

1. Konstruksi teori untuk Real-Time Grammar untuk pembuatan bahasa pemrograman atau juga bahasa interaksi yang real-time untuk digunakan di Augmented Reality atau Virtual Reality atau Mixed Reality.

  
**REPUBLIK INDONESIA**  
**KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA**

## SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan	: EC00202178999, 15 Desember 2021
<b>Pencipta</b>	
Nama	: Dr. Aslan Abwi, S.Si, M.Cs., Dr. Azhari M.T., dkk
Alamat	: Gedongkuning KG 1/192, RT 01/RW03, Kel. Desa Rejowintangun, Kec. Kotagede, Kota Yogyakarta, Yogyakarta, DI YOGYAKARTA, 55171
Kewarganegaraan	: Indonesia
<b>Pemegang Hak Cipta</b>	
Nama	: Direktorat Penelitian UGM
Alamat	: Gedung Pusat UGM, Lantai 3, Sayap Selatan, Balakusumur, Sleman, DI YOGYAKARTA, 55281
Kewarganegaraan	: Indonesia
Jenis Ciptaan	: Karya Tulis Lainnya
Judul Ciptaan	: Konstruksi Bahasa Waktu Nyata (Real Time Language) Dengan Merancang Bahasa Yang Gramatiknya Diheri Waktu (Time Grammar) Untuk Interaksi Manusia-Mesin (semua Jenis Mesin) Dalam Waktu Nyata
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia	: 9 April 2021, di Yogyakarta
Jangka waktu perlindungan	: Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor pencatatan	: 000309017

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.  
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.

a.n Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia  
Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual  
u.b.  
Direktor Hak Cipta dan Desain Industri

  
Dr. Syarifuddin, S.T., M.H.  
NIP.197112182002121001



Disclaimer:  
Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

2. Konstruksi real-time compiler



REPUBLIK INDONESIA  
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

## SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan	: EC00202156738, 22 Oktober 2021
<b>Pencipta</b>	
Nama	: Dr. Aslan Alwi, S.Si, M.Cs., Dr. Azhari M.T, dkk
Alamat	: Gedongkaning KG 1/192, RT 01/RW03, Kel Desa Rejowinangun, Kec. Kotagede, Kota Yogyakarta, Yogyakarta, DI YOGYAKARTA, 55171
Kewarganegaraan	: Indonesia
<b>Pemegang Hak Cipta</b>	
Nama	: Direktorat Penelitian UGM
Alamat	: Gedung Pusat UGM, Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Sleman, DI YOGYAKARTA, 55281
Kewarganegaraan	: Indonesia
Jenis Ciptaan	: Karya Tulis Lainnya
Judul Ciptaan	: Konstruksi Mesin Real Time Compiler/Interpreter Untuk Bahasa Yang Diberi Atribut Waktu (Real Time Language) Untuk Interaksi Manusia-Mesin (Tidak Terbatas Pada Mesin Augmented Reality)
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia	: 9 April 2021, di Yogyakarta
Jangka waktu perlindungan	: Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor pencatatan	: 000295618

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.  
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



sa n Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia  
Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual  
u.b.  
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri



Dr. Syarifuddin, S.T., M.H.  
NIP.197112182002121001

Disclaimer:  
Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

### 3. Prototype mesin compiler





REPUBLIK INDONESIA  
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

## SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan	: EC00202179003, 15 Desember 2021
<b>Pencipta</b>	
Nama	: Dr. Aslan Abri, S.Si., M.Cs., Dr. Azhari M.T., dkk
Alamat	: Gedongkuning KG 1/192, RT 01/RW03, Kel/Desa Rejowinangun, Kec. Kotagede, Kota Yogyakarta, Yogyakarta, DI YOGYAKARTA, 55171
Kewarganegaraan	: Indonesia
<b>Pemegang Hak Cipta</b>	
Nama	: Direktorat Penelitian UGM
Alamat	: Gedung Pasat UGM, Lantai 3, Sayap Selatan, Balaksurnur, Sleman, DI YOGYAKARTA, 55281
Kewarganegaraan	: Indonesia
Jenis Ciptaan	: Karya Tulis Lainnya
Judul Ciptaan	: Purwarupa (Kode Program) Mesin Compiler/Interpreter Untuk Sistem Augmented Reality Untuk Bahasa L(gFSA)
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia	: 9 April 2021, di Yogyakarta
Jangka waktu perlindungan	: Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor pencatatan	: 000308915

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.  
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia  
Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual  
u.b.  
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri



Dr. Syarifuddin, S.T., M.H.  
NIP.197112182002121001

Disclaimer:  
Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

gg

4. Desain interaksi antara user dan sistem AR menggunakan generalized Finite State Automata.



REPUBLIK INDONESIA  
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

## SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan	: EC00202179004, 15 Desember 2021
<b>Pencipta</b>	
Nama	: Dr. Aslan Abwi, S.Si., M.Cs., Dr. Azhari M.T., dkk
Alamat	: Gedungkuning KG 1/192, RT 01/RW03, Kel. Desa Rejowinangun, Kec. Kotagede, Kota Yogyakarta, Yogyakarta, DI. YOGYAKARTA, 55171
Kewarganegaraan	: Indonesia
<b>Pemegang Hak Cipta</b>	
Nama	: Direktorat Penelitian UGM
Alamat	: Gedung Pusat UGM, Lantai 3, Sayap Selatan, Balaksumur, Sleman, DI YOGYAKARTA, 55281
Kewarganegaraan	: Indonesia
Jenis Ciptaan	: Karya Tulis Lainnya
Judul Ciptaan	: Rancangan Interaksi Antara Mesin Augmented Reality (Sistem AR) Dan Manusia, Dengan Mengkonstruksikan Bahasa Yang Gramatiknya Sepadan Dengan Generalized Finite State Automata (gFSA) Dan Nondeterministik GFSA
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia	: 9 April 2021, di Yogyakarta
Jangka waktu perlindungan	: Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor pencatatan	: 000308987

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



an Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia  
Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual  
u.b.  
Direktor Hak Cipta dan Desain Industri



Dr. Syarifuddin, S.T., M.H.  
NIP.197112182002121001

Disclaimer:  
Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.





REPUBLIK INDONESIA  
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

## SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan	: EC00202179001, 15 Desember 2021
<b>Pencipta</b>	
Nama	: Dr. Aslan Abul, S.Si., M.Cs., Dr. Azhari M.T., dkk
Alamat	: Gedongkuning KG 1/192, RT 01/RW03, Kel. Desa Rejowinangun, Kec. Kotagede, Kota Yogyakarta, Yogyakarta, DI YOGYAKARTA, 55171
Kewarganegaraan	: Indonesia
<b>Pemegang Hak Cipta</b>	
Nama	: Direktorat Penelitian UGM
Alamat	: Gedung Pusat UGM, Lantai 3, Sayap Selatan, Bulaksumur, Sleman, DI YOGYAKARTA, 55281
Kewarganegaraan	: Indonesia
Jenis Ciptaan	: Karya Tulis Lainnya
Judul Ciptaan	: Rancangan Mesin Compiler-Interpreter Untuk Sistem Augmented Reality Yang Gramatika Bahasa Interaksinya Setara Dengan Generalized Finite State Automata (gFSA)
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia	: 9 April 2021, di Yogyakarta
Jangka waktu perlindungan	: Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor pencatatan	: 000310035

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.  
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



an Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia  
Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual  
u.b.  
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri



Dr. Syarifuddin, S.T., M.H.  
NIP.197112182002121001

Disclaimer:  
Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.



REPUBLIK INDONESIA  
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

## SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan	: EC00202149591, 23 September 2021
<b>Pencipta</b>	
Nama	: Munirah, S.Kom., M.T., Dr. Aslan Abul M.Cs. dkk
Alamat	: Gedungkuning KG1/192 RT. 010 RW.003 Rejowinangun Kec. Kotagede Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta 55171, Yogyakarta, DI YOGYAKARTA, 55171
Kewarganegaraan	: Indonesia
<b>Pemegang Hak Cipta</b>	
Nama	: Universitas Muhammadiyah Ponorogo
Alamat	: Jalan Budi Utomo 10 Ronowijayan Sitan Ponorogo Gedung D Reklorat Lantai 3, Ponorogo, JAWA TIMUR, 63471
Kewarganegaraan	: Indonesia
Jenis Ciptaan	: Karya Ilmiah
Judul Ciptaan	: MODEL ARSITEKTUR ADMINISTRASI TERINTEGRASI MENDUKUNG E-GOVERNMENT
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia	: 10 Agustus 2021, di Ponorogo
Jangka waktu perlindungan	: Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor pencatatan	: 000276902

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.  
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



di. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL



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

Disclaimer:  
Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

### 7. Algoritma Inferensi Forward Chaining untuk sistem pakar



Riset ini menghasilkan sebuah algoritma forward chaining untuk sistem pakar yang berbeda dari algoritma standar. Algoritma terinspirasi dari mekanisme kerja mesin Turing.

	
REPUBLIK INDONESIA KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA	
<b>SURAT PENCATATAN CIPTAAN</b>	
Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:	
Nomor dan tanggal permohonan	: EC/00202127567, 14 Juni 2021
<b>Pencipta</b>	
Nama	: Dr. Aslan Abdi, M.Cs. dan Munirah, S.Kom, M.T.
Alamat	: Gedungkuning KGI/192 RT. 01/RW.003 Rejosurabaya Kec. Kotagede Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta 55171, Yogyakarta, DI YOGYAKARTA, 55171
Kewarganegaraan	: Indonesia
<b>Pemegang Hak Cipta</b>	
Nama	: Universitas Muhammadiyah Ponorogo
Alamat	: Jalan Budi Utomo 10 Ronowijayan Siman Ponorogo Gedung D Rektorat Lantai 3, Ponorogo, JAWA TIMUR, 63471
Kewarganegaraan	: Indonesia
Jenis Ciptaan	: Karya Ilmiah
Judul Ciptaan	: Algoritma Inferensi Forward Chaining Untuk Sistem Pakar
Tanggal dan tempat disematkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia	: 28 Mei 2021, di Ponorogo
Jangka waktu perlindungan	: Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman
Nomor pencatatan	: 000253359
adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon. Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.	
	J. D. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
	
	Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS. NIP. 196611181994031001
Disclaimer: Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.	

8. Mesin Virtual berbasis mesin Turing universal dengan 4 pita sebagai mesin inferensi sistem pakar. Riset ini menghasilkan mesin virtual (engine) untuk mengeksekusi rule-rule sistem pakar baik secara forward chaining atau backward chaining. Konstruksi mesin menggunakan mesin Turing universal dengan 4 pita. Keempat pita bila diterapkan maka dapat direpresentasikan oleh RAM, cache dan atau register.

  
REPUBLIK INDONESIA  
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

## SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan	: EC00202127575, 14 Juni 2021
<b>Pencipta</b>	
Nama	: Dr. Aslan Abwi, M.Cs. dan Munirah, S.Kom, M.T.
Alamat	: Gedungkuning KGI/192 RT. 010 RW. 003 Rejomangun Kec. Kotagede Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta 55171, Yogyakarta, DI YOGYAKARTA, 55171
Kewarganegaraan	: Indonesia
<b>Pemegang Hak Cipta</b>	
Nama	: Universitas Muhammadiyah Ponorogo
Alamat	: Jalan Budi Utomo 10 Remowijayan Siman Ponorogo Gedung D Rektorat Lantai 3, Ponorogo, JAWA TIMUR, 63471
Kewarganegaraan	: Indonesia
Jenis Ciptaan	: Karya Ilmiah
Judul Ciptaan	: Mesin Virtual Berbasis Mesin Turing Universal Dengan 4 Pita Sebagai Mesin Inferensi Sistem Pakar
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia	: 28 Mei 2021, di Ponorogo
Jangka waktu perlindungan	: Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor pencatatan	: 000253377

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.  
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.

a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

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



Disclaimer:  
Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan suatu pernyataan, menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.



## 9. Arsitektur Blockchain untuk Universitas

Riset ini menghasilkan sebuah arsitektur blockchain untuk perguruan tinggi.

  
**REPUBLIK INDONESIA**  
**KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA**

## SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC-00202117018, 23 Maret 2021

**Pencipta**

Nama : **Dr. Aslan Abri, M.Cs., Muhammad Bhanu Setyawan, M.Kom. dkk**

Alamat : **Gedongkuning KGI/192 RT. 010 RW 003 Rejowinangun Kec. Kotagede Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta 55171, Yogyakarta, DI YOGYAKARTA, 55171**

Kewarganegaraan : **Indonesia**

**Pemegang Hak Cipta**

Nama : **Universitas Muhammadiyah Ponorogo**

Alamat : **Jalan Budi Utomo 10 Remowijayan Siman Ponorogo Gedung D Rektorat Lantai 3, Ponorogo, JAWA TIMUR, 63471**

Kewarganegaraan : **Indonesia**

Jenis Ciptaan : **Program Komputer**

Judul Ciptaan : **ARSITEKTUR BLOCKCHAIN UNTUK UNIVERSITAS**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : **18 Januari 2021, di Ponorogo**

Jangka waktu perlindungan : **Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman**

Nomor pencatatan : **000243800**

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.  
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.

a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

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



Disclaimer:  
Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

10. Arsitektur perangkat lunak blockchain supply chain atau rantai pasokan komoditas perikanan

  
**REPUBLIK INDONESIA**  
**KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA**

## SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan	: EC00202032477, 12 September 2020
<b>Pencipta</b>	
Nama	: <b>Dr. Aslan Abri, S.Si, M.Cs dan Munirah, S.Kom., MT</b>
Alamat	: Jalan Kri Porwoleksono, Gang Manuk Beri No 192 RT 10 RW 03, Kelurahan Rejowinangun, Kecamatan Kotagede, Yogyakarta, Yogyakarta, DI YOGYAKARTA, 55171
Kewarganegaraan	: Indonesia
<b>Pemegang Hak Cipta</b>	
Nama	: <b>Dr. Aslan Abri, S.Si, M.Cs dan Munirah, S.Kom., MT</b>
Alamat	: Jalan Kri Porwoleksono, Gang Manuk Beri No 192 RT 10 RW 03, Kelurahan Rejowinangun, Kecamatan Kotagede, Yogyakarta, Yogyakarta, DI YOGYAKARTA, 55171
Kewarganegaraan	: Indonesia
Jenis Ciptaan	: <b>Program Komputer</b>
Judul Ciptaan	: <b>Arsitektur Perangkat Lunak Untuk Blockchain Supply Chain Atau Rantai Pasokan Komoditas Perikanan</b>
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia	: 12 September 2020, di Yogyakarta
Jangka waktu perlindungan	: Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor pencatatan	: 000205039

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.  
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.

  
R. H. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

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

Disclaimer:  
Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.



11. Protokol untuk tanda tangan digital yang disandarkan pada blockchain

  
REPUBLIK INDONESIA  
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

## SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan	: EC00202164435, 15 November 2021
<b>Pencipta</b>	
Nama	: <b>Dr. Aslan Abji, M.Cs., Dr. Julian Hernadi, M.Si, dkk</b>
Alamat	: Gedungkuning KG1/192 RT, 010 RW.003 Rejowinangun Kec. Kotagede Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta 55171, Yogyakarta, DI YOGYAKARTA, 55171
Kewarganegaraan	: Indonesia
<b>Pemegang Hak Cipta</b>	
Nama	: <b>Universitas Muhammadiyah Ponorogo</b>
Alamat	: Jalan Budi Utomo 10 Ronowijayan Siman Ponorogo Jawa Timur Gedung D Rektorat Lantai 3, Ponorogo, JAWA TIMUR, 63471
Kewarganegaraan	: Indonesia
Jenis Ciptaan	: <b>Arsitektur</b>
Judul Ciptaan	: <b>Arsitektur Pertama Desain Protokol Tanda Tangan Digital (Proses Verifikasi Yang Disandarkan Kepada Blockchain)</b>
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia	: 4 Oktober 2021, di Ponorogo
Jangka waktu perlindungan	: Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor pencatatan	: 000304647

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.  
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia  
Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual  
a.b.  
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri



Dr. Syarifuddin, S.T., M.H.  
NIP.197112182002121001

**Disclaimer:**  
Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.