

DEKOMPOSISI PERSOALAN

# Program Simulasi ATM



A user friendly and accurate program.



**What are we talking about?**

# 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.

2

## **Tiga Kali Percobaan**

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

3

## **Account Database**

Input PIN disesuaikan dengan akun pribadi, dan saldo pribadi.

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

Information in  
finger-touch  
distance



The background is a dark, grayscale photograph of a suspension bridge, likely the Manhattan Bridge, spanning a body of water. In the distance, a dense city skyline with various skyscrapers is visible under a hazy sky. The bridge's cables and towers are prominent in the foreground and middle ground.

ATM TARS dapat menampilkan informasi 3 transaksi terakhir yang dilakukan pengguna.


## Setoran ke ATM

**Rp6.500,00**

*Biaya transaksi kartu non-TARS*

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





**Banking  
made easy.**

# 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

**Many  
payments, just  
one account.**

## *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.

## *Cek Saldo*

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



**Transaksi Selesai**

## **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

Say hello to  
our members



*Reynaldo Averill*

16519097



*Allief Nuriman*

16519117



*Theodore Jonathan*

16519207



*Mohammad Sheva*

16519217