

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 : EC00202361478, 31 Juli 2023

Pencipta

Nama : **DRA. KHAIRINA NATSIR, MM**
Alamat : PERUMAHAN BATAN INDAH BLOK B NO. 3, RT10/RW04 DESA
KADEMANGAN, KECAMATAN SETU, KOTA TANGERANG
SELATAN, Tangerang Selatan, Banten, 15310
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **DRA. KHAIRINA NATSIR, MM**
Alamat : PERUMAHAN BATAN INDAH BLOK B NO. 3, RT10/RW04 DESA
KADEMANGAN, KECAMATAN SETU, KOTA TANGERANG
SELATAN, Tangerang Selatan, BANTEN 15310
Kewarganegaraan : Indonesia
Jenis Ciptaan : **Jurnal**
Judul Ciptaan : **PENGUNAAN QRIS SEBAGAI ALAT PEMBAYARAN DIGITAL
UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS UMKM**
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali : 25 Mei 2023, di Jakarta
di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia
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 : 000494418

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 Hak Cipta dan Desain Industri



Anggoro Dasananto
NIP. 196412081991031002

Disclaimer:

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

PENGUNAAN QRIS SEBAGAI ALAT PEMBAYARAN DIGITAL UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS UMKM

Dra. Khairina Natsir, MM,

**Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Tarumanagara
Pengabdian kepada Masyarakat**



www.untar.ac.id



Untar Jakarta



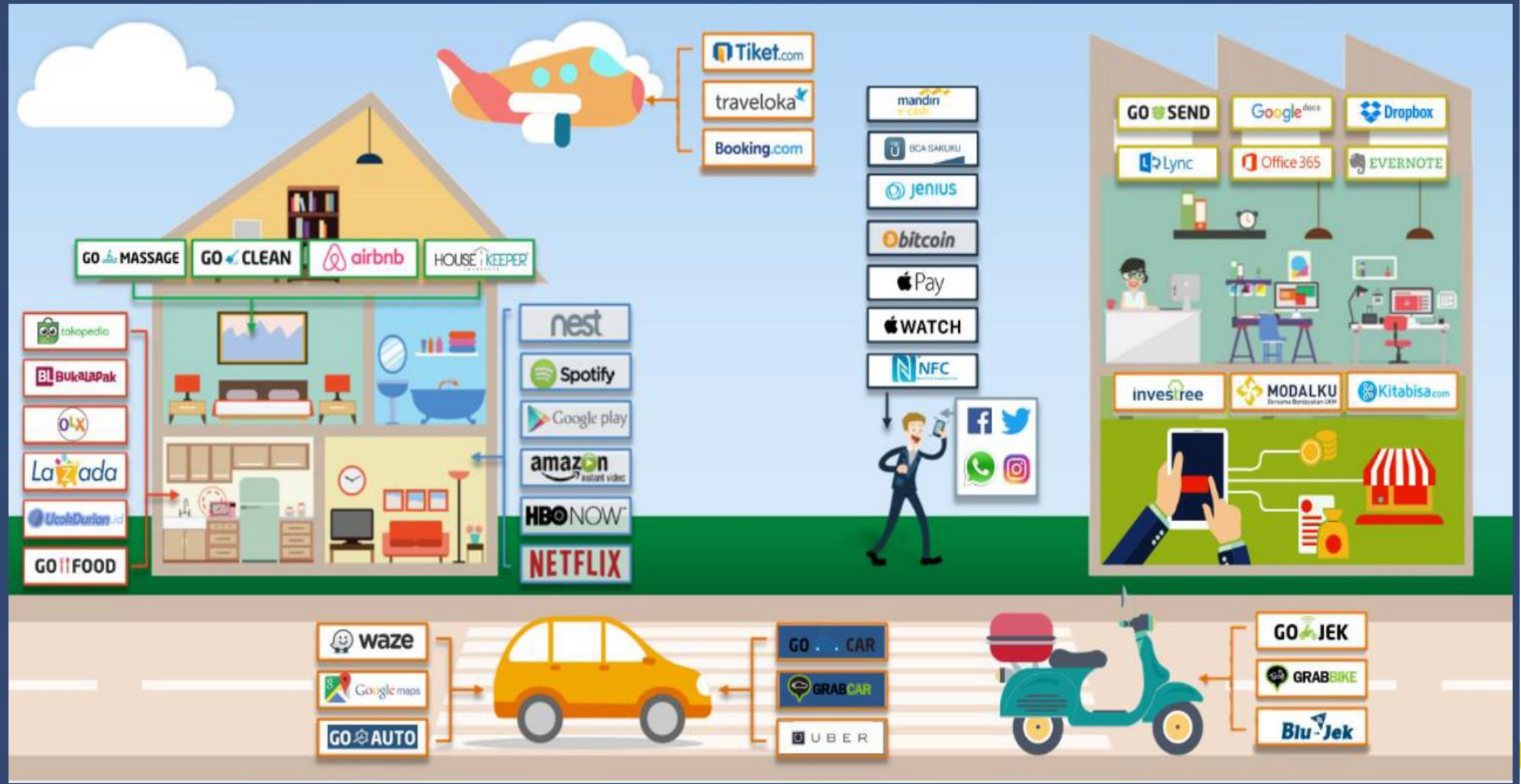
@UntarJakarta



@untarjakarta

1. Pendahuluan

TEKNOLOGI DIGITAL TELAH HADIR DISETIAP SISI KEHIDUPAN...



Digitalisasi UMKM

Peran **UMKM** sangat besar untuk pertumbuhan perekonomian Indonesia, dengan jumlahnya mencapai 99% dari keseluruhan unit usaha. Kontribusi **UMKM** terhadap PDB juga mencapai 60,5%, dan terhadap penyerapan tenaga kerja adalah 96,9% dari total penyerapan tenaga kerja nasional.

Pengembangan potensi UMKM dapat dilakukan salah satunya dengan mempercepat digitalisasi UMKM. Namun, proses digitalisasi harus diimbangi dengan peningkatan kapasitas para pelaku usaha dan kebijakan terkait.

Digitalisasi UMKM artinya mengintegrasikan teknologi dalam seluruh kegiatan bisnis, mulai dari urusan administrasi, keuangan, kepegawaian, hingga pemasaran dan penjualan.

Menurut Bank Indonesia ada 4 Program Digitalisasi UMKM yang sedang digalakkan saat ini adalah :

1. **e-Farming** dengan pemanfaatan teknologi digital pada pertanian untuk meningkatkan kapasitas produksi dan efisiensi biaya.
2. **e-Commerce** meliputi penguatan kapasitas dalam pemasaran digital dan pemasaran UMKM ke pasar global melalui platform digital.
3. **e-Financing**. Dukungan dalam bentuk aplikasi digital bagi pencatatan akuntansi (**SI APIK**)
4. **E-Payment** sebagai sarana pembayaran digital untuk memudahkan transaksi UMKM

7 Metode Pembayaran Online

1. Transfer Melalui ATM
2. Kartu Debit
3. Kartu Kredit
4. e-Banking dan m-Banking
5. E-Wallet
6. Virtual Account
7. QR Code



UNTAR
Universitas Tarumanagara



Tujuan Pelaksanaan Abdimas

- Memberikan pelatihan kepada pelaku UMKM tentang penggunaan QRIS sebagai metode pembayaran transaksi



UNTAR
Universitas Tarumanagara



QR Code Indonesian Standard (QRIS)

Apa Itu QRIS?



Quick Response Code Indonesian Standard atau biasa disingkat QRIS (dibaca KRIS) adalah penyatuan berbagai macam QR dari berbagai Penyelenggara Jasa Sistem Pembayaran (PJSP) menggunakan QR Code. QRIS dikembangkan oleh industri sistem pembayaran bersama dengan Bank Indonesia agar proses transaksi dengan QR Code dapat lebih mudah, cepat, dan terjaga keamanannya. Semua Penyelenggara Jasa Sistem Pembayaran yang akan menggunakan QR Code Pembayaran wajib menerapkan QRIS



UNTAR
Universitas Tarumanagara

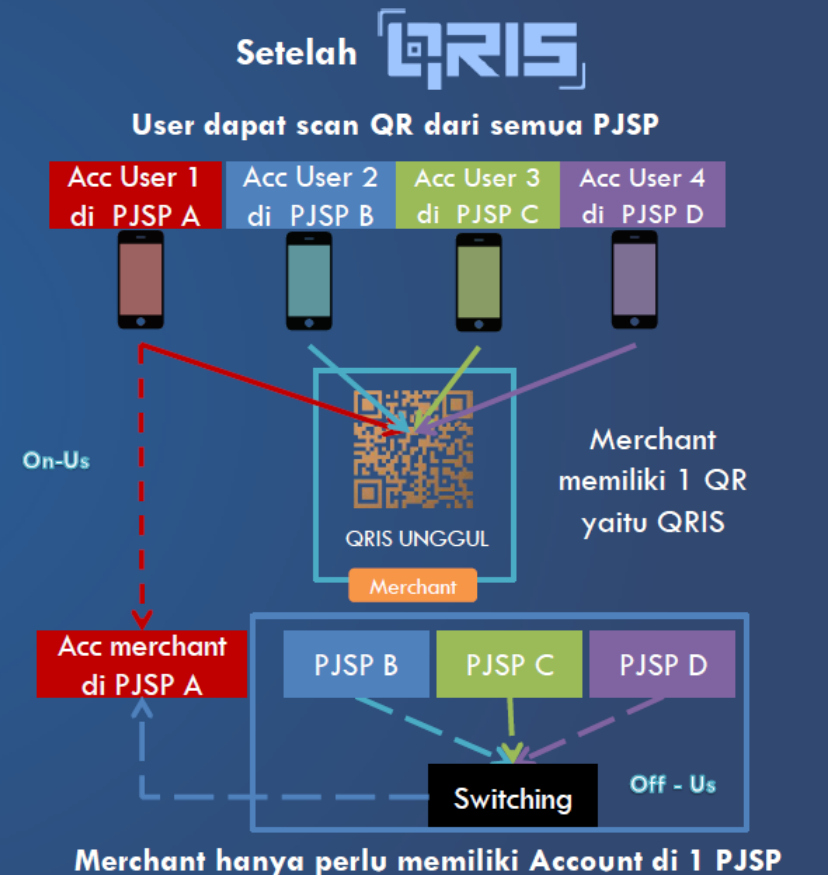
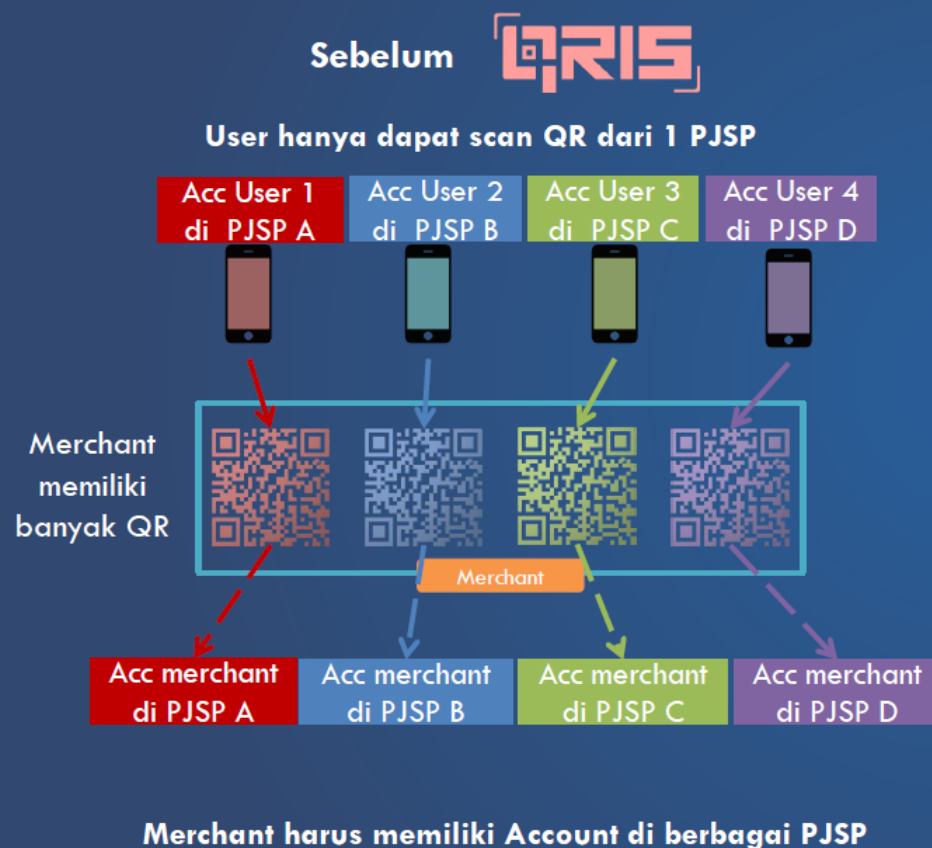
SERINA VI
UNTAR 2023



UNTAR untuk INDONESIA

QR Code Indonesia Standard (QRIS)

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



Gambar 1. Sistem Pembayaran digital Sebelum dan setelah ada QRIS (Sumber:: www.bi.go.id)

Penggunaan QRIS



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

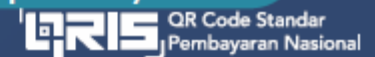
EDC

QR

Mob. Banking

Internet banking

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



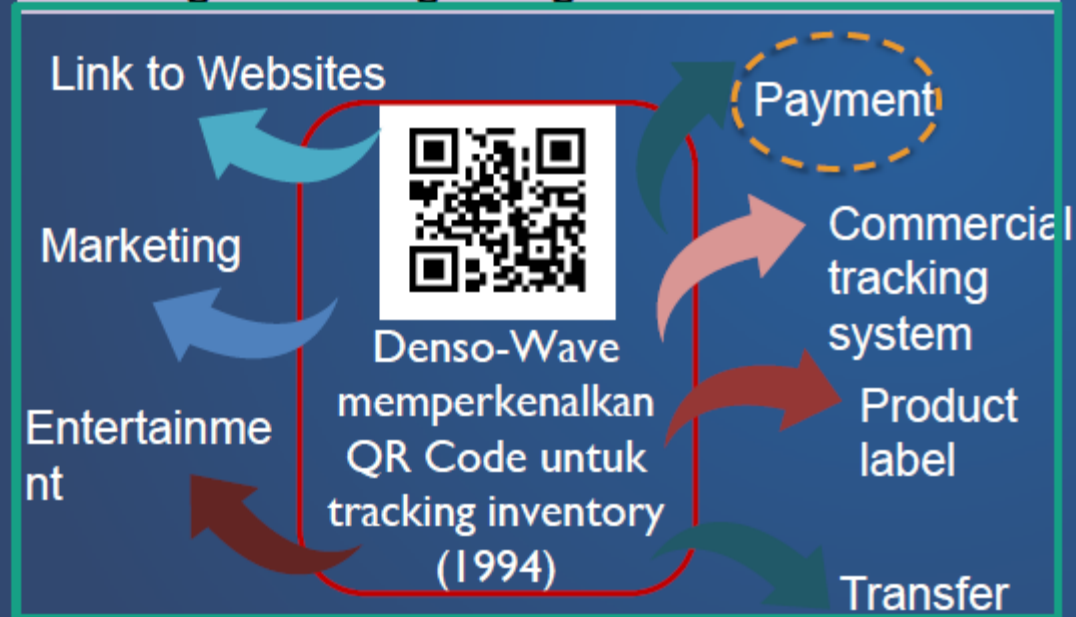
Teknologi QR Code

Penggunaan QR Code telah berkembang ke berbagai industri termasuk di pembayaran....



Pengertian → Merupakan jenis **barcode dua dimensi** yg berisi informasi lebih banyak dari barcode dan dapat dibaca dari berbagai arah secara horizontal &

Paten milik Denso Wave Inc. : bebas digunakan dg mengacu ISO/IEC18004



Karakteristik

1. Mempunyai kapasitas data yang lebih besar dibandingkan barcode horizontal
2. Mempunyai kemampuan untuk tetap dapat dibaca walaupun 30% code rusak atau kotor
3. Dapat dibaca dari berbagai arah

Reminding

1. Hanya 1 QR ada di merchant, QRIS
2. QRIS yang terpasang dengan karakteristik
 - a. Logo QRIS & GPN
 - b. Nama merchant
 - c. Nomor ID Nasional
 - d. Nama acquirer & versi cetak
3. Tidak ada logo PJSP



- Nama *merchant* dan National Merchant ID (NMID) merepresentasikan Outlet
- Terminal ID (TID) / Cashier ID ada di bawah NMID (Optional)
- Logo Issuer / Acquirer / Prinsipal tidak ditampilkan di depan

Ketentuan QRIS

- Peraturan Anggota Dewan Gubernur Nomor 24/1/PADG/2022 tanggal 25 Februari 2022 tentang Perubahan Kedua atas Peraturan Anggota Dewan Gubernur Nomor 21/18/PADG/2019 tentang Implementasi Standar Nasional Quick Response Code untuk Pembayaran.
- Peraturan Anggota Dewan Gubernur Nomor 21/18/PADG/2019 tentang Implementasi Standar Nasional Quick Response Code untuk Pembayaran.

Model QRIS

QRIS mengakomodir 2 model penggunaan QR Code Pembayaran yaitu **Merchant Presented Mode** (MPM) dan **Customer Presented Mode (CPM)**. Namun demikian, implementasinya mengacu pada standar QRIS yang ditetapkan oleh Bank Indonesia sebagai standar nasional.

Sumber Dana Transaksi QRIS

Transaksi QRIS menggunakan sumber dana berupa simpanan dan/atau instrumen pembayaran berupa kartu debit, kartu kredit, dan/atau uang elektronik yang menggunakan media penyimpanan server based. Penggunaan sumber dana dan/atau instrumen pembayaran diterapkan berdasarkan usulan dari Lembaga Standar yang disetujui Bank Indonesia.

Nominal Transaksi QRIS

Nominal Transaksi QRIS dibatasi paling banyak sebesar Rp10.000.000,00 (Sepuluh Juta Rupiah) per transaksi. Penerbit dapat menetapkan batas nominal kumulatif harian dan/atau bulanan atas Transaksi QRIS yang dilakukan oleh setiap Pengguna QRIS, yang ditetapkan berdasarkan manajemen risiko Penerbit.



UNTAR
Universitas Tarumanagara



QRIS Unggul

QRIS memiliki karakteristik UNGGUL yang merupakan kepanjangan dari:

UNiversal

QRIS dapat menerima pembayaran aplikasi pembayaran apapun yang menggunakan QR Code, jadi masyarakat tidak perlu memiliki berbagai macam aplikasi pembayaran.

GampanG

Masyarakat: Mudah, tinggal scan dan klik, bayar.

Merchant: Mudah, tidak perlu memajang banyak QR Code, cukup satu QRIS yang dapat dipindai menggunakan aplikasi pembayaran QR apapun.

Untung

Pengguna: Dapat menggunakan akun pembayaran QR apapun untuk membayar.

Merchant: Cukup punya minimal 1 akun untuk menerima semua pembayaran QR Code.

Langsung

Pembayaran dengan QRIS langsung diproses seketika. Pengguna dan merchant langsung mendapat notifikasi transaksi.



UNTAR
Universitas Tarumanagara



Manfaat QRIS

Bagi pengguna aplikasi pembayaran: just scan and pay!

- Cepat dan kekinian.
- Tidak perlu repot lagi membawa uang tunai.
- Tidak perlu pusing memikirkan QR siapa yang terpasang.
- Terlindungi karena semua PJSP penyelenggara QRIS sudah pasti memiliki izin dan diawasi oleh Bank Indonesia.

Bagi Merchant:

- Penjualan berpotensi meningkat karena dapat menerima pembayaran berbasis QR apapun.
- Meningkatkan branding.
- Kekinian.
- Lebih praktis karena cukup menggunakan satu QRIS.
- Mengurangi biaya pengelolaan kas.
- Terhindar dari uang palsu.
- Tidak perlu menyediakan uang kembalian.
- Transaksi tercatat otomatis dan bisa dilihat setiap saat.
- Terpisahnya uang untuk usaha dan personal.
- Memudahkan rekonsiliasi dan berpotensi mencegah tindak kecurangan dari pembukuan transaksi tunai.
- Membangun informasi credit profile untuk memudahkan memperoleh kredit kedepan.

Jenis Pembayaran menggunakan QRIS



Merchant Presented Mode (MPM) Statis

Paling mudah, merchant cukup memajang satu sticker atau print-out QRIS dan gratis. Pengguna hanya melakukan scan, masukkan nominal, masukkan PIN dan klik bayar. Notifikasi transaksi langsung diterima pengguna ataupun merchant. QRIS MPM Statis sangat cocok bagi usaha mikro dan kecil.



Merchant Presented Mode (MPM) Dinamis

QR dikeluarkan melalui suatu device seperti mesin EDC atau smartphone dan gratis. Merchant harus memasukkan nominal pembayaran terlebih dahulu, kemudian pelanggan melakukan scan QRIS yang tampil atau tercetak.

QRIS MPM Dinamis sangat cocok untuk merchant skala usaha menengah dan besar atau dengan volume transaksi tinggi.



Customer Presented Mode (CPM)

Pelanggan cukup menunjukkan QRIS yang ditampilkan dari aplikasi pembayaran pelanggan untuk discan oleh merchant. QRIS CPM lebih ditujukan untuk merchant yang membutuhkan kecepatan transaksi tinggi seperti penyedia transportasi, parkir dan ritel modern.



UNTAR
Universitas Tarumanagara



Cara menjadi Pengguna dan Merchant QRIS



Sebagai Merchant

- Apabila belum memiliki account, buka terlebih dahulu dengan datang ke kantor cabang atau mendaftar online pada salah satu PJSP penyelenggara QRIS yang berada terdaftar disini.
- Lengkapi data usaha dan dokumen yang diminta oleh PJSP tersebut.
- Tunggu proses verifikasi, pembuatan Merchant ID dan pencetakan kode QRIS oleh PJSP.
- PJSP akan mengirimkan sticker QRIS.
- Install aplikasi sbg merchant QRIS.
- PJSP melakukan edukasi kepada merchant mengenai tata cara menerima pembayaran.



Sebagai Pengguna

- Apabila belum memiliki akun, maka anda harus registrasi terlebih dahulu mengunduh aplikasi salah satu PJSP berijin QRIS yang terdaftar disini.
- Lakukan registrasi sesuai prosedur PJSP tersebut.
- Isi saldo pada akun anda.
- Gunakan untuk melakukan pembayaran pada merchant QRIS sesuai petunjuk di aplikasi anda.
- Bukan aplikasi, cari icon scan/gambar QR/pay, scan QRIS merchant, masukan nominal, masukan PIN, klik bayar, liat notifikasi.



thank you



UNTAR
Universitas Tarumanagara



UNTAR untuk INDONESIA