



## 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,

**INDONESIA** 

Untuk Invensi dengan

Judul

: SISTEM DASHBOARD IOT KUANTITAS BESARAN LISTRIK

TIGA FASA

Inventor

: Dikpride Despa

Meizano Ardhi Muhammad

Gigih Forda Nama

Tanggal Penerimaan

: 06 Desember 2018

Nomor Paten

: IDS000002930

Tanggal Pemberian

: 28 Februari 2020

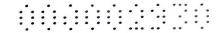
Perlindungan Paten Sederhana untuk invensi tersebut diberikan untuk selama 10 tahun terhitung sejak Tanggal Penerimaan (Pasal 23 Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten).

Sertifikat Paten Sederhana ini dilampiri dengan deskripsi, klaim, abstrak dan gambar (jika ada) dari invensi 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) IDS000002930 B

### (19) DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

#### (45) 28 Februari 2020

(51) Klasifikasi IPC8: G 05B 19/418

(21) No. Permohonan Paten: SID201810090

22) Tanggal Penerimaan: 06 Desember 2018

Data Prioritas :

(31) Nomor

(32) Tanggal

(33) Negara

Tanggal Pengumuman: 15 Maret 2019

Dokumen Pembanding: CN 105353734 A (24-02-2014)

- (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten: LPPM UNIVERSITAS LAMPUNG JI. Soemantri Brojonegoro no. 1 Gedongmeneng, Bandar Lampung, 35145, INDONESIA
- (72) Nama Inventor: Dikpride Despa, ID Meizano Ardhi Muhammad, ID Gigih Forda Nama, ID
- (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Pemeriksa Paten : Ir. Nizam Berlian

Jumlah Klaim: 2

II Invensi: SISTEM DASHBOARD IOT KUANTITAS BESARAN LISTRIK TIGA FASA

ak:

Sistem tenaga listrik khususnya pada sistem tiga fasa cenderung berfluktuasi akibat dari perubahan beban maupun keadaan ral. Oleh karena itu, perlu ada upaya untuk mengetahui kondisi tersebut dalam rangka optimalisasi pemanfaatan listrik. Sistem asan daring distribusi tenaga listrik dengan dukungan IoT dapat menjawab kebutuhan tersebut permasalahan tersebut. Sistem san ini memanfaatkan IoT dan jaringan internet untuk memantau besaran listrik. Agar data dapat menjadi informasi yang mudah oleh manusia, sistem informasi dalam bentuk dashboard dapat digunakan. Dashboard Pengawasan Besaran Listrik Waktu Nyata data dari dunia nyata untuk menyajikan informasi besaran listrik yang mudah dipahami.

tem Dashboard IoT (Internet of Things) Kuantitas Besaran Listrik Tiga Fasa dibangun dengan tujuan memberikan informasi istrik yang mutakhir, kontinyu, dan mudah dipahami telah berhasil diimplementasikan. Selain itu, besaran listrik yang diperlukan melakukan analisa dalam mengambil keputusan terkait dengan pemakaian energi listrik tersaji lengkap, terdiri dari tegangan, ya, daya, konsumsi energi dan frekuensi.

sarkan informasi yang disajikan pada Sistem Dashboard IoT (Internet of Things) Kuantitas Besaran Listrik Tiga Fasa, dapat ajan listrik pada sistem tiga fasa dari tegangan, arus, faktor daya, daya, konsumsi energi dan frekuensi.









GAMBAR 10