

# INTERKONEKSI HOST2HOST

---



**VERSI 1.1**

**INTEGRATED RELOAD SYSTEM**

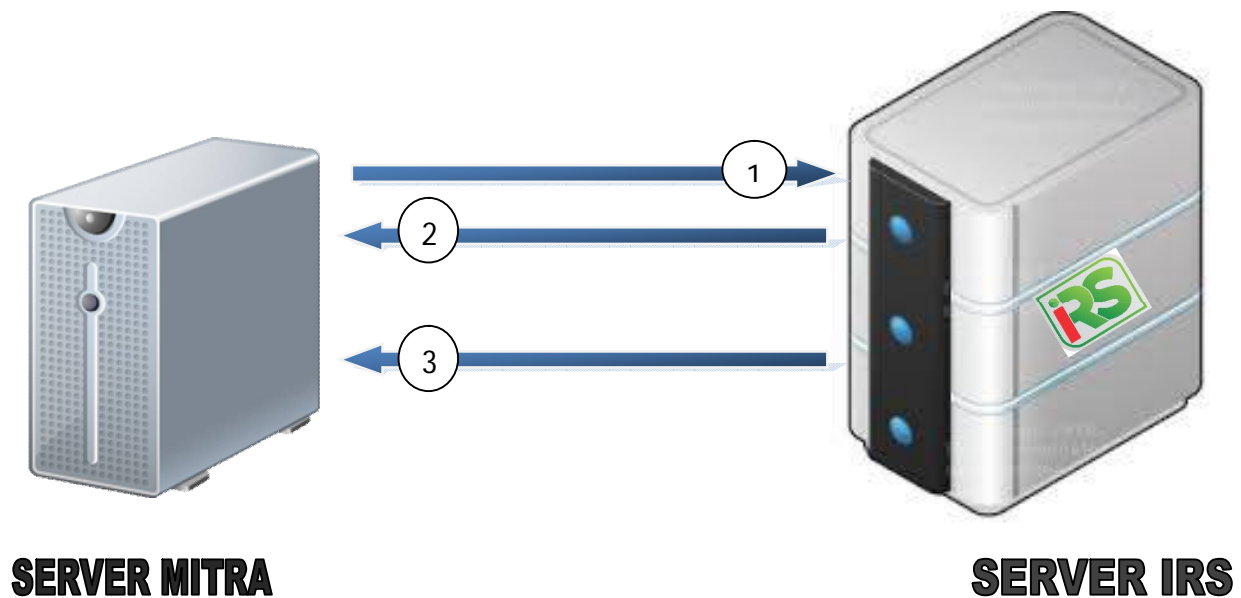
**PT.AVIANA SINAR ABADI**

**IT TEAM 01/2/2013**

## DOCUMENTASI PERUBAHAN

RELEASE	DATE	DESCRIPTION
1.0	11.07.2015	SPESIFIKASI TEKNIS AWAL
1.1	07.03.2016	PPOB INQUIRY & PAYMENT

## ALUR KOMUNIKASI DATA



1. Mitra mengirimkan topUpRequest ke server IRS untuk melakukan transaksi pulsa. Mitra dapat secara continue / terus menerus mengirimkan topUpRequest tanpa harus menunggu jawaban terlebih dahulu .
2. Setelah mendapat jawaban dari operator, IRS akan mengirimkan ACK / respon / reply ke sistem Mitra, apakah status transaksi BERHASIL / GAGAL / PENDING. Jika poin 1 telah dilakukan oleh IRS dan dalam waktu 120 detik (timeout) belum mendapatkan respon / reply dari operator atas transaksi yang telah dikirim maka IRS akan mengirimkan status pending.
3. IRS akan mengirimkan status transaksi sukses/gagal ke url report mitra. jika dalam 120 detik (timeout)/pending.

## PARAMETER

### 1. TRANSAKSI.

Terdapat 2 Jenis Protokol yaitu HTTP GET dan XML POST

#### A. HTTP GET.

<IDRS>	ID MITRA/RESELLER
<PIN>	PIN
<USER>	User dan Password Didapat dari ketik resetweb.pin kirim ke sms/ymcenter
<PASS>	
<KODE>	Kodeproduk yg di transaksikan: S10
<Tujuan>	No.tujuan transaksi.
<IDTRX>	ID Transaksi Mitra.

http://IP:PORT/host/request.php?id=<IDRS>&pin=<PIN>&user=<USER>&pass=<PASS>&kodeproduk=<KODE>&tujuan=<TUJUAN>&idtrx=<IDTRX>&counter=1

Contoh

http://112.110.2.10:8090/host/request.php?id=IS0002&pin=1122&user=23FGH0&pass=2928475&kodeproduk=S10&tujuan=081236797479&counter=1&idtrx=10120304

RESPONS PLAIN TEXT.

Contoh Respons Pending:

Request SH10 ke 081239577190 segera diproses Saldo=11728798

Contoh respons SUKSES,GAGAL

TRX I5.085738082844 BERHASIL, HRG:5.400 SN: 1169076472. SISA SALDO: 48.670.962

TRX S20.081338717759 GAGAL, NOMOR TUJUAN SALAH. SISA SALDO 51.089.770

**Catatan Pengulangan Transaksi:**

Request transaksi/pengulangan berdasarkan ID transaksi Mitra, artinya jika transaksi dengan ID transaksi mitra yg sama. maka di system diIRS hanya akan mengecek status transaksi. (sukses/pending/gagal) transaksi sebelumnya JIKA ada.

Pengulangan transaksi dengan Id/Reff Trx yg berbeda akan menjadi Transaksi **BARU**

## B. XML RPC

### Fungsi topUpRequest

Mitra megirimkan XML-RPC dengan method\_name = topUpRequest dan parameter dalam sebuah struct parameter dengan perincian sbb

key	type	keterangan
MSISDN	String 20	No Telp yang didaftarkan di IRS
REQUESTID	String 20	RequestID from Mitra
PIN	String 20	PIN
NOHP	String 20	MSISDN yang akan diisi
NOM	String 10	Kode Produk

```
<?xml version="1.0"?>
<methodCall>
<methodName>topUpRequest</methodName>
<params>
  <param>
    <value>
      <struct>
        <member>
          <name>MSISDN</name>
          <value><string>0818055661122</string></value>
        </member>
        <member>
          <name>REQUESTID</name>
          <value><string>11002200</string></value>
        </member>
        <member>
          <name>NOHP</name>
          <value><string>0818882220</string></value>
        </member>
        <member>
          <name>PIN</name>
          <value><string>1122</string></value>
        </member>
        <member>
          <name>NOM</name>
          <value><string>S10</string></value>
        </member>
      </struct>
    </value>
  </param>
</params>
</methodCall>
```

## Ack topUpRequest :

KEY	TYPE	KETERANGAN
RESPONSECODE	String	<ul style="list-style-type: none"><li>'00': BERHASIL</li><li>'68': PENDING</li><li>selain itu adalah gagal.</li></ul>
REQUESTID	String 20	ID TRX MITRA.
MESSAGE	String 200	Message dari GEMILANG
TRANSACTIONID	String	Transaction ID yang di generate dari IRS

```
<?xml version="1.0"?>
<methodResponse>
<params>
  <param>
    <value>
      <struct>
        <member>
          <name>RESPONSECODE</name>
          <value><string>00</string></value>
        </member>
        <member>
          <name>REQUESTID</name>
          <value><string>11002200</string></value>
        </member>
        <member>
          <name> MESSAGE</name>
          <value>
            <string> TRX I5.085738082844 BERHASIL, HRG:5.400 SN: 1169076472. SISA
            SALDO: 48.670.962</string></value>
          </member>
        </member>
          <name> TRANSACTIONID </name>
          <value><string>11993876</string></value>
        </member>
      </struct>
    </value>
  </param>
</params>
</methodResponse>
```

## REPORT TRANSAKSI/ REVERSAL:

System IRS akan mengirim balasan SUKSES/GAGAL ke url Mitra Dengan format sebagai berikut.

Protokol HTTP GET

http://urlmitra?serverid=xxxx&clientid=xxxx&statuscode=1&kp=HX10&msisdn=0812345678&sn=302020202&msg=pesan contoh

http://123.123.123.123:8080/report.php?serverid=12512344&clientid=3245&statuscode=1&kp=HI5&msisdn=085738082844 &sn=1169076472&msg=TRX  
I5.085738082844 BERHASIL, HRG:5.400 SN: 1169076472. SISA SALDO:48.670.962

FIELD	KETERANGAN
SERVERID	IDTRANSAKSI/REF SERVER(SUPLIER)
CLIENTID	IDTRANSAKSI/REF CLIENT
STATUSCODE	STATUSTRANSAKSI SERVER 1=SUKSES 2=GAGAL
KP	Kode Produk
MSISDN	NOMOR TUJUAN TRANSAKSI
SN	NOMOR SERI TRANSAKSI (SN OPERAT
MSG	KETERANGAN/PESAN TRANSAKSI

Untuk Reversal XML bisa emnggunakan method Topup REport

# PPOB

## A. HTTP GET.

<IDRS>	ID MITRA/RESELLER
<PIN>	PIN
<USER>	User dan Password Didapat dari ketik resetweb.pin kirim ke sms/ymcenter
<PASS>	
<KODE>	Kodeproduk yg di transaksikan: S10
<Tujuan>	No.tujuan transaksi.
<Jenis>	5=Inquiry 6=Payment
<IDTRX>	ID Transaksi Mitra.

http://IP:PORT/host/ppob.php?id=<IDRS>&pin=<PIN>&user=<USER>&pass=<PASS>&kodeproduk=<KODE>&tujuan=<TUJUAN>&jenis=<Jenis>&idtrx=<IDTRX>

Contoh

http://111.111.1.2:8090/host/ppob.php?id=IX0002&pin=1122&user=23FCHF&pass=2928475&kodeproduk=PLN&tujuan=551002463962&jenis=5&idtrx=10120304

RESPONS PLAIN TEXT.

Contoh Respons Pending:

Request SH10 ke 081239577190 segera diproses Saldo=11728798

Contoh respons SUKSES,GAGAL

CEK TAGIHAN PLN SUKSES

IDPEL: 551002463962@NAMA: ISMIWATI@TD: R1/2200@BLN: MAR16@JML: 1@SM: 05219700-05268300@TAG: 715492@ADM: 1800@TOTAL: 717.292@

INO PLN 5511000000 GAGAL,RC: 14 IDPEL YANG ANDA MASUKKAN SALAH

**Catatan Pengulangan Transaksi:**

Request transaksi/pengulangan berdasarkan ID transaksi Mitra, artinya jika transaksi dengan ID transaksi mitra yg sama. maka di system di IRS hanya akan mengecek status transaksi. (sukses/pending/gagal) transaksi sebelumnya JIKA ada.

Pengulangan transaksi dengan Id/Reff Trx yg berbeda akan menjadi Transaksi **BARU**



