

FORMULIR PERMOHONAN PENDAFTARAN PATEN SEDERHANA INDONESIA
APPLICATION FORM OF PATENT REGISTRATION OF INDONESIA

Data Permohonan (Application)

Nomor Permohonan <i>Number of Application</i>	: S00202206429	Tanggal Penerimaan <i>Date of Submission</i>	: 14 Juni 2022
Jenis Permohonan <i>Type Of Application</i>	: Paten Sederhana	Jumlah Klaim <i>Total Claim</i>	: 1
		Jumlah Halaman <i>Total Page</i>	: 4
Judul <i>Title</i>	: PERANCANGAN ELECTRICAL DAN BATERAI SYSTEM DENGAN SISTEM HIBRID PADA SEPEDA MOTOR 150 CC		
Abstrak <i>Abstract</i>	: Dalam penelitian ini dirancang sebuah kendaraan listrik yaitu sepeda motor listrik dengan menggunakan bahan bakar fosil dibandingkan dengan system hybrid pada sepeda motor 150 cc. Perancangan kendaraan sepeda motor listrik ini terfokus untuk mengetahui feasibility study perbandingan antara engine drive dengan electrical drive. Dalam perancangan kendaraan sepeda motor listrik ini bertujuan untuk mengetahui perhitungan ekonomi teknik dalam membuat sepeda motor listrik. Pada proses konversi energi mekanik menjadi energi listrik maupun sebaliknya diperlukan perangkat/alat yang dinamakan dengan motor listrik. Metode yang akan digunakan pada penelitian ini adalah metode statistic deskriptif yaitu dengan cara melakukan pengkajian terhadap data-data teknis yang dibutuhkan dalam perhitungan kecepatan motor agar sesuai dengan standar. Dari penelitian yang telah dilakukan, hasil feasibility study penggunaan energi electric jauh lebih hemat 1/10 dibandingkan energi fosil yang kemudian perancangan sepeda motor listrik dapat dilakukan dengan menggunakan motor listrik BLDC 3 fasa dibantu dengan inverter dan controller. Dan dalam perancangan sepeda motor listrik diperlukan biaya investasi ±20 juta rupiah dengan payback period selama 2 tahun.		

Permohonan PCT (PCT Application)

Nomor PCT <i>PCT Number</i>	:	Nomor Publikasi <i>Publication Number</i>	:
Tanggal PCT <i>PCT Date</i>	:	Tanggal Publikasi <i>Publication Date</i>	:

Pemohon (Applicant)

Nama (Name)	Alamat (Address)	Surel/Telp (Email/Phone)
Institut Teknologi PLN	Menara PLN, Jl. Lingkar Luar Barat Duri Kosambi, Cengkareng, Jakarta Barat, ID	sentraki@itpln.ac.id 0215440342

Penemu (Inventor)

Nama (Name)	Warganegara (Nationality)	Alamat (Address)	Surel/Telp (Email/Phone)
Dr. Ir. Pawenary, MT., MPM	Indonesia	Pakuan Regency Linggabuana C.6/37 RT.002 RW.007 Kel. Margajaya Kota Bogor Barat, ID	081280684015 pawenary@itpln.ac.id
Hastuti Aziz, ST., MT	Indonesia	Jl. Jendral Sukowati Kel. Maccoralai Kab. Pinrang, ID	089622696602 hastuti@itpln.ac.id
Septianissa Azzahra, ST., MT	Indonesia	Jl. Tanjung Raya BS-V/29 Kel. Jatisampurna Kota Bekasi, ID	085694671229 septianissa@itpln.ac.id

Data Prioritas (Priority Data)

Negara (Country)	Nomor (Number)	Tanggal (Date)
-----------------------------	---------------------------	---------------------------

Korespondensi (Correspondence)

**Nama
(Name)**

Institut Teknologi PLN

**Alamat
(Address)**

Menara PLN, Jl. Lingkar Luar Barat Duri
Kosambi, Cengkareng, Jakarta Barat

**Surel/Telp
(Email/Phone)**

sentraki@itpln.ac.id
0215440342

Kuasa/Konsultan KI (Representative/ IP Consultant)

**Nama
(Name)**

**Alamat
(Address)**

**Surel/Telp
(Email/Phone)**

Lampiran (Attachment)

ABSTRAK

DESKRIPSI BAHASA INDONESIA

DOKUMEN LAINNYA

KLAIM FILE BAHASA INDONESIA

SURAT PENGALIHAN HAK ATAS INVENSI

SURAT PERNYATAAN KEPEMILIKAN INVENSI OLEH INVENTOR

Detail Pembayaran (Payment Detail)

No	Nama Pembayaran	Sudah Bayar	Jumlah
1.	Pembayaran Permohonan Paten	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.	Pembayaran Kelebihan Deskripsi	<input type="checkbox"/>	-
3.	Pembayaran Kelebihan Klaim	<input type="checkbox"/>	-
4.	Pembayaran Pemeriksaan Substantif	<input type="checkbox"/>	-
5.	Pembayaran Percepatan Pengumuman	<input type="checkbox"/>	-

Jakarta, 14 Juni 2022

Pemohon / Kuasa
Applicant / Representative



Tanda Tangan / Signature
Nama Lengkap / Fullname