



KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
Jl. H.R. Rasuna Said Kav 8-9, Kuningan, Jakarta Selatan, 12940
Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611
Laman: <http://www.dgip.go.id> Surel: dopatent@dgip.go.id

Nomor : HKI-3-HI.05.02.04.S00201911550-DP
Lampiran : 1 (satu halaman)
Hal : Pemberitahuan dapat diberi Paten

3347

10 November 2020

Yth. Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Kampus PENS,
Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111

Dengan ini diberitahukan, bahwa sesuai dengan hasil pemeriksaan substantif terlampir, permohonan paten berikut ini dinyatakan dapat diberi Paten:

Nomor Permohonan : S00201911550
Tanggal Penerimaan : 9 Desember 2019
Pemohon : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Judul invensi : METODE PENGATURAN FUNGSI KERJA PARALEL
MENGUNAKAN PREEMPTIVE SCHEDULING RTOS PADA ALAT
PROTEKSI DIGITAL DAN PENGUKURAN KUALITAS DAYA



00-2019-211710



Direktur Paten, Desain Tata Letak
Sirkuit Terpadu dan Rahasia Dagang,

Dra. Dede Mia Yusanti, MLS.
NIP. 196407051992032001

Tembusan:

1. Yth. Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual (sebagai Laporan)
2. Faisal Syamsuddin, ST., MT.
NIP. 197302092000031006

HASIL PEMERIKSAAN SUBSTANTIF TAHAP AKHIR (Diberi Paten)
Nomor Permohonan: S00201911550

1. Dengan ini diberitahukan bahwa:
 - a. deskripsi yang diterima adalah deskripsi:

<input type="checkbox"/>	halaman		asli seperti saat diajukan
<input checked="" type="checkbox"/>	halaman	1- 6	sesuai surat Saudara tanggal: 9 September 2020.
 - b. klaim yang diterima adalah klaim:

<input type="checkbox"/>	nomor		asli seperti saat diajukan
<input checked="" type="checkbox"/>	nomor	1 – 1	sesuai surat Saudara tanggal: 9 September 2020.
 - c. gambar yang diterima adalah gambar

<input type="checkbox"/>	nomor		asli seperti saat diajukan
<input checked="" type="checkbox"/>	nomor	1 – 4	sesuai surat Saudara tanggal: 9 September 2020.
 - d. gambar untuk publikasi B adalah:-
2. Deskripsi dan klaim-klaim serta gambar-gambar tersebut di atas dengan ini dinyatakan telah memenuhi ketentuan Pasal 3 ayat (2), Pasal 4, Pasal 5, Pasal 8, Pasal 9, Pasal 25 ayat (3) dan ayat (4), Pasal 26, Pasal 39 ayat (2), Pasal 40 dan Pasal 41 dan ketentuan lain dalam Undang-undang Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten, sehingga permohonan paten ini dapat dipertimbangkan untuk diberi Paten.

Pemeriksa,



Faisal Syamsuddin, ST., MT.
NIP. 197302092000031006

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

Data Permohonan (Application)

Nomor Permohonan <i>Number of Application</i>	: S00201911550	Tanggal Permohonan <i>Date of Submission</i>	: 09-DEC-19
Jenis Permohonan <i>Type of Application</i>	: PATEN SEDERHANA	Jumlah Klaim <i>Total Claim</i>	: 1
		Jumlah halaman <i>Total page</i>	: 7
Judul <i>Title</i>	: METODE REAL TIME OPERATING SYSTEM UNTUK PENGATURAN FUNGSI KERJA PARALEL MENGGUNAKAN PREEMPTIVE SCHEDULING RTOS DIGUNAKAN PADA ALAT 2 IN 1 PROTEKSI DIGITAL DAN PENGUKURAN KUALITAS DAYA		
Abstrak <i>Abstract</i>	: Dengan semakin cepatnya perkembangan teknologi yang digunakan pada mesin industri akhir-akhir ini, dituntut adanya terobosan-terobosan inovasi kendali pintar berbasis embedded controller utamanya dalam menangani masalah proteksi dan monitoring kualitas daya pada jaringan listrik di industri. Dua masalah tersebut jika di integrasikan menjadi satu perangkat yang bekerja secara paralel dan real time akan menjadi terobosan inovasi yang mampu melakukan efisiensi investasi secara signifikan, mengingat saat ini dua masalah tersebut terpisah menjadi dua perangkat yang sama mahalnya. Untuk merealisasikan perangkat tersebut harus digunakan suatu metode yang mampu melakukan pekerjaan secara paralel dan real time. Dalam usulan ini diajukan invensi metode RTOS dengan jenis preemptive yang mampu melakukan dua fungsi sekaligus dalam satu perangkat. Dengan menerapkan metode invensi ini akan didapatkan perangkat proteksi rele digital dan monitoring kualitas daya yang pintar dan efisien yang dapat menjawab kebutuhan riil industri di lapangan.		

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)

Name (Name)	Alamat (Address)	Surel/Telp (Email/Phone)
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111	0315947280 p3m@pens.ac.id

Penemu (Inventor)

Nama (Name)	Warganegara (Nationality)	Alamat (Address)	Surel/Telp. (Email/Phone)
MAURIDHI HERY PURNOMO	Indonesia	Semolowaru Elok G/32 RT. 004, RW 006, Kecamatan Sukolilo	hery@ee.its.ac.id 08113484500
Ardyono Priyadi	Indonesia	Rungkut Barata 14/02, Rungkut Menanggal- Gunung Anyar, Surabaya	priyadi@ee.its.ac.id 082131988617
Anang Tjahjono	Indonesia	Jl. Plampitan VIII/9 Surabaya, Peneleh- Genteng Surabaya	anang.tj@pens.ac.id 0811370853

Margo Pujiantara

Indonesia

PERUM ITS Jalan Teknik
Hidrodinamika Blok
I/T-6,Keputih-Sukolilo
Surabaya, Jawa Timur

margo@ee.its.ac.id
08123565938

Data Prioritas (Priority Data)

**Negara
(Country)**

**Nomor
(Number)**

**Tanggal
(Date)**

Kuasa/Konsultan KI (Representative/ IP Consultant)

**Nama
(Name)**

**Alamat
(Alamat)**

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

Politeknik Elektronika Negeri
Surabaya

Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo,
Surabaya 60111

p3m@pens.ac.id
0315947280

Lampiran (Attachment)

ABSTRACT

SURAT PENGALIHAN HAK ATAS
INVESNSI

SURAT PERNYATAAN KEPEMILIKAN
INVENSI OLEH INVENTOR

KLAIM

DESKRIPSI

Detail Pembayaran (Payment Detail)

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

Jakarta, 09 Desember 2019

Pemohon / Kuasa

Applicant / Representative

Tanda Tangan /
Signature



Nama Lengkap / Fullname