1735.0.06.D054.12.202		11/09/2023
12	8404017M		UP3 Serpong	Pelaksana Pemeliharaan PDKB SUTM berjarak	1737.0.06.D054.12.202		11/09/2023
13	9112017LY		UP3 Banten Selatan	Pelaksana Pemeliharaan PDKB SUTM sentuh la	1706.0.06.D053.12.202		02/10/2023
14	9312010MY		UP3 Teluk Naga	Pelaksana Pemeliharaan PDKB SUTM berjarak	1704.0.06.D053.12.202		02/10/2023
15	8304027M		UP3 Serpong	Pengawas Pemeliharaan PDKB TM	1710.0.06.D053.12.202		02/10/2023
16	8304023M		UP3 Teluk Naga	Pengawas Pemeliharaan PDKB TM	1682.0.06.D053.12.202		02/10/2023
17	8204031L		UP3 Banten Utara	Pengawas Pemeliharaan PDKB TM	1709.0.06.D053.12.202		02/10/2023
18	8810053L		UP3 Banten Selatan	Pengawas Pemeliharaan PDKB TM	1708.0.06.D053.12.202		02/10/2023
19	9112004MY		UP3 Cikupa	Pelaksana Pemeliharaan PDKB SUTM sentuh la	1705.0.06.D053.12.202		02/10/2023
20	9112007MY		UP3 Cikupa	Pengawas Pemeliharaan PDKB TM	1681.0.06.D053.12.202		02/10/2023
21	9112008MY		UP3 Cikupa	Pelaksana Pemeliharaan PDKB SUTM sentuh la	1707.0.06.D053.12.202		02/10/2023
22	8204022M		UP3 Serpong	Pengawas Pemeliharaan PDKB TM	0007.0.06.D055.01.202		06/11/2023
23	8204024M		UP3 Teluk Naga	Pengawas Pemeliharaan PDKB TM	0010.0.06.D055.01.202		06/11/2023
24	8204015M		UP3 Cikupa	Pengawas Pemeliharaan PDKB TM	0008.0.06.D055.01.202		06/11/2023
25	8304026M		UP3 Serpong	Pengawas Pemeliharaan PDKB TM	0009.0.06.D055.01.202		06/11/2023

Sumber: Monitoring Sertifikasi PT PLN (Persero) Human Talent Development Area 5 Banten Tahun 2023

Menurut data dalam tabel 1.6 dapat diketahui bahwa pengelolaan sertifikasi belum optimal karena terdapat dua (2) masalah:

1. Kurangnya pemantauan dalam pengelolaan sertifikasi Tim PDKB PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten dikarenakan masih ada 25 (Dua Puluh Lima) sertifikat pegawai tim PDKB PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten yang akan memasuki masa kadaluarsa sertifikasi namun belum diperpanjang (tabel 1.6).
2. Adanya ketidaksesuaian pemilihan okupasi jabatan sertifikasi sesuai level

sehingga melanggar **Pasal 3 Ayat (1) Peraturan Menteri Energi Dan Sumber Daya Mineral No. 0001 Tahun 2005 tanggal 10 Maret 2005, tentang Pelaksanaan Pekerjaan Jaringan Dalam Keadaan Bertegangan.**

### C. Rumusan Masalah

Berdasarkan penjelasan sebelumnya, titik berat dari permasalahan yang diteliti ialah:

1. Mengapa pengelolaan sertifikasi Tim PDKB PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten tidak optimal?
2. Bagaimana strategi pengelolaan sertifikasi Tim PDKB PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten agar efektif?

### D. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini ialah untuk:

1. Menganalisis pengelolaan sertifikasi Tim PDKB PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten tidak optimal
2. Menganalisis strategi pengelolaan sertifikasi Tim PDKB PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten agar efektif

### E. Manfaat Penelitian

1. Bagi Akademik, memberikan kontribusi teoritis tentang pengelolaan sertifikasi kompetensi Tim PDKB PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Banten agar efektif.
2. Bagi PT PLN (Persero), Unit Induk Distribusi Banten, peneliti berharap bahwa temuan dari penelitian ini bisa memberikan sumbangan kepada semua pihak yang memiliki kepentingan terutama pemangku kebijakan sebagai upaya profesionalisme dan pelayanan kepada instansi, pegawai itu sendiri serta masyarakat menjadi lebih baik.