



# Eprangko

---

Konsep prangko elektronik Indonesia  
[www.eprangko.my.id](http://www.eprangko.my.id)



# Sejarah Prangko

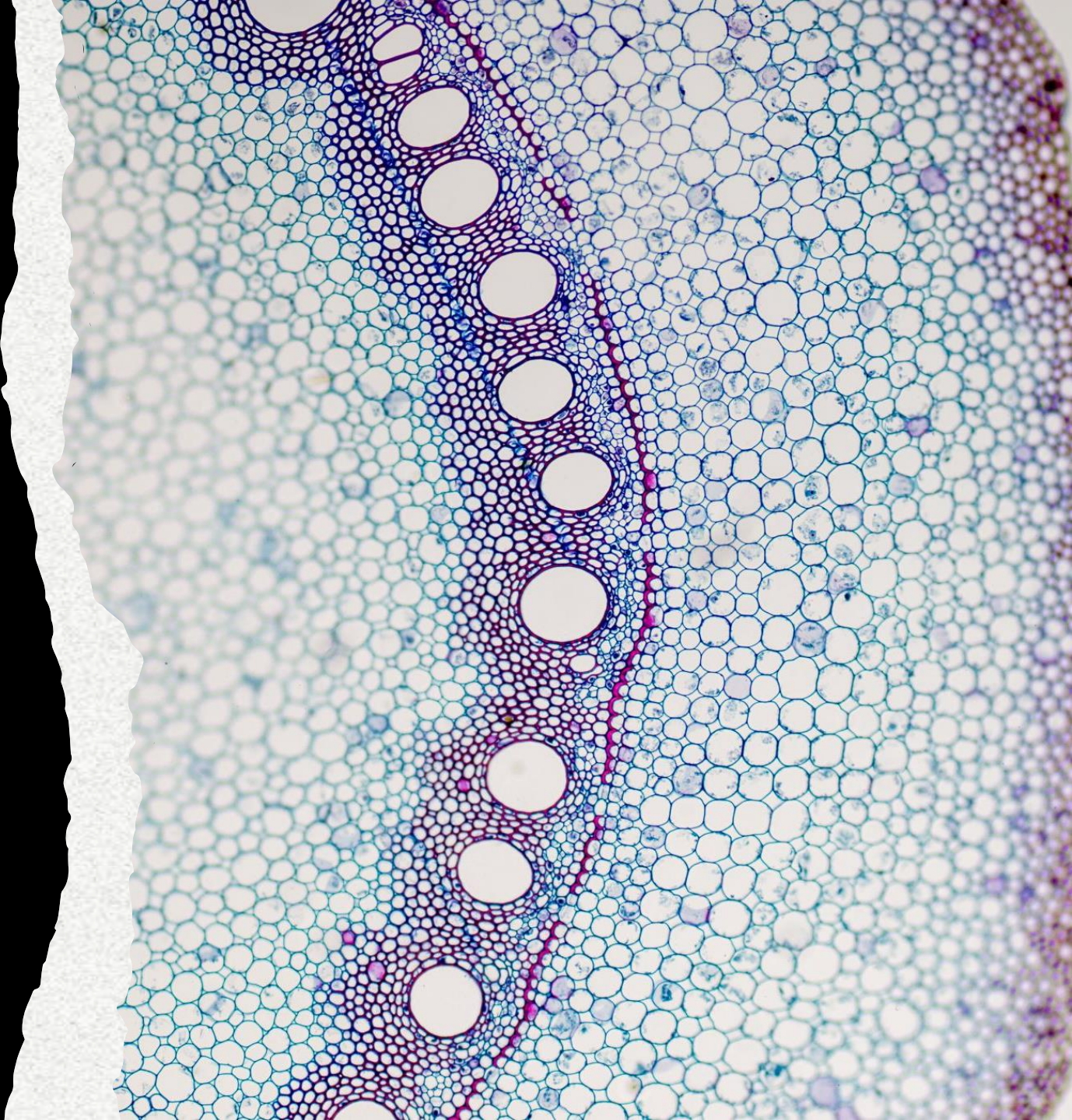
- Sebelum prangko digunakan, sistem pembayaran pos pada zaman dahulu dibebankan oleh sang penerima pos tersebut. Alkisah mengenai sejarah filateli, dalam buku mengenal filateli Indonesia karangan Richard Susilo, menceritakan pada zaman dahulu terdapat dua pasangan pemuda pemudi yang sering mengirimkan pos, namun surat yang mereka kirim tidak menggunakan kata – kata tetapi menggunakan sandi yang mereka pahami.





# Sejarah Prangko : Enkripsi digunakan

- Sehingga, ketika tukang pos mengirimkan surat tersebut, si penerima membaca isi surat yang berupa sandi hingga selesai. Kemudian ia menanyakan kepada tukang pos mengenai apa isi surat tersebut. Tukang pos yang tidak memahami isi surat tersebut yang berupa sandi kemudian membebaskan biaya yang dibebankan pada si penerima surat tersebut.





# Perubahan Cara Pembayaran Pos

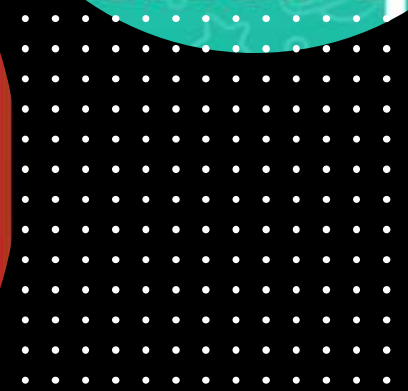
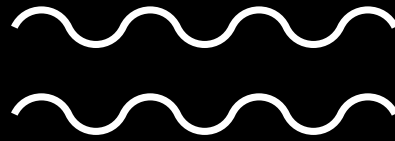
- Kelakuan ini pun diketahui oleh salah satu orang ternama di Inggris (Sir Rowland Hill). Ia pun mengajukan tulisan untuk mengubah cara pembayaran pos. Salah satu gagasan yang ia kirimkan adalah pembayaran biaya pos dilakukan diawal dengan menempelkan kertas tanda pelunasan (yang kemudian dikenal dengan Prangko). Akhirnya gagasan tersebut diterima parlemen Inggris dan pada tanggal 1 Januari 1840 sudah berlaku resmi.
- Hadirnya prangko di Indonesia dimulai pada tahun 1868.



# Fungsi Perangkat Dahulu



# Surat Menjadi Surat Elektronik



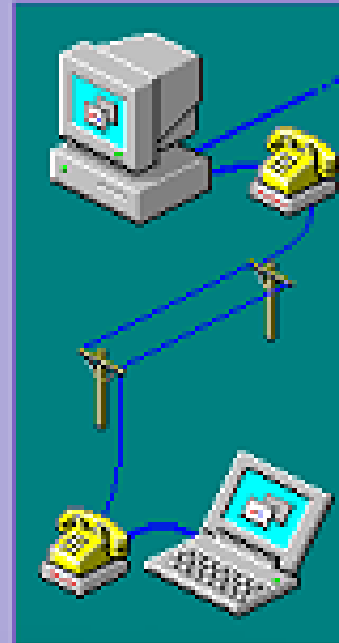


**TELKOM**Net **Instan**  
**Akses Internet Tanpa Berlangganan**

**0809 8 9999**

**User ID : telkomnet@instan**  
**Password : telkom**

## New Phonebook Entry Wizard



Dial-Up Networking connects you to remote networks using your modem, ISDN, or other WAN adapter. This wizard helps you create a phonebook entry that stores the settings needed to connect to a particular remote network.

Name the new phonebook entry:

Wasantara Net

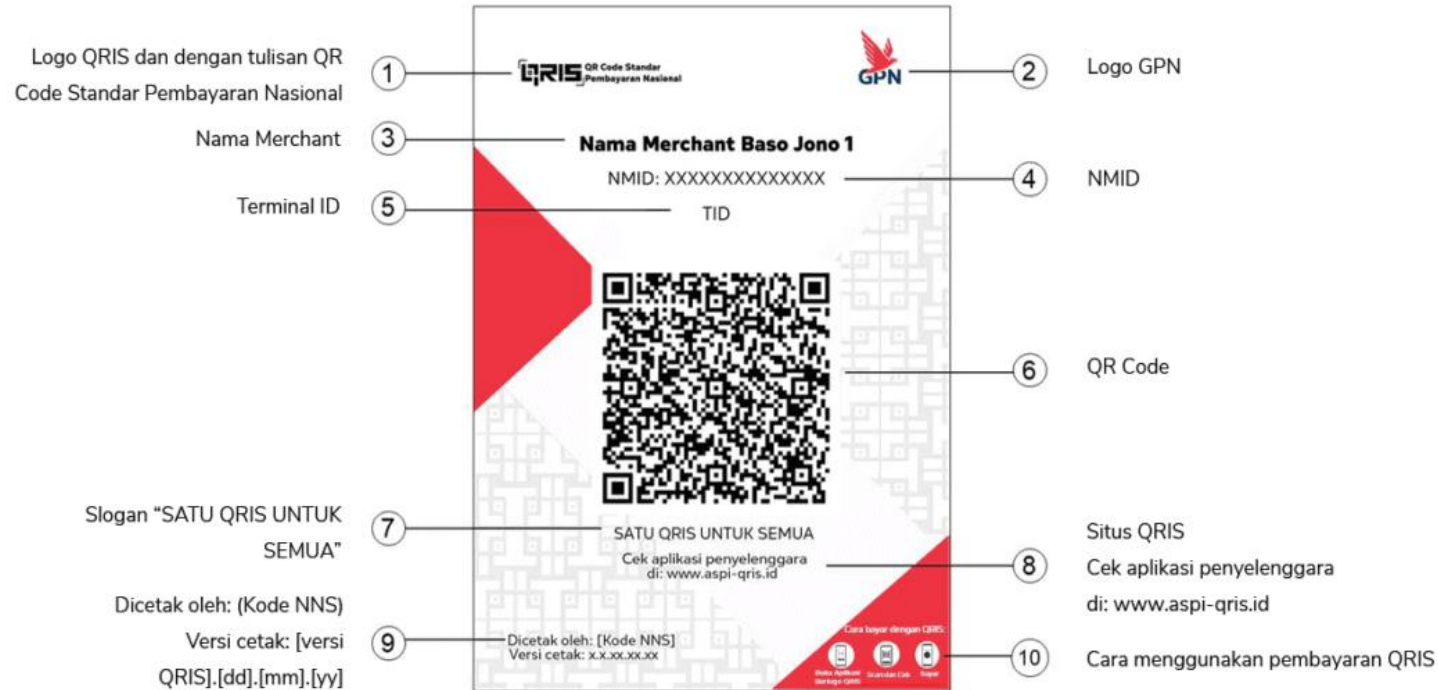


I know all about phonebook entries and would rather edit the properties directly

Momentum POS : Perusahaan pertama penyelenggara internet untuk rakyat

• INFORMASI •

## QRIS MPM





Contoh Isi QR  
Code : 195-  
208 Panjang  
karakter

- 0002010102112665001  
3ID.CO.BCA.WWW011893  
600014000096590902150  
008850009659090303UM  
I51440014ID.CO.QRIS.WW  
W0215ID1020038800295  
0303UMI5204866153033  
605802ID5914YAYASAN  
STTIAA6008SURABAYA610  
56028562070703A016304  
015F

- 0002010102112655001  
6ID.CO.SHOPEE.WWW011  
893600918000000001802  
02180303UBE51440014ID  
.CO.QRIS.WWW0215ID20  
190022915550303UBE520  
4839853033605802ID590  
6Baznas6013Jakarta  
Pusat6105103406207070  
3A016304A402



## Isi QRIS

- 00020101021126650013
- ID.CO.BCA.WWW
- 011893600014000096590902150008850009659090303
- UMI51440014
- ID.CO.QRIS.WWW
- 0215
- ID10200388002950303
- UMI5204866153033605802
- ID5914
- YAYASAN STTIAA6008SURABAYA
- 61056028562070703A016304015F





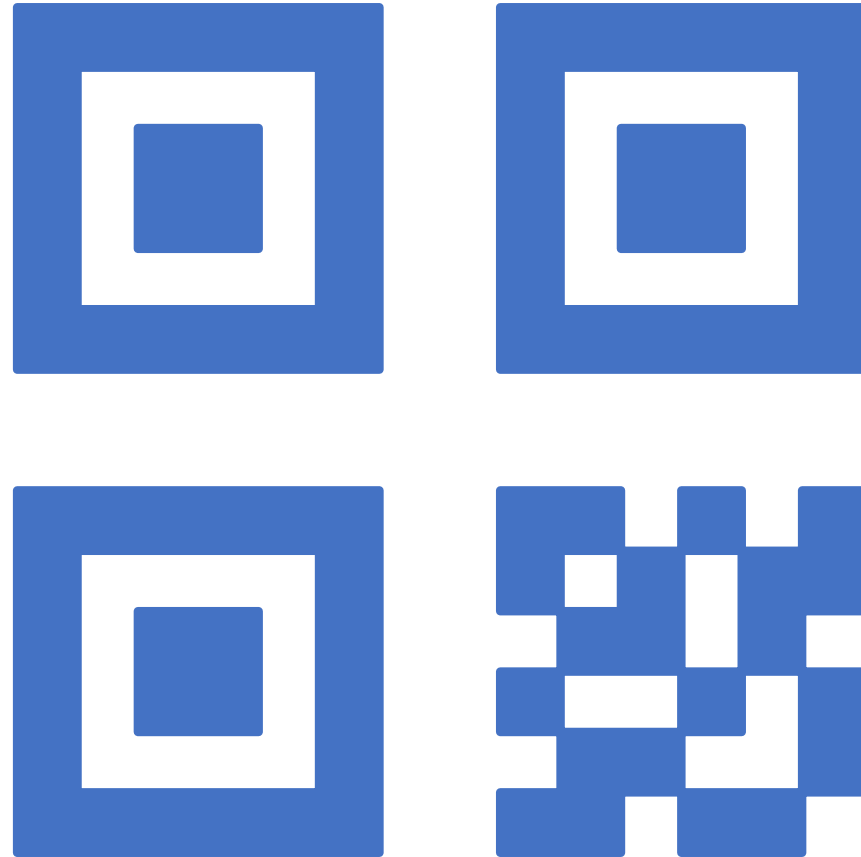
# Isi QRIS 2

- 00020101021126550016
- ID.CO.SHOPEE.WWW
- 01189360091800000000180202180303
- UBE51440014
- ID.CO.QRIS.WWW
- 0215
- ID20190022915550303
- UBE5204839853033605802
- ID5906
- Baznas6013Jakarta Pusat
- 61051034062070703A016304A402

## QRIS : quick response code indonesian standard

---

- Isi QR Code dipakai untuk identifikasi penerima Pembayaran dalam proses transaksi





# Fungsi dan ISI QR Code Eprangko?

---

- Prangko Boscha : Link Instagram Boscha



# Selama ini Prangko Berperan Besar Dalam Pengiriman Surat

---

Bagaimana dengan surat elektronik apakah bisa ikut ambil peran disana?

---



# Kebutuhan Pengiriman Surat elektronik Aman

- Tercantum dalam RFC 2350 Gov-CSIRT Indonesia

## 2. Informasi Data/Kontak

### 2.1. Nama Tim

Government – Computer Security Incident Response Team (CSIRT) Indonesia Disingkat : Gov-CSIRT Indonesia.

### 2.2. Alamat

BSSN Jl. Harsono RM No.70, Ragunan – 12550 Pasar Minggu, Jakarta Selatan Indonesia

### 2.3. Zona Waktu

Jakarta (GMT+07:00)

### 2.4. Nomor Telepon

Telepon:

(021) 78833610

0812-8135-4598

### 2.5. Nomor Fax

Tidak Ada

### 2.6. Telekomunikasi Lain

Tidak Ada

### 2.7. Alamat Surat Elektronik (E-mail)

bantuan70[at]bssn[dot]go[dot]id

### 2.8. Kunci Publik (Public Key) dan Informasi/Data Enkripsi Lain

Bits : 4096 ID : 0x73802BD6

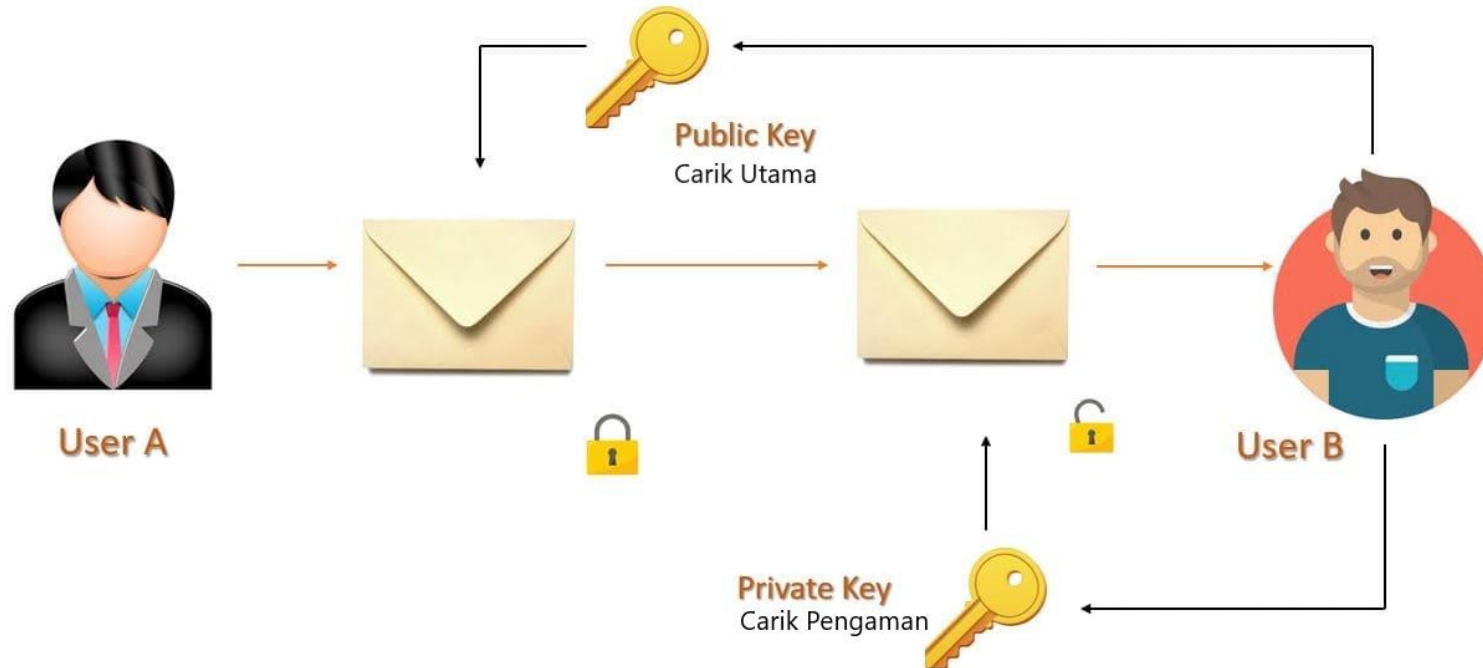
Key Fingerprint : 1A35 DAEF E63B BE93 C314 3272 CE5D 2119 7380 2BD6

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQINBFtex4QBEADfLdjjbwGTgOXUwyt/emyua3wifYufUgpAKAzk2Dz8t9aj5bt
Co3adcXQw+5WnKSHbD7Q2VFUGLd+whIVuf6rAUraMcMrR10xWwvq2x4kEIEQIBXQ
CZOLgbN/9n+u2GqcD3x/XimyUDSN+I7DGh8+CioTWcahRQfcX70AqTlw5+VNFHT6
mrwAYfH8aQN2aPG+vW7J5K3AIEHVYFLYnU8F0FqBpcyFFIAWhqRgp6jScsn9w0Ty
dR/v8laoaX1IE35XVyX3TXjS8TH+DCBuSP3BV0LVJjyI/SoEO4X0pIKmERGW5UzaQ
CEbawtopt73QgWKcO5DTgMI247X3kekMchU8ENf25LdzrZ8znw8+DH/PggcCu6Hh
R/bccgXoFhQbrieZbDtuXKYn22/jjMWDKpJMQkGsPV2+qIMdYOXRrU87MhBE4dk2
dXLYCki2qYnwdZp0HxRn6zznQ2VlrF+N3cBnQQB8izBFqcy6gvmkjiUrGRn9n
upRryX7Wp1djfa13Veb1HftQNauOcWsjQt//fj5+MC9P6r3A4S2rgnojQv3zuPxP
XUVuvZOE0ywwqXTfxPd7DdjE3ilP8fLvdWEZofHIZkBAZtFFsbjNIEhUc71BQtOR
B7wRptGQxajH26ru/atRpcfXAFx6pfYG5Hr0X1a7xqmpvPdxFcs5dQ0NnwARAQAB
tDRCYW50dWFnZAgUHVzb3Bza2Ftc2luYXMGQINTTIA8YmFudHVhbGcwQGJzc24u
Z28uaWQ+IQUBBMBCAA+FiEEGjXa7+Y7vpPDFDjyZl0hGXOAK9YfAltex4QCgyMF
CQImAYAFcwkiBwIGFQoJCA5CBBYCAwECHgECFAAACgkQzI0hGXOAK9Y9IA/+NULC
uXxF+Ko/I3x482/7yJS6oEIhQY17nSkNFjmBqM6fwTFdQybarqs1AgxN3ne26MwS
```

# Bagaimana PGP Bekerja

## How PGP Works?



QR Code  
sebagai  
Pengamanan  
Surat  
Elektronik

Carik Utama

Public key QR



Carik  
Pengaman

Private key QR







Prangko tetap berperan dalam pengiriman surat meskipun itu elektronik



# #Content

## Action Plan

- Partner siapa ?
- Jika ingin mengembangkan standar dimana?



# Peruri Trust+

[Produk](#) > [Digital Bussiness Solution](#) > [Peruri Trust](#)

## Digital Business Solution

Peruri Trust merupakan platform untuk melakukan end-to-end monitoring dokumen sehingga dapat dipastikan dokumen tersebut tidak mengalami perubahan dan dijamin keabsahan serta keasliannya. Manfaat produk sekuriti Peruri Trust adalah mampu mengelola semua informasi dari suatu dokumen yang disimpan dan dikeluarkan hingga dokumen tersebut disahkan. Peruri Trust memiliki beberapa produk sekuriti, yaitu:

### 1. Certificate Authority (Sertikat Elektronik)

Merupakan sertifikat bersifat elektronik yang memuat tanda tangan elektronik dan identitas yang menunjukkan status subjek hukum para pihak dalam transaksi elektronik yang dikeluarkan oleh penyelenggara sertifikasi elektronik sehingga dokumen elektronik yang ditransaksikan dapat diketahui keabsahan dan keasliannya. Fitur sekuriti ini memberikan jaminan akan kerahasiaan data atau informasi (confidentiality), melindungi integritas isi dokumen dan transaksi elektronik (data integrity), menjamin keaslian isi dokumen yang diverifikasi secara online kepada certification authority (authentication) dan memiliki jaminan nirsangkal (non-repudiation).

### 2. Track and Trace

Merupakan suatu sistem untuk label keamanan yang dikembangkan oleh Peruri untuk mengetahui kondisi secara *real time* atau *history* posisi untuk menjamin keaslian suatu produk atau *property*.

### 3. Government Solution

Peruri sebagai *government services* menyediakan solusi *digital security* untuk *government* dan *public*.

### 4. Document Management

Layanan Peruri dalam bidang pengelolaan dokumen berharga yang terintegrasi dan aman (secure) untuk menunjang keperluan sehari-hari.

#### a. Digital Locker

Merupakan loker digital yang dapat menyimpan dan mengelola dokumen berharga dengan aman, mudah (dari sisi penggunaan dan akses), serta dapat diakses sesuai segmentasi pengguna (subscriber, issuer dan requester). Layanan Digital Locker meliputi penyimpanan, sharing dan verifikasi dokumen berharga yang efektif dan efisien.

#### b. Penjaminan Online

Penjaminan Online merupakan platform untuk melayani proses pembuatan jaminan tertulis yang dikeluarkan oleh bank atau asuransi atas permintaan pemohon dan diberikan kepada penerima sebagai jaminan bahwa pemohon dapat menjalankan kewajibannya. Layanan ini menggunakan teknologi SORC yang dibutuhkan pada dokumen perjanjian jaminan yang dikeluarkan oleh bank untuk memastikan bahwa dokumen tersebut asli dan tidak dapat dipalsukan oleh pihak pemohon jaminan.

#### Alamat

**Kantor Pusat:**  
Jl. Palatshan No. 4, Blok K-V, Kebayoran Baru, Jakarta 12160  
**Kawasan Produk:**  
Desa Parung Mulya, Ciampel, Karawang, Jawa Barat 41361

#### Hubungi Kami

**Email:**  
[contact@peruri.co.id](mailto:contact@peruri.co.id)  
**Telepon:**  
021-7395000  
**Hot Line Produk Digital :**  
1500159







# Penerimaan Proposal Matching Fund 2023 *Batch III* Resmi Dibuka!

Periode  
Penerimaan:  
29 Maret → 30 April 2023

**Segera Daftar!**

Bersama Berkolaborasi,  
Wujudkan Kedaulatan Rekacipta!

[LIHAT DOKUMEN](#)

kedaireka



## Insan Perguruan Tinggi

Dosen Perguruan Tinggi

[DAFTAR](#)





**Pos  
Aja!**

TERUS BERINOVASI UNTUK

# Augmented Reality

Augmented reality(AR) berfungsi untuk menambah informasi tentang prangko, platform AR menggunakan kode sumber terbuka dan infrastruktur yang di sepakati bersama dalam rangka kontribusi riset dan ilmu pengetahuan, supaya konten terus tumbuh berkembang. Sebagai contoh : Google's ARCore, AR.js, ARToolKit, DroidAR.

# Prangko Blockchain Crypto NFT

Edisi khusus prangko NFT dalam format standar carik kenangan atau souvenir sheet yang terbit minimal setahun sekali. Yang disebut sebagai prangko NFT disini adalah prangko yang berisikan koleksi NFT yang di simpan dalam wallet address dicetak pada carik utama (QR). Akses wallet address menggunakan private key atau pass phrase (QR) di bagian carik keamanan. Sehingga pemilik Carik Kenangan merupakan pemilik NFT sepenuhnya, tanpa harus melakukan klaim lagi dari sistem.





