

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 : EC00202261907, 7 September 2022

Pencipta

Nama : **Bima Setyo Nugroho, Fitriana Nurochmatul Hidayah dkk**
Alamat : Jln. Raya Brantas, Rt. 001/ Rw. 005, Desa Minggirsari, Kecamatan Kanigoro, Blitar, Blitar, JAWA TIMUR, 66171
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **LPPM-Universitas Negeri Surabaya**
Alamat : Gedung Rektorat Kantor LPPM, Lantai 6, Kampus Universitas Negeri Surabaya, Lidah Wetan Surabaya, 60213, Surabaya, JAWA TIMUR, 60213
Kewarganegaraan : Indonesia
Jenis Ciptaan : **Alat Peraga**
Judul Ciptaan : **IT-KUS 1.0**
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 7 Agustus 2022, di Surabaya
Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, terhitung mulai tanggal 1 Januari tahun berikutnya.
Nomor pencatatan : 000377641

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

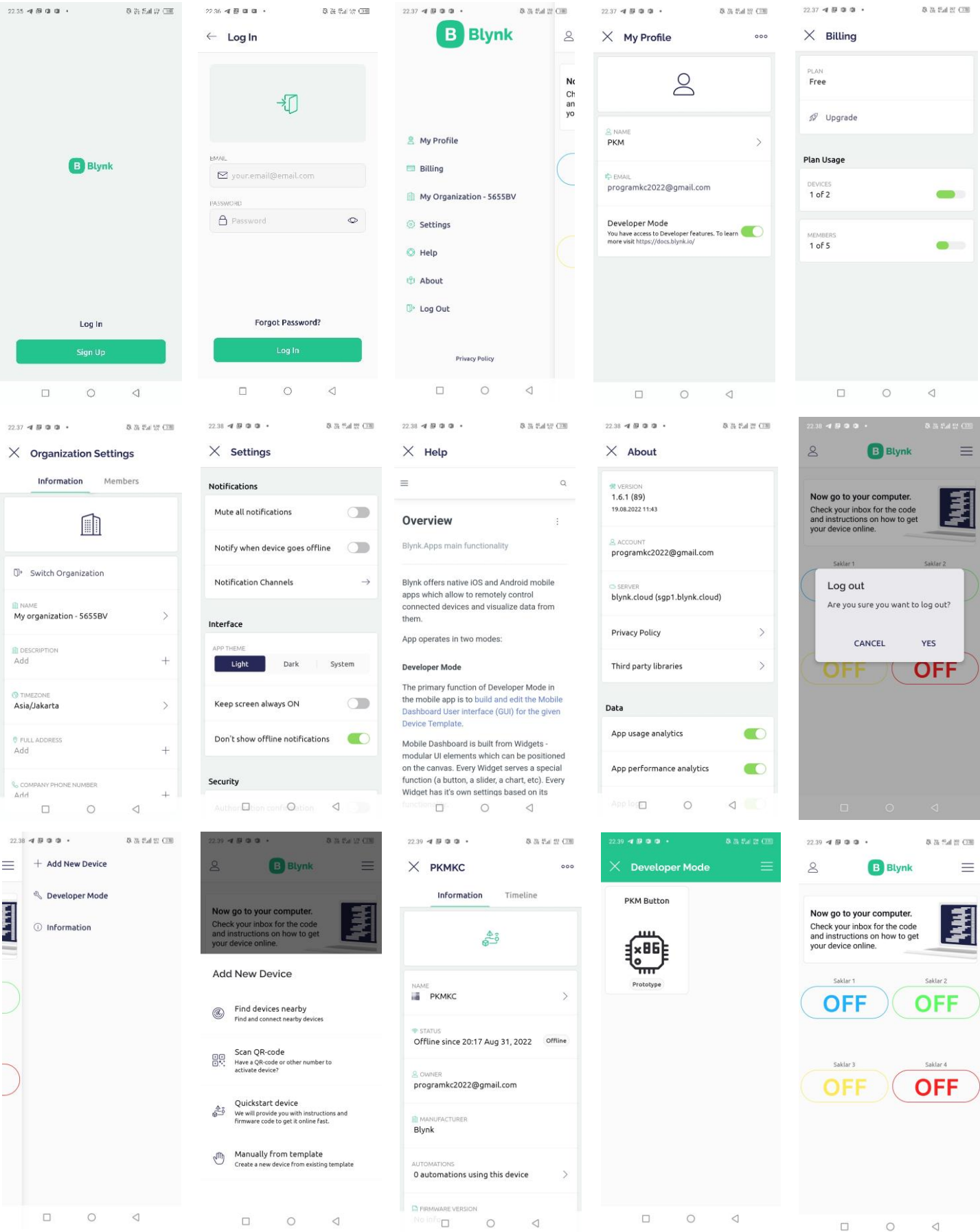
Anggoro Dasananto
NIP.196412081991031002

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Bima Setyo Nugroho	Jln. Raya Brantas, Rt. 001/ Rw. 005, Desa Minggirsari, Kecamatan Kanigoro, Blitar
2	Fitriana Nurochmatul Hidayah	Dusun Tanjung, Rt. 002/ Rw. 001, Desa Ngadimulyo, Kecamatan Kampak, Trenggalek
3	Ema Rahmawati	Dukuh Temon, Rt. 003/ Rw. 004, Desa Temon, Kecamatan Sawoo, Ponorogo
4	Siftyan Abdullah Zidan Arzaqi	Jl. Borobudur No.116, Kecamatan Sananwetan, Kelurahan Bendogerir, Blitar
5	Ahmad Ajib Ridlwan	Dsn. Bringin Wetan Rt 7 RW 6 No 19 Ds. Bringinbendo Kec. Taman Kab. Sidoarjo



DESAIN APLIKASI



SOURCH CODE IOT

```
//ProjekBima
//Ultrasonik

#define BLYNK_TEMPLATE_ID "TMPLM4MXeBlN"
#define BLYNK_DEVICE_NAME "PKM Button"
#define BLYNK_AUTH_TOKEN "jfaYZt0-AoeEpD-D3pem65l8zMoyPl9K"
#define BLYNK_PRINT Serial

#include <ESP8266WiFi.h>
#include <BlynkSimpleEsp8266.h>

char auth[] = BLYNK_AUTH_TOKEN;

char ssid[] = "PKMKC2022";
char pass[] = "12345678";

BLYNK_WRITE(V0)
{
  int pinValue = param.asInt();
  Serial.println(pinValue);
  if (pinValue == 1) {
    digitalWrite(12, LOW);
    Blynk.virtualWrite(V1, 0);
    digitalWrite(14, HIGH);
    Blynk.virtualWrite(V2, 0);
    digitalWrite(4, HIGH);
    Blynk.virtualWrite(V3, 0);
    digitalWrite(5, HIGH);
  } else {
    digitalWrite(12, HIGH);
  }
}

BLYNK_WRITE(V1)
{
  int pinValue = param.asInt();
  Serial.println(pinValue);
  if (pinValue == 1) {
    digitalWrite(14, LOW);
    Blynk.virtualWrite(V0, 0);
    digitalWrite(12, HIGH);
    Blynk.virtualWrite(V2, 0);
    digitalWrite(4, HIGH);
    Blynk.virtualWrite(V3, 0);
    digitalWrite(5, HIGH);
  } else {
    digitalWrite(14, HIGH);
  }
}

BLYNK_WRITE(V2)
{
  int pinValue = param.asInt();
  Serial.println(pinValue);
  if (pinValue == 1) {
    digitalWrite(4, LOW);
    Blynk.virtualWrite(V0, 0);
    digitalWrite(12, HIGH);
  }
}
```

```

        Blynk.virtualWrite(V1, 0);
        digitalWrite(14, HIGH);
        Blynk.virtualWrite(V3, 0);
        digitalWrite(5, HIGH);
    } else {
        digitalWrite(4, HIGH);
    }
}

BLYNK_WRITE(V3)
{
    int pinValue = param.asInt();
    Serial.println(pinValue);
    if (pinValue == 1) {
        digitalWrite(5, LOW);
        Blynk.virtualWrite(V0, 0);
        digitalWrite(12, HIGH);
        Blynk.virtualWrite(V1, 0);
        digitalWrite(14, HIGH);
        Blynk.virtualWrite(V2, 0);
        digitalWrite(4, HIGH);
    } else {
        digitalWrite(5, HIGH);
    }
}

void setup()
{
    pinMode(12, OUTPUT); //12
    pinMode(14, OUTPUT); //14
    pinMode(4, OUTPUT); //4
    pinMode(5, OUTPUT); //5
    digitalWrite(12, HIGH);
    digitalWrite(14, HIGH);
    digitalWrite(4, HIGH);
    digitalWrite(5, HIGH);
    // Debug console
    Serial.begin(115200);

    Blynk.begin(auth, ssid, pass);
}

void loop()
{
    Blynk.run();
}

```