



# BERITA RESMI PATEN DIVISIONAL (PECAHAN) SERI-A

No. BRPD 146/XII/2025

SESUAI DENGAN KETENTUAN PASAL 54 AYAT(4) DALAM PERMENKUMHAM  
NOMOR 38 TAHUN 2018 YANG MENYATAKAN BAHWA TERHADAP  
PERMOHONAN DIVISIONAL (PECAHAN) TERKAIT TANGGAL DAN NOMOR  
PENGUMUMAN MERUJUK PADA PERMOHONAN SEMULA (PERMOHONAN  
INDUK).

DITERBITKAN TANGGAL 19 Desember 2025

DIREKTORAT PATEN, DTLST, DAN RD  
DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL  
KEMENTERIAN HUKUM REPUBLIK INDONESIA

# BERITA RESMI PATEN DIVISIONAL (PECAHAN) SERI-A

No. 146 TAHUN 2025

PELINDUNG  
MENTERI HUKUM  
REPUBLIK INDONESIA

## TIM REDAKSI

Penasehat	:	Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual
Penanggung Jawab	:	Plt. Direktur Paten, DTLST, dan RD
Ketua	:	Kepala Subdirektorat Permohonan dan Pelayanan
Sekretaris	:	Ketua Tim Kerja Publikasi Paten, DTLST, dan RD
Anggota	:	Anggota Tim Kerja Publikasi Paten, DTLST, dan RD

## Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD  
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

## Alamat Redaksi dan Tata Usaha

Jl. H.R. Rasuna Said Kav. 8-9  
Jakarta Selatan 12190

Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611  
Website : [www.dgip.go.id](http://www.dgip.go.id)

## INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Divisional **Nomor 146 Tahun Ke-35** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

Daftar Bibliografi yang tertera dalam lembar halaman pertama (front page) adalah sesuai dengan INID Code (Internationally agreed Number of the Identification of Date Code).

Penjelasan **Nomor Kode** pada halaman pertama (front page) Paten adalah sebagai berikut :

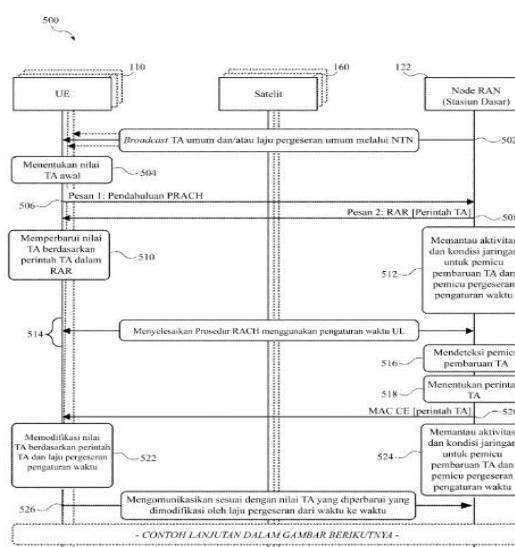
- (11) : Nomor Dokumen
- (20) : Jenis Publikasi (Paten atau Permohonan Paten)
- (13) : Pengumuman Paten (pertama)
- (19) : Negara dimana tempat diajukan Permohonan Paten
- (21) : Nomor Permohonan Paten
- (22) : Tanggal Penerimaan Permohonan Paten
- (30) : Data Prioritas
- (31) : Nomor Prioritas
- (32) : Tanggal / Bulan / Tahun diberikan Hak Prioritas
- (33) : Negara yang memberikan Hak Prioritas
- (43) : Tanggal Pengumuman Permohonan Paten
- (51) : International Patent Classification (IPC)
- (54) : Judul Invensi
- (57) : Abstrak atau Klaim
- (71) : Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten
- (72) : Nama Penemu (Inventor)
- (74) : Nama dan Alamat Konsultan Paten

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/06151	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : F 24F 20/20,H 04M 3/12,H 04W 36/36			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202507819	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Agustus 2025		APPLE INC. One Apple Park Way, Cupertino, California 95014, United States of America United States of America	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 10 Agustus 2023		Chunhai YAO,CN	Chunxuan YE,US
			Dawei ZHANG,US	Haijing HU,CN
			Haitong SUN,US	Hong HE,CN
			Huaning NIU,CN	Jie CUI,CN
			Oghenekome OTERI,US	Sarma V. VANGALA,US
			Sigen YE,CN	Wei ZENG,US
			Weidong YANG,CN	Yang TANG,AU
			Yushu ZHANG,CN	
(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> DR. Ludiyanto S.H., M.H., M.M. Jalan Hayam Wuruk No. 3 i & j Jakarta Pusat			

(54) **Judul Invensi :** PEMELIHARAAN KEMAJUAN WAKTU (TA) DALAM JARINGAN NON-TERRESTRIAL (NTN)

(57) **Abstrak :**

Teknik yang dibahas di sini dapat memastikan lebih baik pengaturan waktu dan sinkronisasi yang tepat dari transmisi dalam jaringan komunikasi nirkabel yang mencakup jaringan terestrial dan jaringan non-terestrial (NTN). Peralatan pengguna (UE) dapat mempertahankan (misalnya, menentukan dan memperbarui pada basis yang sedang berlangsung) nilai awal (TA) yang dapat menerapkan ke transmisi uplink (UL) untuk memperhitungkan penundaan propagasi, yang mencakup perubahan penundaan propagasi, antara UE, NTN, dan jaringan terestrial. Pemeliharaan TA dapat didasarkan pada broadcast jaringan, prosedur kanal akses acak (RACH), pesan kontrol, laju pergeseran pengaturan waktu (misalnya, satelit UE atau NTN), peralihan beam, dan banyak lagi.



GAMBAR 5