

RTGS

# SISTEM RTGS

*(Real Time Gross Settlement)*

Memahami sistem transfer dana bernilai besar secara real time dan gross settlement dalam perbankan

Disiapkan oleh Ahmad Subagyo

Sumber materi: American Academy, 2021

# Sistem Transfer Dana Elektronik (E-Transfer Systems)

## NEFT

### *National Electronic Funds Transfer*

Sistem transfer dana elektronik nasional yang memproses transaksi secara batch (per kelompok waktu tertentu).

## RTGS

### *Real Time Gross Settlement*

Sistem penyelesaian transaksi dana secara real time dan satu per satu (gross), tanpa penundaan atau netting.

## IMPS

### *Immediate Payment Service*

Layanan pembayaran instan yang memungkinkan transfer dana kapan saja, termasuk di luar jam operasional bank.

## DEFINISI

# Apa Itu RTGS?

- RTGS adalah sistem penyelesaian transaksi dana secara terus-menerus (continuous) dan real time, dilakukan satu per satu (individually) berdasarkan urutan instruksi (order by order).
- Real Time — instruksi diproses pada saat diterima; transaksi pembayaran tidak dikenakan masa tunggu (waiting period) apa pun.
- Gross Settlement — penyelesaian instruksi dilakukan secara individual; transaksi diselesaikan satu-satu (one to one basis) tanpa penggabungan (bunching) atau saling hapus (netting) dengan transaksi lain.
- Pembayaran bersifat final dan tidak dapat dibatalkan (irrevocable).

# Mengapa RTGS Diperlukan?

**01**

## Biaya lebih rendah

Biaya transaksi lebih rendah dibandingkan biaya transaksi dan remitansi melalui draft (cek/wesel bank).

**02**

## Efisiensi pertukaran

Mengurangi biaya pertukaran barang dan jasa (goods and services) dalam perekonomian.

**03**

## Fondasi pasar

Sangat penting (indispensable) bagi pasar antarbank (interbank), pasar uang (money market), dan pasar modal (capital market).

**04**

## Efisiensi ekonomi

Efisiensi teknis sistem pembayaran sangat penting bagi pembangunan (development) suatu perekonomian.

# Bagaimana Jika Tidak Ada RTGS?

- Dapat menghambat secara serius (severely drag on) stabilitas dan kapasitas perkembangan (developmental capacity) perekonomian nasional.
- Penggunaan sumber daya keuangan (financial resources) menjadi tidak efisien.
- Pembagian risiko (risk-sharing) antarpelaku menjadi tidak adil (inequitable).
- Menimbulkan kerugian nyata (actual losses) bagi para pelaku (participants).
- Menurunkan kepercayaan (loss of confidence) terhadap sistem keuangan.

# Informasi untuk Remitansi yang Efektif

- Jumlah dana yang akan dikirim (amount to be remitted).
- Nomor rekening nasabah pengirim (remitting customer) yang akan didebit.
- Nama bank penerima (beneficiary bank).
- Nama penerima dana (beneficiary).
- Nomor rekening penerima (account number of the beneficiary).
- Kode IFSC (IFSC code) cabang bank tujuan.

# Jumlah Transaksi (Transaction Amount)

MINIMUM

**INR 200.000**

untuk transaksi RTGS di India

MAKSIMUM

**Tidak Terbatas**

(No Limit), tergantung kebijakan bank

**Contoh: batas maksimum RTGS pada State Bank of India (SBI)**

- Rp/Rs. 5 juta (5 million) untuk usaha kecil dan menengah (small & medium enterprise).
- Rp/Rs. 5 miliar (5 billion) untuk korporasi besar dan sangat besar (large & very large corporate).

## TARIF

# Biaya Proses (Processing Charges)

Waktu (Timings)	Jumlah (Rs.)	Biaya (Rs.)
<b>09.00 – 12.00</b>	200.000 – 500.000	25
<i>09.00 – 12.00</i>	Di atas 500.000	50
<b>Setelah 12.00 – 15.30</b>	200.000 – 500.000	26
<i>Setelah 12.00 – 15.30</i>	Di atas 500.000	51
<b>Setelah 15.30</b>	200.000 – 500.000	30
<i>Setelah 15.30</i>	Di atas 500.000	55

*Catatan: seluruh nominal dalam Rupee India (Rs.), sesuai contoh perhitungan pada materi asli.*

## GAMBARAN SISTEM

# RTGS: Tinjauan Visual

Menggunakan FINACLE, perangkat lunak perbankan (banking software) yang dikembangkan oleh INFOSYS.

# Transaction Flow: RTGS — Mode Cek (Cheque)

- Petugas bank memproses instruksi RTGS melalui layar entri pesan keluar (outgoing message) pada sistem FINACLE (Bancslink versi 2.9.5), berdasarkan cek (cheque) yang diserahkan nasabah.
- Bidang yang ditampilkan (dimmed fields) mencakup Nomor Cek (Cheque No.) dan Tanggal Cek (Chq. Date), yang otomatis terisi/terkunci sesuai data cek yang diinput.
- Data ini kemudian diverifikasi sebelum pesan RTGS dikirimkan ke sistem penyelesaian antarbank.

# Transaction Flow: RTGS — Mode Tunai (Cash)

- Untuk transaksi RTGS berbasis tunai (cash), petugas bank menginput pesan keluar (outgoing message) yang mencakup jumlah komisi (commission amount) dan jumlah remitansi tidak termasuk komisi (remittance amount excl. comm.).
- Sistem secara otomatis memisahkan komponen biaya (komisi) dari nilai pokok dana yang akan dikirimkan ke penerima.
- Proses ini memastikan transparansi biaya sebelum dana diteruskan secara real time ke bank penerima.

# RTGS Customer Support

Jika mengalami kendala, nasabah dapat:

**1**

Menghubungi Cabang/Bank (contact Branch/Bank) tempat rekening dibuka.

**2**

Menghubungi Departemen Layanan Nasabah (Customer Service Department) Reserve Bank of India (RBI).

## **The Chief General Manager**

Reserve Bank of India

Customer Service Department

1st Floor, Amar Building, Fort, Mumbai – 400 001

**Email:** [cgmcsd@rbi.org.in](mailto:cgmcsd@rbi.org.in)

# Sistem Serupa RTGS di Negara Lain

## Inggris (Britain)

Clearing House Automated Payment System (CHAPS)

## Kanada (Canada)

Large Value Transfer System (LVTS)

## Australia

Reserve Bank Information and Transfer System (RITS)

## Amerika Serikat

Federal Reserve Wire Network (Fedwire)

## Uni Eropa

TARGET2 (Trans-European Automated Real-time Gross Settlement Express Transfer System 2)

## Singapura

MAS Electronic Payment System Plus (MEPS+)

## Swiss

Swiss Interbank Clearing (SIC)

## Arab Saudi

Saudi Arabian Riyal Interbank Express (SARIE)

# TERIMA KASIH

*(Thank You)*

**Disiapkan oleh Ahmad Subagyo**

Sumber materi: American Academy, 2021