



REPUBLIK INDONESIA  
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

## SERTIFIKAT PATEN SEDERHANA

Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia 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 : LPPM UNIVERSITAS LAMPUNG  
Jl. Soemantri Brojonegoro no. 1  
Gedongmeneng, Bandar Lampung, 35145

Untuk Inovasi dengan Judul : SISTEM NAVIGASI PADA PERPUSTAKAAN  
MENGUNAKAN AR (*AUGMENTED REALITY*) UNTUK  
MENDETEKSI LOKASI BUKU BERADA

Inventor : Mardiana  
Meizano Ardhi Muhammad  
Wahyu Eko Sulistiono  
Gita Paramita Djausal

Tanggal Penerimaan : 05 Desember 2018

Nomor Paten : IDS000002929

Tanggal Pemberian : 28 Februari 2020

Perlindungan 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 DAN HAK ASASI MANUSIA  
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.  
NIP. 196611181994031001



(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS00002929 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 28 Februari 2020

(51) Klasifikasi IPC<sup>8</sup> : G 06Q 50/20(2012.01)

(21) No. Permohonan Paten : SID201810089

(22) Tanggal Penerimaan: 05 Desember 2018

(71) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

Tanggal Pengumuman: 31 Mei 2019

Dokumen Pemanding:  
CN 107862746 A (30-03-2018)

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LPPM UNIVERSITAS LAMPUNG  
Jl. Soemantri Brojonegoro no. 1  
Gedongmeneng, Bandar Lampung, 35145

(72) Nama Inventor :  
Mardiana, ID  
Meizano Ardhi Muhammad, ID  
Wahyu Eko Sulistiono, ID  
Gita Paramita Djausal, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

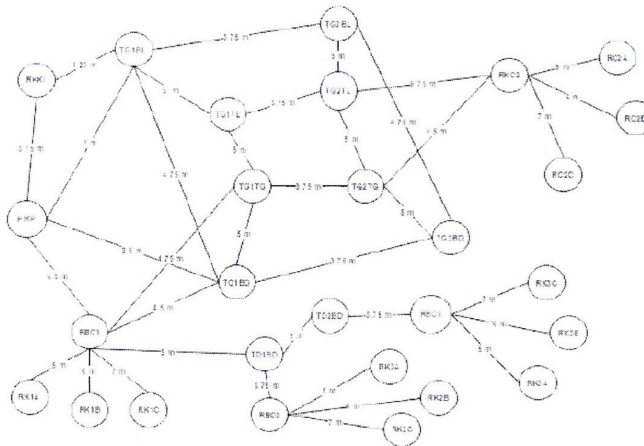
Pemeriksa Paten : Ir. Nizam Berlian

Jumlah Klaim : 5

SISTEM NAVIGASI PADA PERPUSTAKAAN MENGGUNAKAN AR (*AUGMENTED REALITY*) UNTUK MENDETEKSI LOKASI BUKU BERADA

Abstrak :

Invensi ini merupakan penerapan teknologi navigasi menggunakan augmented reality dan sistem otomasi perpustakaan yang digunakan untuk membantu navigasi dalam pencarian buku berada oleh pemustaka pada Perpustakaan. Sistem Navigasi Pada Perpustakaan Menggunakan AR Untuk Mendeteksi Lokasi Buku Berada dimana sistem otomasi perpustakaan melakukan pencarian katalog yang menghasilkan nomor katalog, sistem otomasi perpustakaan mengirim nomor katalog ke sistem pathfinding, sistem pathfinding melakukan komputasi jalur (path) yang harus dilalui dan mengirimkan daftar jalur yang dilewati ke sistem navigasi AR, sistem navigasi AR melakukan Komputasi jalur (path) yang harus dilalui, mengirimkan daftar jalur yang dilewati ke sistem navigasi AR.



GAMBAR 2

