#### **DEKOMPOSISI PERSOALAN**

## Program Simulasi ATM





# Standard ATM Machine

Mesin ATM adalah suatu mesin yang bisa digunakan untuk menjalankan urusan keuangan. Biasanya, di mesin ATM terdapat fitur-fitur seperti pembayaran sekolah, listrik, air, telepon, cicilan, transfer baik antarrekening maupun antarbank, virtual account, setor tunai ke dalam ATM, dan masih banyak lagi.

## Fitur ATM TARS

- 1. Validasi PIN
- 2. Informasi ATM
- 3. Memasukkan uang ke ATM (setoran)
- 4. Mengeluarkan uang dari saldo (transfer dan pembayaran)
- 5. Konfirmasi apakah ingin melakukan transaksi sekali lagi



## VALIDASI PIN

1 PIN 6 Digit

PIN yang dianggap valid adalah PIN yang terdiri dari 6 digit.

3 Account Database

Input PIN disesuaikan dengan akun pribadi, dan saldo pribadi.

<sup>2</sup> Tiga Kali Percobaan

Jika PIN salah diinput sebanyak tiga kali maka kartu akan diblokir.

4 Verifikasi Kartu

Mengecek apakah kartu merupakan kartu ATM TARS atau bukan.

## MAIN MENU



## Setoran dan Informasi Akun

Menambahkan saldo dan mengecek saldo, cek riwayat 3 transaksi terakhir



### Pembayaran

Membayarkan iuran bulanan atau tahunan seperti listrik, air, dan telepon.

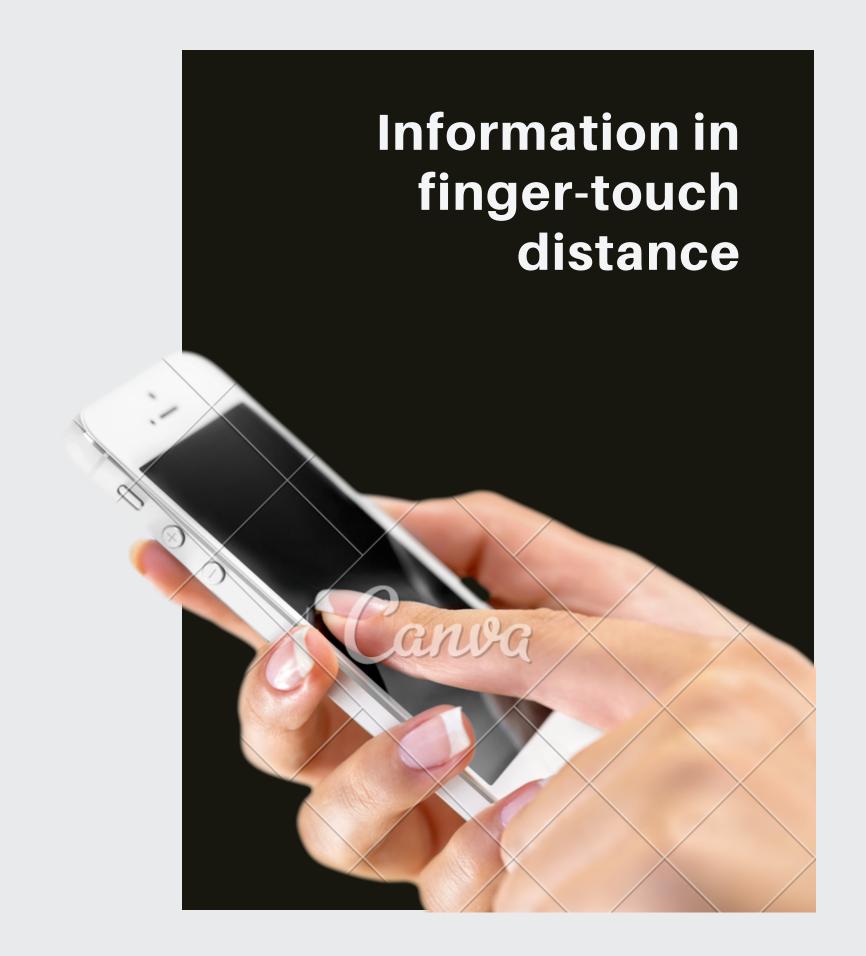


#### Transfer

Memindahkan sejumlah uang dari rekening satu ke rekening yang lain.

## Informasi Akun

Mengecek berapa saldo yang tersisa



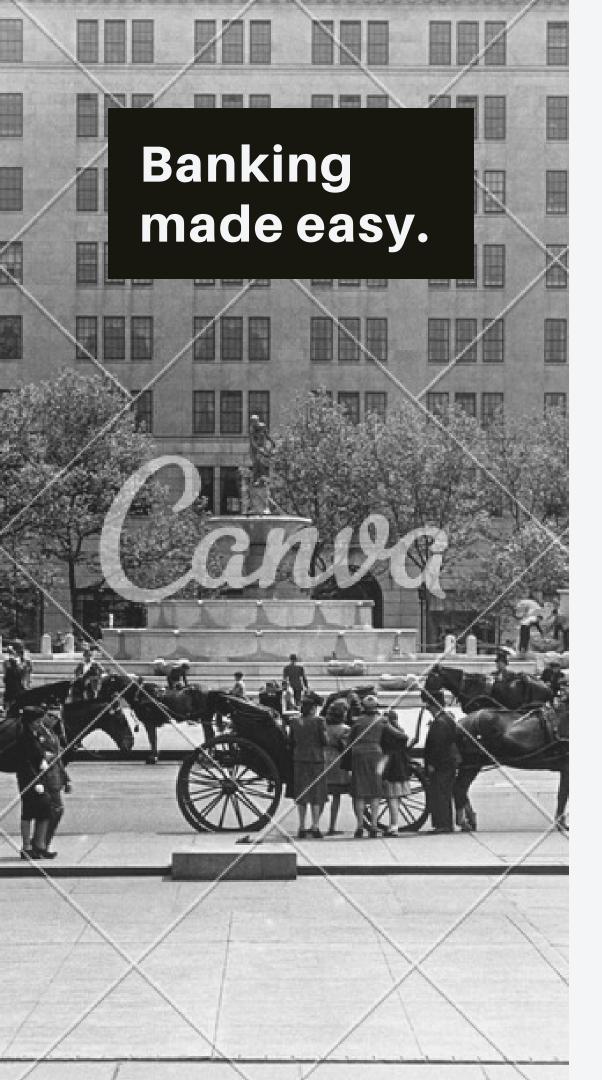


#### **Setoran ke ATM**

Pengguna ATM dapat menambah saldo dengan cara menyetor uang ke dalam ATM. Saldo dapat digunakan untuk transfer atau pembayaran.

Rp6.500,00

Biaya transaksi kartu non-TARS



# Transfer Antarrekening dan Virtual Account

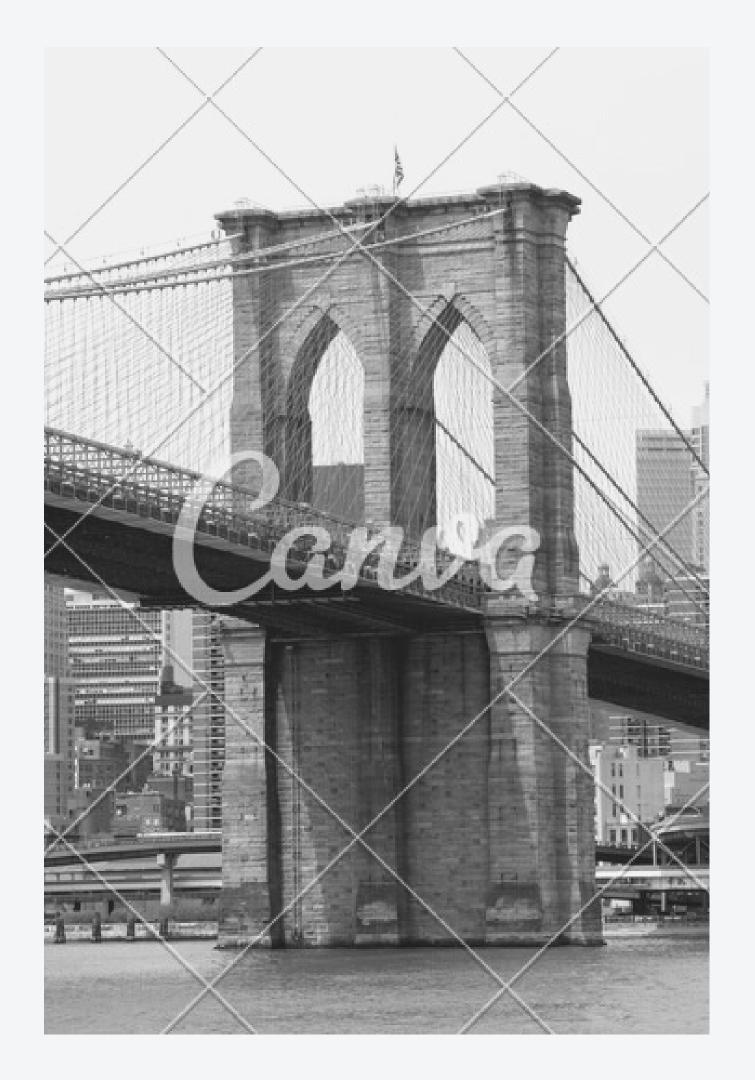
Input Nomor Rekening

Nomor rekening yang valid di Bank TARS hanya memiliki 10 digit. Konfirmasi Transfer

Sebelum transfer dilakukan, akan dilakukan konfirmasi supaya tidak terjadi ketidaksengajaan.

Cek Saldo yang Ada

Jika saldo tidak mencukupi, transfer tidak akan dilakukan.



## Transfer Antarbank

#### Input Nomor Rekening

Nomor rekening yang valid adalah nomor rekening yang tidak melebihi 16 digit.

#### Konfirmasi Transfer

Konfirmasi dilakukan supaya tidak terjadi transfer karena ketidaksengajaan.

#### Cek Saldo dan Biaya Admin

Saldo yang dimiliki harus mencukupi untuk melakukan transfer. Transfer antarbank dikenakan biaya transfer Rp4.000,00.

## Menu Pembayaran

### Jenis-jenis Pembayaran

Ada beragam jenis pembayaran yang ditawarkan: pembayaran pendidikan (uang sekolah/kuliah, pembayaran SBMPTN), listrik, air, telepon, dan lain-lain.

### Konfirmasi Pembayaran

Mencegah terjadinya pembayaran yang dikarenakan ketidaksengajaan.

## Many payments, just one account.

#### Cek Saldo

Saldo yang dimiliki harus mencukupi untuk melakukan pembayaran, sehingga harus dicek terlebih dahulu.



## More Transactions?

ATM akan menanyakan pengguna apakah ia mau melakukan transaksi kembali. Jika iya, maka pengguna dibawa kembali ke Main Menu.

Untuk kartu non-TARS, dikenakan biaya penggunaan ATM Rp6.500.

## Tim ATM TARS



*Reynaldo Averill* 16519097



*Allief Nuriman* 16519117



Theodore Jonathan 16519207



Mohammad Sheva 16519217

Say hello to our members