

# *QR Code Payment*

## *QR Code Indonesia Standard*

### **(QRIS) UNGGUL**

QRIS\* Menuju Indonesia Maju



# UNGGUL

UNIVERSAL • GAMPANG • UNTUNG • LANGSUNG













# BEGGARS IN CHINA GO CASHLESS







# Gambaran Umum QR Code

## QR Code

Serangkaian kode yg memuat data/informasi al. identitas pedagang/pengguna, nominal pembayaran, dan/atau mata uang yg dpt dibaca dgn alat tertentu dlm rangka transaksi pembayaran.



### Pihak yang terlibat dalam Penggunaan QR Code

#### Penyelenggara Jasa SP (PJSP)

Prinsipal, penerbit, penyelenggara kliring, penyelenggara penyelesaian akhir, penyelenggara transfer dana, penyelenggara dompet elektronik, penyelenggara switching, & penyelenggara payment gateway.

#### Lembaga Gerbang Pembayaran Nasional (GPN)

Lembaga Standar, Lembaga Switching, & Lembaga Services.

#### Penyelenggara Penunjang

Pihak yang bekerjasama dengan merchant (Merchant Aggregator)



### Instrumen yang Digunakan

APMR/APMD

Bank Account

UE Server

Kartu ATM/Debet

Kartu Kredit



### Kanal Pembayaran

Shared Delivery Channel

Proprietary Channel

ATM

EDC

QR

Mob. Banking

Internet banking

QR Code merupakan salah satu *shared delivery channel* dalam transaksi pembayaran

# Apa Itu QRIS?

QRIS (QR Code Indonesia Standard) adalah standar QR Code pembayaran untuk sistem pembayaran Indonesia yang dikembangkan oleh Bank Indonesia dan Asosiasi Sistem Pembayaran Indonesia (ASPI).

## UNGGUL

UNIVERSAL • GAMPANG • UNTUNG • LANGSUNG

### UNIVERSAL

Inklusif, untuk seluruh lapisan masyarakat dan dapat digunakan di domestik dan luar negeri

### GAMPANG

Transaksi dilakukan dengan mudah dan aman dalam satu gengaman

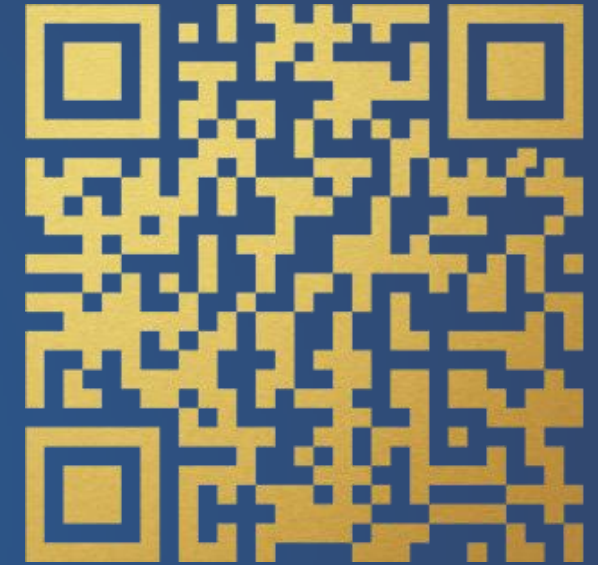
### UNTUNG

Efisien, satu kode QR untuk semua aplikasi

### LANGSUNG

Transaksi cepat dan seketika, mendukung kelancaran sistem pembayaran

QRIS\* Menuju Indonesia Maju



Cara Bertransaksi dengan QRIS



**1** Pilih dan buka aplikasi pembayaran yang anda inginkan



**2** Scan QRIS dan periksa nama merchantnya



**3** Isi nominal dan bayar



# QRIS dalam Ekonomi dan Keuangan Digital

Standarisasi penggunaan QR Code untuk pembayaran mendukung UMKM dan *financial inclusion*



# QR Code Pembayaran

Definisi, Jenis, dan Mekanisme Transaksi

Terdapat 2 Jenis mekanisme transaksi menggunakan QR Code

## Merchant – Presented (push payment)

1



## Customer – Presented (pull payment)

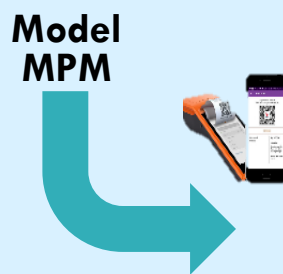
2



### Karakteristik

1. Secara setelmen, transaksi dilakukan secara **push payment**, di mana transaksi dipicu oleh transfer dari akun nasabah di penerbit.
2. Membutuhkan standar untuk **QR**.
3. **MPM Static tidak memerlukan investasi besar** karena hanya berupa sticker, sementara untuk MPM Dynamic membutuhkan investasi EDC.
4. **MPM Static** sesuai untuk **usaha kecil dan mikro (support financial inclusion)**, sementara MPM Dynamic untuk **usaha menengah dan besar**

1. Transaksi dilakukan secara pull payment, di mana merchant melalui acquirer menagihkan pembayaran ke akun nasabah.
2. Membutuhkan standar untuk QR, scanner, dan aplikasi POS.
3. Membutuhkan investasi untuk scanner, aplikasi POS, dan edukasi yang lebih komprehensif ke merchant.
4. CPM sesuai untuk usaha menengah dan besar, komplemen model pembayaran non tunai yg ada
5. Alternatif pembayaran transportasi krn dpt digunakan tanpa sinyal.



- ### Dinamis
- QR Code ditampilkan **melalui struk** yang dicetak EDC/ ditampilkan pada layar monitor
  - QR Code dicetak **berbeda** untuk setiap transaksi
  - QR Code telah mengandung **nominal pembayaran**

- ### Statis
- QR ditampilkan **melalui stiker** atau hasil cetak lain.
  - QR Code **yang sama** digunakan unt setiap transaksi.
  - QR Code blm mengandung nominal pembayaran, user harus **input nominal** di aplikasi



# Jenis QR pada Merchant Presented Mode

Dari cara membuatnya, terdapat 2 jenis QR Code ....



## Static QR Code

- QR Code berisi Merchant ID & bersifat tetap, ditampilkan dlm sticker / print-out (QR di-generate satu kali)
- Nominal transaksi diinput oleh customer pada mobile device customer



## Dynamic QR Code

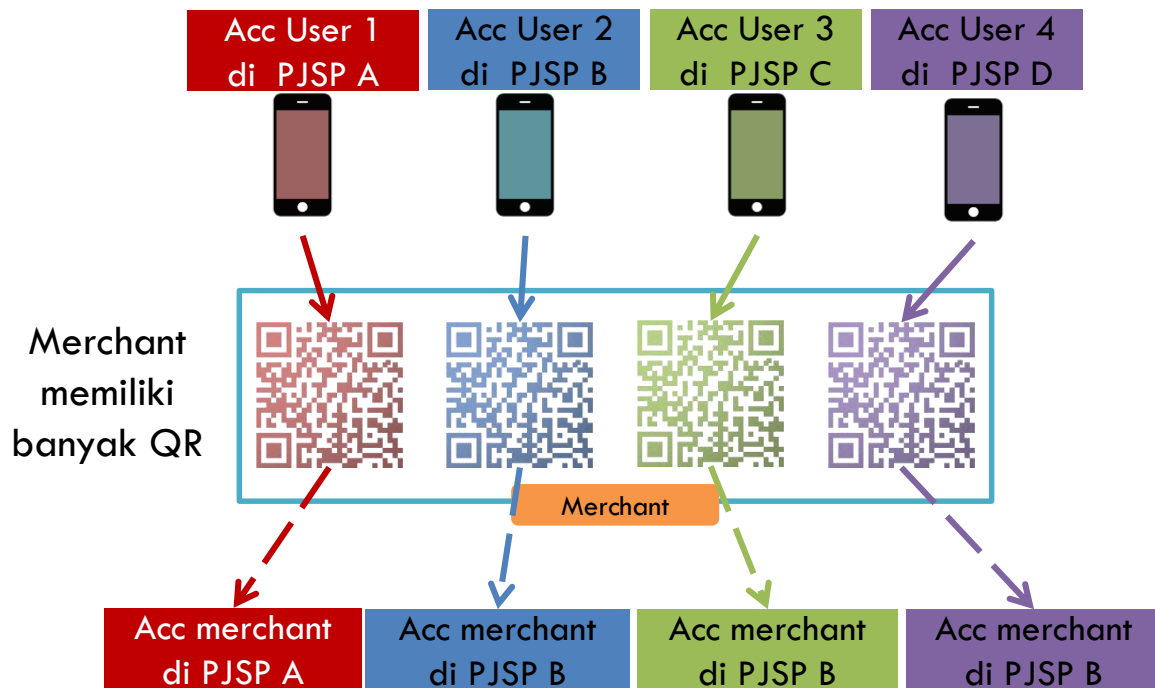
- QR Code dibuat secara real time pada saat transaksi shg QR Code berbeda untuk setiap transaksi.
- Nominal transaksi diinput oleh merchant

# QR Code Indonesia Standard (QRIS)

QRIS mengurangi fragmentasi industri SP melalui implementasi standar untuk interkoneksi dan interoperabilitas ekosistem SP

Sebelum 

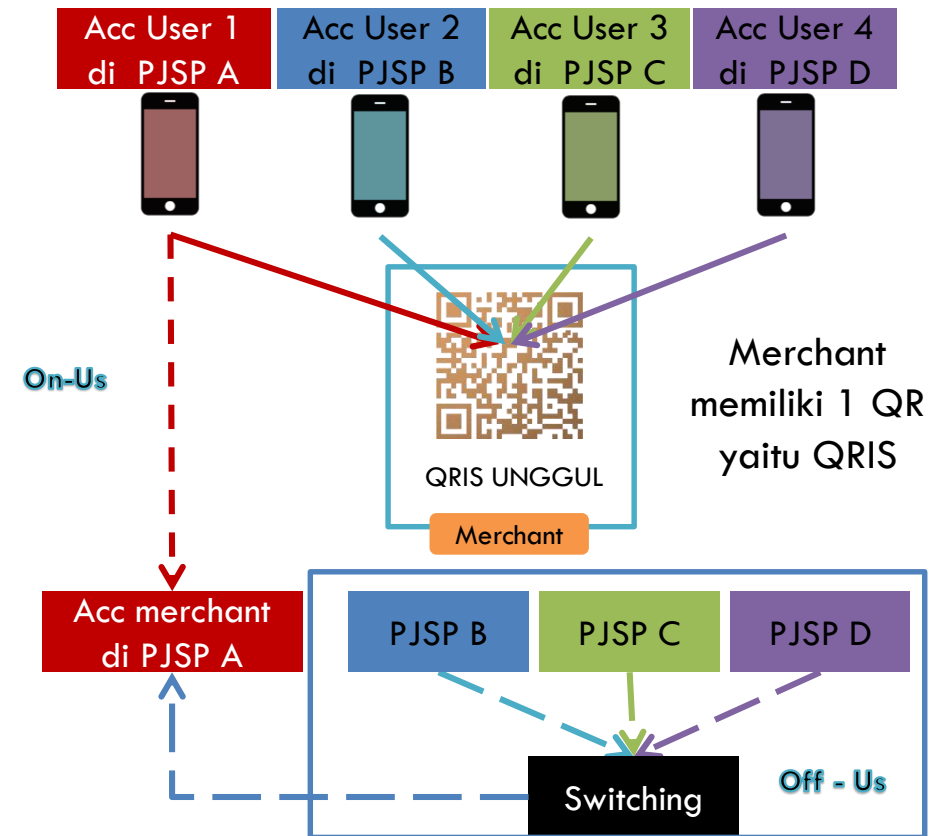
User hanya dapat scan QR dari 1 PJSP



Merchant harus memiliki Account di berbagai PJSP

Setelah 

User dapat scan QR dari semua PJSP



Merchant hanya perlu memiliki Account di 1 PJSP



**QRIS** QR Code Standar  
Pembayaran Nasional

**GPN**

**IURAN KAS DKSP**  
158626375



**UNGGUL**  
UNIVERSAL . GAMPANG . UNTUNG . LANGSUNG

Dicetak oleh : PT Bank CIMB Niaga  
Versi cetak: 1.0.30.12

# QRIS\* Menuju Indonesia Maju

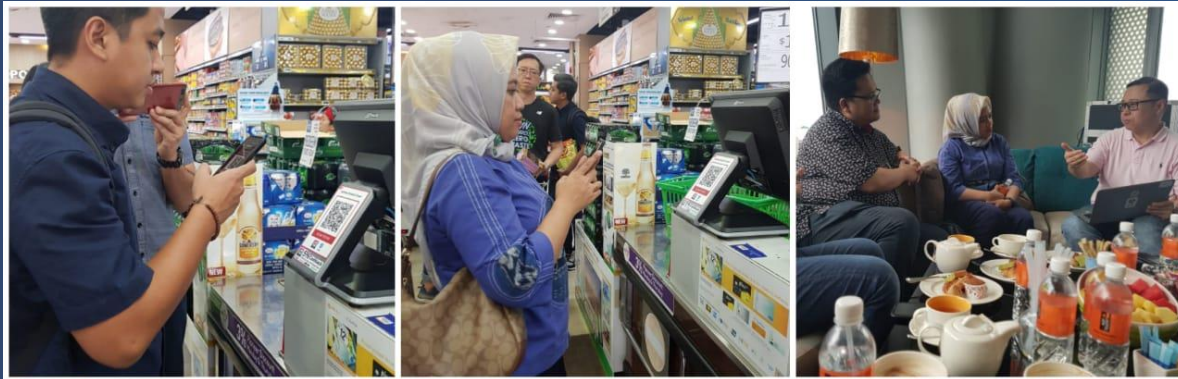


# UNGGUL

UNIVERSAL . GAMPANG . UNTUNG . LANGSUNG



# Dokumentasi Piloting QRIS



**PAY BY QR CODE**

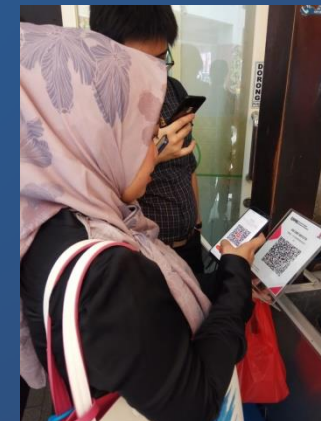
ID TRANSACTION: 516420190529085228  
 TOTAL PAYMENT: Rp 25,000,-  
Include PPN 10%

Use these apps to scan the QR Code

**QRIS** QR Code Standar  
Pembayaran Nasional

Please Scan QR Code

Please complete the transaction and press "Back" button on remote to return the main page





# Terima Kasih

## UNGGUL

UNIVERSAL • GAMPANG • UNTUNG • LANGSUNG

### UNIVERSAL

Inklusif, untuk seluruh lapisan masyarakat dan dapat digunakan di domestik dan luar negeri

### GAMPANG

Transaksi dilakukan dengan mudah dan aman dalam satu genggam

### UNTUNG

Efisien, satu kode QR untuk semua aplikasi

### LANGSUNG

Transaksi cepat dan seketika, mendukung kelancaran sistem pembayaran

QRIS\* Menuju Indonesia Maju



### UNGGUL

UNIVERSAL • GAMPANG • UNTUNG • LANGSUNG