

INTERKONEKSI HOST2HOST



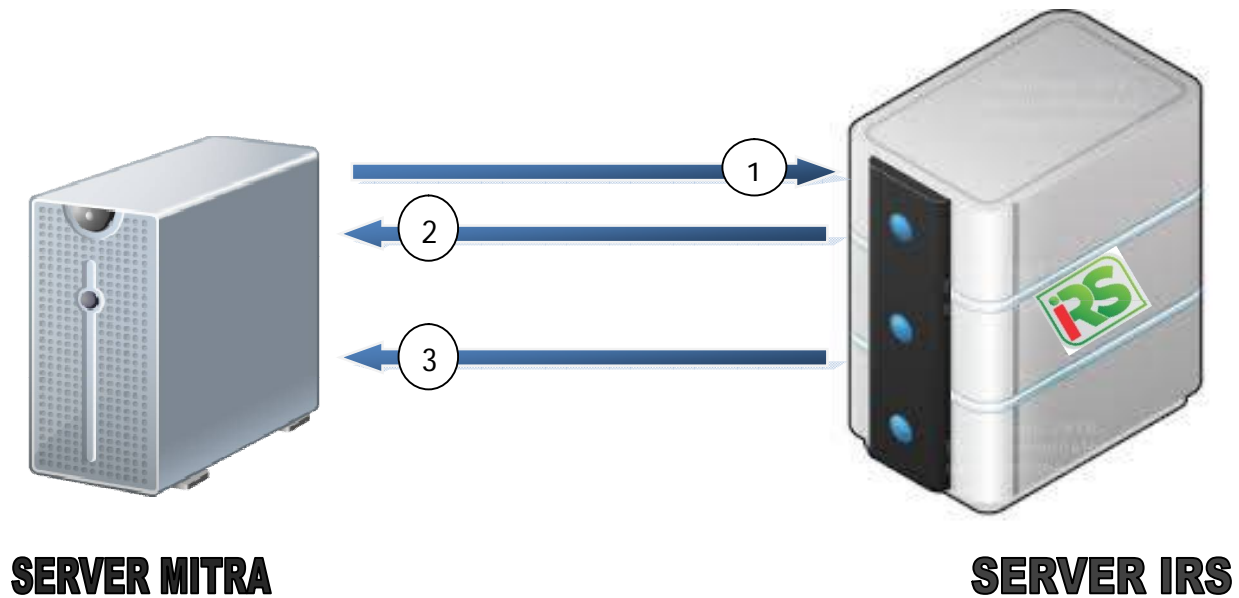
INTEGRATED RELOAD SYSTEM

PT. AVIANA SINAR ABADI

IT TEAM 01/11/2017

TANGGAL	REVISION
01/01/2013	RELEASE
01/01/2015	PENAMBAHAN PROTOKOL XML
01/11/2017	PENAMBAHAN METHOD XML INQ & PAY

ALUR KOMUNIKASI DATA



1. Mitra mengirimkan topUpRequest xml atau httpget ke server IRS untuk melakukan transaksi pulsa/ppob.
2. IRS akan merespons transaksi diproses jika semua validasi sudah dilewati, atau merespons gagal, jika ada kesalahan dalam proses validasi transaksi.
3. IRS akan mengirimkan status transaksi ke URL report mitra berupa httpget atau XML topupreport
4. Mitra Harus mendaftarkan **IP address** sebagai identitas/keamanan akun.

PARAMETER

1. TRANSAKSI.

TERDAPAT 2 FORMAT TRANSAKSI 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/telegram
<PASS>	
<KODE>	Kodeproduk yg di transaksikan: S10
<Tujuan>	No.tujuan transaksi.
<IDTRX>	ID Transaksi Mitra.

Url:

http://111.111.111:8080/webportal/api/h2h?id=<IDRS>&pin=<PIN>&user=<USER>&pass=<PASS>&kodeproduk=<KODE>&tujuan=<TUJUAN>&counter=1&idtrx=<IDTRX>

contoh

http://111.111.111:8080/webportal/api/h2h?id=IS0002&pin=11212&user=23FGHx&pass=2928475&kodeproduk=S10&tujuan=081236797479&counter=1&idtrx=10120304

RESPONS

```
{"success":true,"msg":"Request X25 ke 081805566661 under proses.."} 
```

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 mengirimkan XML-RPC dengan meth parameter berikut ini

key	type	keterangan
METHOD NAME		JENIS TRANSAKSI 1. topUpRequest 2. INQ 3. PAY INQ: Untuk Inquiry/cek tagihan ppob PAY: untuk Payment/Bayar tagihan PPOB
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>PIN</name>
          <value><string>1122</string></value>
        </member>
        <member>
          <name>NOHP</name>
          <value><string>0818882220</string></value>
        </member>
        <member>
          <name>NOM</name>
          <value><string>S10</string></value>
        </member>
      </struct>
    </value>
  </param>
</params></methodCall>
```

Ack topUpRequest :

Berikut adalah respons yg diberikan dari IRS ke mitra

KEY	TYPE	KETERANGAN
RESPONSECODE	String	<ul style="list-style-type: none">'00': BERHASIL'68': PENDINGselain itu adalah gagal.
REQUESTID	String 20	ID TRX MITRA.
MESSAGE	String 200	Message dari IRS
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.

1. 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 IRS
CLIENTID	IDTRANSAKSI/REF CLIENT/MITRA
STATUSCODE	STATUSTRANSAKSI SERVER 1=SUKSES 2=GAGAL
KP	Kode Produk
MSISDN	NOMOR TUJUAN TRANSAKSI
SN	NOMOR SERI TRANSAKSI (SN OPERATOR)
MSG	KETERANGAN/PESAN TRANSAKSI

2. XML

Format XML yg dikirimkan oleh sistem irs ke url Mitra:

```
<?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>123456</string> </value>
          </member>
          <member>
            <name>MESSAGE</name>
            <value><string>TOP UP BERHASIL</string> </value>
          </member>
          <member>
            <name>TRANSACTIONID</name>
            <value><string>666333</string> </value>
          </member>
        </struct>
      </value>
    </param>
  </params>
</methodResponse>
```

RESPONSE CODE	DESCRIPTION
00	SUKSES/BERHASIL
02	GAGAL
90	INVALID REQUEST
91	MSISDN BLANK
92	MISISDN MIN 10DIGIT
93	USER TERBLOKIR
12	USER/PIN SALAH
13	INVALID IP ADRESS
14	PRODUK BUKAN PPOB
15	PAYMENT GAGAL, BLM CEK TAGIHAN
33	HARGA PRODUK BLM DI SET
34	HARGA PRODUK BLM DI SET
35	HARGA PRODUK BLM DI SET
16	PREFIK NOMOR TIDAK SESUAI DENGAN PRODUK
68	TRANSAKSI PENDING/PROSES
61	DEPOSIT/SALDO TIDAK MENCIKUPI
18	PRODUK UNIT TIDAK TERSEDIA