

FORMULIR PERMOHONAN PENDAFTARAN PATEN SEDERHANA INDONESIA

APPLICATION FORM OF PATENT REGISTRATION OF INDONESIA

Data Permohonan (Application)

Nomor Permohonan Number of Application	: S00202602092	Tanggal Penerimaan Date of Submission	: 28 Februari 2026
Jenis Permohonan Type Of Application	: Paten Sederhana	Jumlah Klaim Total Claim	: 5
		Jumlah Halaman Total Page	: 6
Judul Title	: Perangkat Telemedis Portabel Berbasis IoT dengan Sensor pH dan Gas untuk Deteksi Dini GERD		
Abstrak Abstract	: Invensi ini berkaitan dengan sebuah perangkat kesehatan portabel untuk deteksi dini dan pemantauan gejala Gastroesophageal Reflux Disease (GERD) secara non-invasif. Perangkat terdiri dari sensor pH (1) untuk mengukur keasaman saliva dan sensor gas (2) untuk mendeteksi senyawa volatil pada pernapasan, di mana sensor pH dilindungi oleh wadah penutup pelindung (8). Data sensor diproses oleh mikrokontroler ESP32 (5) dan ditampilkan pada display OLED (4). Perangkat ini mengintegrasikan modul GPS (6) untuk menentukan koordinat lokasi pengguna secara akurat. Seluruh data dikirimkan secara nirkabel ke peladen cloud Firebase untuk pemantauan jarak jauh. Fitur unggulan invensi ini adalah emergency button / tombol darurat (3) yang jika diaktivasi akan memicu pengiriman notifikasi kondisi kritis beserta lokasi GPS pasien secara instan ke aplikasi pihak keluarga atau medis guna mencegah fatalitas akibat serangan lambung akut yang tidak tertangani.		

Permohonan PCT (PCT Application)

Nomor PCT PCT Number	:	Nomor Publikasi Publication Number	:
Tanggal PCT PCT Date	:	Tanggal Publikasi Publication Date	:

Pemohon (Applicant)

Nama (Name)	Alamat (Address)	Surel/Telp (Email/Phone)
UNIVERSITAS SURABAYA	Jl. Ngagel Jaya Selatan No. 169, RT: 008/RW: 002,ID	rektorat@unit.ubaya.ac.id 0312981000

Penemu (Inventor)

Nama (Name)	Warganegara (Nationality)	Alamat (Address)	Surel/Telp (Email/Phone)
Hendi Wicaksono Agung	Indonesia	Wisma Kedung Asem Indah DD-16, RT: 003/RW: 009 ,ID	083857570838 hendi@staff.ubaya.ac.id
Zizi Aulia Azzahra	Indonesia	Jl. KiHajar Dewantara, RT: 024/RW: 003 ,ID	085389369007 hitmeup.ziziaz@gmail.com
Elisabet Maya Putri	Indonesia	Logo, RT: 005/RW: 002 ,ID	081246230168 elisabetmayaputri1@gmail.c om
Felicia Hartono	Indonesia	Jl. Babatan Pratama 27 BLK. UU 88, RT: 007/RW: 008 ,ID	082257003082 feliciah5588@gmail.com

Data Prioritas (Priority Data)

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

Korespondensi (Correspondence)

Nama (Name)	Alamat (Address)	Surel/Telp (Email/Phone)
UNIVERSITAS SURABAYA	Jl. Ngagel Jaya Selatan No. 169, RT: 008/RW: 002	rektorat@unit.ubaya.ac.id 0312981000

Kuasa/Konsultan KI (Representative/ IP Consultan)		
Nama (Name)	Alamat (Address)	Surel/Telp (Email/Phone)

Lampiran (Attachment)
ABSTRAK
DESKRIPSI BAHASA INDONESIA
DOKUMEN LAINNYA
GAMBAR TEKNIK
GAMBAR YANG DITAMPILKAN
KLAIM FILE BAHASA INDONESIA
SURAT PENGALIHAN INVENSI
SURAT PERNYATAAN KEPEMILIKAN INVENSI OLEH INVENTOR
SURAT PERNYATAAN PELAKU UMK/SURAT PENUNJUKAN PENDIRIAN LEMBAGA

Detail Pembayaran (Payment Detail)			
No	Nama Pembayaran	Sudah Bayar	Jumlah
1.	Pembayaran Permohonan Paten	☒	Rp. 200.000
2.	Pembayaran Kelebihan Deskripsi	☐	-
3.	Pembayaran Kelebihan Klaim	☐	-
4.	Pembayaran Pemeriksaan Substantif	☒	Rp. 500.000
5.	Pembayaran Percepatan Pengumuman	☐	-

Jakarta, 28 Februari 2026
Pemohon / Kuasa
Applicant / Representative



Tanda Tangan / Signature

Nama Lengkap / *Fullname*

BUKTI PEMBAYARAN PEMERIKSAAN SUBSTANTIF PERMOHONAN PATEN

Data Permohonan (Application)			
Nomor Permohonan Number of Application	: S00202602092	Tanggal Permohonan Date of Submission	: 28 Februari 2026
Nomor Registrasi Number of Registration	: -	Tanggal Registrasi Date of Registration	:
Nama Pemegang Paten Owner Name	: UNIVERSITAS SURABAYA		
Judul Title	: Perangkat Telemedis Portabel Berbasis IoT dengan Sensor pH dan Gas untuk Deteksi Dini GERD		

No Billing : 820260228570598
Tanggal Pembayaran : 28 Februari 2026
Jumlah Pembayaran : Rp. 500.000

Jakarta, 28 Februari 2026
Pemohon / Kuasa
Applicant / Representative



Tanda Tangan / Signature
Nama Lengkap / Fullname