

SURAT - TUGAS

Nomor : 158/PL.01.11 /FTI-STD/I/2025

- Dasar :
- bahwa Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti (FTI-Usakti) adalah lembaga yang mengemban tugas menyelenggarakan Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, dimana ketiganya menjadi poin penting dalam mewujudkan visi dari perguruan tinggi.
 - bahwa sesuai dengan Tri Dharma Perguruan Tinggi, tugas dosen selain tugas pokok sebagai pengajar juga harus melaksanakan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, maka perlu dilaksanakan penelitian strategis bagi dosen tetap dalam lingkup FTI-Usakti
 - bahwa hasil penelitian perlu dipublikasikan agar semua proses dan hasilnya dapat dikenal oleh masyarakat luas, maka dipandang perlu menugaskan seluruh dosen tetap dalam lingkup FTI-Usakti untuk melaksanakan kegiatan tersebut.
 - bahwa agar pelaksanaan proses penelitian dan publikasi karya ilmiah dapat berjalan dengan baik dan memperoleh hasil yang maksimal, maka Dekan FTI-Usakti dengan ini :

MENUGASKAN

K e p a d a : Dosen Tetap Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti

U n t u k : Melaksanakan kegiatan penelitian dan publikasi karya ilmiah pada jurnal nasional terakreditasi atau jurnal internasional bereputasi.

Periode : Tahun Akademik 2024/2025

Demikian surat tugas ini untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dan penuh tanggung jawab.

Jakarta, 9 Januari 2025

D e k a n,



Prof. Dr. Ir. Rianti Dewi Sulamet-Ariobimo, ST, M.Eng, IPM



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM

SERTIFIKAT PATEN SEDERHANA

Menteri Hukum atas nama Negara Republik Indonesia berdasarkan Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten, memberikan hak atas Paten Sederhana kepada:

Nama dan Alamat Pemegang Paten : Universitas Trisakti
Sentra HKI Universitas Trisakti,
LPPM Gedung M Lantai 11, Kampus A,
Jl. Kyai Tapa No 1, Grogol, Jakarta Barat,
DKI Jakarta

Untuk Inovasi dengan Judul : PENGARAH PENGGERAK PANEL SURYA 100 Wp OTOMATIS

Inventor : Sentot Novianto
Supriyadi
Larasati Rizky Putri
Abigunto Amoro Adji
Ahmad Bukhari Muslim

Tanggal Penerimaan : 16 Juni 2023

Nomor Paten : IDS000010903

Tanggal Pemberian : 24 Juli 2025

Pelindungan Paten Sederhana untuk inovasi tersebut diberikan untuk selama 10 tahun terhitung sejak Tanggal Penerimaan (Pasal 23 Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten).

Sertifikat Paten Sederhana ini dilampiri dengan deskripsi, klaim, abstrak dan gambar (jika ada) dari inovasi yang tidak terpisahkan dari sertifikat ini.



a.n MENTERI HUKUM
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b.

Direktur Paten, Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu dan
Rahasia Dagang



Dra. Sri Lastami, S.T., M.IPL.
NIP. 196512311991032002

**KEMENTERIAN HUKUM
REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
DIREKTORAT PATEN, DESAIN TATA LETAK SIRKUIT TERPADU DAN RAHASIA DAGANG**
Jln. H.R. Rasuna Said, Kav. 8-9 Kuningan Jakarta Selatan 12940
Phone/Facs. (6221) 57905611; Website: www.dgip.go.id

INFORMASI BIAYA TAHUNAN

Nomor Paten : IDS000010903 Tanggal diberi : 24 Juli 2025 Jumlah Klaim : 1
Nomor Permohonan : S00202305386 Tanggal Penerimaan : 16 Juni 2023

Berdasarkan Peraturan Pemerintah Nomor 28 tahun 2019 tentang Jenis dan Tarif Atas Jenis Penerimaan negara Bukan Pajak Yang Berlaku Pada Kementerian Hukum, biaya tahunan yang harus dibayarkan adalah sebagaimana dalam tabel di bawah.

Perhitungan biaya tahunan yang sudah dibayarkan adalah :

Biaya Tahunan Ke-	Periode Perlindungan	Batas Akhir Pembayaran	Tgl Pembayaran	Jumlah Pembayaran	Keterangan
1	16/06/2023-15/06/2024	23/01/2026	undefined	0	Klaim 1; Total Klaim: 0; Denda: 0
2	16/06/2024-15/06/2025	23/01/2026	undefined	0	Klaim 1; Total Klaim: 0; Denda: 0
3	16/06/2025-15/06/2026	23/01/2026	undefined	0	Klaim 1; Total Klaim: 0; Denda: 0
4	16/06/2026-15/06/2027	23/01/2026	undefined	0	Klaim 1; Total Klaim: 0; Denda: 0
5	16/06/2027-15/06/2028	17/05/2027	undefined	0	Klaim 1; Total Klaim: 0; Denda: 0

Perhitungan biaya tahunan yang belum dibayarkan adalah :

Biaya Tahunan Ke-	Periode Perlindungan	Batas Akhir Pembayaran	Biaya Dasar	Jml Klaim	Biaya Klaim	Total	Terlambat (Bulan)	Total Denda	Jumlah Pembayaran
6	16/06/2028-15/06/2029	17/05/2028	1.650.000	1	50.000	1.700.000	0	0	1.700.000
7	16/06/2029-15/06/2030	17/05/2029	2.200.000	1	50.000	2.250.000	0	0	2.250.000
8	16/06/2030-15/06/2031	17/05/2030	2.750.000	1	50.000	2.800.000	0	0	2.800.000
9	16/06/2031-15/06/2032	17/05/2031	3.300.000	1	50.000	3.350.000	0	0	3.350.000
10	16/06/2032-15/06/2033	17/05/2032	3.850.000	1	50.000	3.900.000	0	0	3.900.000

Biaya yang harus dibayarkan hingga tanggal 17-05-2028 (tahun ke-6) adalah sebesar Rp.1.700.000 7

- Pembayaran biaya tahunan untuk pertama kali wajib dilakukan paling lambat 6 (enam) bulan terhitung sejak tanggal diberi paten
- Pembayaran biaya tahunan untuk pertama kali meliputi biaya tahunan untuk tahun pertama sejak tanggal penerimaan sampai dengan tahun diberi Paten ditambah biaya tahunan satu tahun berikutnya.
- Pembayaran biaya tahunan selanjutnya dilakukan paling lambat 1 (satu) bulan sebelum tanggal yang sama dengan Tanggal Penerimaan pada periode perlindungan tahun berikutnya.
- Permohonan penundaan pembayaran biaya tahunan akan diterima apabila diajukan paling lama 7 hari kerja sebelum tanggal jatuh tempo pembayaran biaya tahunan berikutnya, dan bukan merupakan pembayaran biaya tahunan pertama kali.
- Dalam hal biaya tahunan belum dibayarkan sampai dengan jangka waktu yang ditentukan, Paten dinyatakan dihapus



(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS000010903 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 24 Juli 2025

(1) Klasifikasi IPC⁸ : F 24S 30/00(2016)

No. Permohonan Paten : S00202305386

Tanggal Penerimaan: 16 Juni 2023

Data Prioritas :

(31) Nomor

(32) Tanggal

(33) Negara

Tanggal Pengumuman: 11 Juli 2023

Dokumen Pembanding:

018025277A1

4610082A

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Trisakti
Sentra HKI Universitas Trisakti,
LPPM Gedung M Lantai 11, Kampus A,
Jl. Kyai Tapa No 1, Grogol, Jakarta Barat,
DKI Jakarta

(72) Nama Inventor :
Sentot Novianto, ID
Supriyadi, ID
Larasati Rizky Putri, ID
Abigunto Amoro Adji, ID
Ahmad Bukhari Muslim, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : R. Gitta Ferindra, ST.

Jumlah Klaim : 1

Intensi : PENGARAH PENGGERAK PANEL SURYA 100 Wp OTOMATIS

Intensi berhubungan dengan alat penggerak panel surya 100 Wp otomatis menggunakan transmisi *planetary gear*. Inovasi teknologi ini merupakan alat dan digunakan untuk meningkatkan efisiensi panel surya. Inovasi terdiri atas dudukan dan rangka panel, 2 buah panel surya, dan 1 buah motor penggerak. Pergerakan posisi panel surya secara otomatis menggunakan sistem kontrol arduino uno. Sistem kontrol tersebut mengatur penggerak untuk dapat berputar searah dan berlawanan arah jarum jam serta mengatur waktu pergerakan penggerak. Pergerakan pada sudut posisi panel yang dicapai pada range minus 60, sampai dengan positif 60. Pada sudut posisi panel surya mencapai efisiensi panel 22%, dimana jika dibandingkan dengan efisiensi panel surya jika tidak melakukan pergerakan atau kondisi statis hanya memiliki nilai 15%.





KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
Jalan H.R. Rasuna Said Kav. 8-9, Kuningan Jakarta Selatan 12910
Call Center : 152
Telepon: (021) 57905619, Faksimili: (021) 57905619
Website : www.dgip.go.id, surel : halodjki@dgip.go.id

BERITA ACARA KEGIATAN KONSULTASI TEKNIS SUBSTANTIF PATEN

Pada tanggal 09 Oktober 2024 Pukul 08.00 telah diadakan konsultasi teknis tinjauan spesifikasi paten antara:

- I Pemohon : Universitas Trisakti
Nomor Permohonan : S00202305386
Judul : TRACKER PANEL SURYA 100 Wp OTOMATIS
Judul Perbaikan :
Inventor :
1. Sentot Novianto
2. Supriyadi
3. Larasati Rizky Putri
4. Abigunto Amoro Adji
5. Ahmad Bukhari Muslim
- II Narasumber : Raden Gitta Ferindra, S.T.

Dengan pelaksanaan kegiatan tersebut maka didapatkan hasil sebagai berikut
(Rincian Hasil Konsultasi terlampir) :

	Hal Yang Direkomendasikan	Keterangan
□	Memiliki kejelasan klaim dan pengungkapan invensi sesuai dengan pasal 25 ayat (3) dan (4) Undang-Undang Paten No. 13 Tahun 2016	
□	Memiliki kesatuan invensi sesuai dengan pasal 24 ayat (3) Undang-Undang Paten No. 13 Tahun 2016	
□	Memiliki patentabilitas invensi sesuai dengan pasal 3, 5, 7, dan 8 Undang-Undang Paten No. 13 Tahun 2016	
□	Mengandung fitur yang dikecualikan sesuai dengan pasal 4 Undang-Undang Paten No. 13 Tahun 2016	
□	Mengandung fitur yang tidak dapat diberi paten sesuai dengan pasal 9 Undang-Undang Paten No 13 Tahun 2016	

Kesimpulan :

1. Perbaikan klaim, fitur-fitur dan parameter yang diungkapkan secara rinci
2. Perbaikan deskripsi, istilah bahasa asing diterjemahkan kedalam bahasa Indonesia
3. Perbaikan latar belakang invensi
4. Perbaikan klaim, dijelaskan notasinya di uraian lengkap invensi

Note: Inventor dimohon untuk dapat segera menyelesaikan perbaikan-perbaikan sesuai dengan arahan pemeriksa dan dapat mengunggah ke sistem administrasi KI (SAKI) dalam waktu selambat-lambatnya satu minggu setelah kegiatan ini untuk menghindari diterbitkannya surat Dianggap Ditarik Kembali Substantif sebagaimana disebutkan dalam Pasal 62 ayat 3.

Demikian Berita Acara ini dibuat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Inventor

Pemohon

PIC



(.....)

Universitas Trisakti

Nurhasanah

Narasumber

Mengetahui,
Ketua Timja Pemeriksaan dan
Pelayanan Teknis Paten



Raden Gitta Ferindra, S.T.



Dian Nurfitri, S.Si., M.H.