

# APLIKASI VIRTUAL ACCOUNT GATE (VA GATE)

## Gateway : Biro Keuangan dan UPT



**Yoga Ari Tofan**  
DPTSI  
Analisis Sistem Informasi



**Ririt Purwanti**  
Biro Keuangan  
Analisis Proses Bisnis



**Dody Wicaksono**  
UPT Bahasa dan Budaya  
Pengolah Data

## Overview

Sejak Tahun 2017 ITS yang bertransformasi menjadi Perguruan Tinggi Badan Hukum (PTNBH) dituntut untuk meningkatkan pendapatannya agar dapat membiayai operasional setiap tahunnya. Semakin meningkat dan beragam jenis pendapatan yang diterima oleh ITS maka pengelolaan administrasi atas pendapatan tersebut harus memadai untuk memastikan pengelolaan keuangan yang transparan dan akuntabel.

Penatausahaan pendapatan ITS salah satunya dengan penerbitan Virtual Account (VA). Penggunaan VA ini bertujuan untuk mengetahui dari mana uang itu berasal agar dapat dikelompokkan dan dilaporkan sesuai dengan jenis pendapatannya dalam laporan keuangan ITS, akan tetapi dalam implementasinya terdapat beberapa permasalahan terkait penggunaan VA antara lain:

1. Penerbitan dan aktivasi VA masih dilakukan secara manual pada bank persepsi;
2. Belum terintegrasinya semua sistem informasi layanan yang ada pada unit penghasil (*revenue generator*);
3. Sistem pelaporan, monitoring, dan penjurnalan akuntansi atas penerimaan pendapatan yang masuk pada virtual dilakukan secara manual karena belum terintegrasi dengan sistem informasi keuangan ITS sehingga membutuhkan waktu banyak dalam proses rekonsiliasi dan penjurnalannya.

Berdasarkan permasalahan diatas maka dibuatkan aplikasi yang mengintegrasikan aplikasi client dalam hal ini adalah Sistem Monitoring Pendapatan ITS (SIMONDITS) dengan sistem bank persepsi untuk transaksi *virtual account*. Dalam hal ini SIMONDITS akan diintegrasikan dengan portal bank persepsi dengan menggunakan API (*Application Programming Interface*) sehingga sistem dapat meng-*generate* serta mengaktifkan *virtual account* secara otomatis. Dalam rangka integrasi API portal bank persepsi, maka secara khusus dibuatlah sistem VA GATE yang terhubung langsung ke portal bank persepsi.