

XML-RPC Gateway

Version 1.1

Document History

Version 1.0 : topUpRequest

Version 1.1 : topUpReport

XML-RPC Gateway

Pendahuluan

XML-RPC (eXtensible Markup Language - Remote Procedure Call) yang dipakai di sini adalah sebuah standard messaging untuk melakukan remote procedure call dengan menggunakan format message XML sesuai dengan standar yang dapat kita temui di: <http://www.xmlrpc.com/spec>.

Protocol

Protocol yang dipakai adalah Secured HTTP (HTTPS) dengan menggunakan SSL.

Selain itu Dealer yang terhubung ke sistem kami harus menggunakan **IP public** untuk didaftarkan pada sistem kami sehingga dapat terhubung dan melakukan transaksi top-up.

Fungsi-Fungsi yang Diimplementasikan

topUpRequest: Fungsi yang berada pada sistem kami dan dipanggil oleh Dealer dengan mengirimkan XML-RPC request **topUpRequest** melalui Secured HTTP POS dan akan dijawab dengan **Ack** oleh sistem kami yang merupakan hasil dari transaksi top-up yang dilakukan.

topUpReport: Fungsi yang berada di Dealer dan dipanggil oleh sistem kami dengan mengirimkan XML-RPC request **topUpReport** melalui Secured HTTP POS dan akan dijawab dengan **Ack** oleh Dealer. **topUpReport** berisi informasi hasil dari sebuah transaksi.

Fungsi topUpRequest

(mitra → st24 server)

Dealer mengirimkan 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 sistem kami |
| REQUESTID | String 20 | RequestID from Dealer |
| PIN | String 20 | PIN transaksi |
| NOHP | String 20 | MSISDN yang akan diisi |
| NOM | String 40 | Nominal pengisian: <ul style="list-style-type: none">• Syy (Simpati Rp yy ribu)• Iyy (Indosat Rp yy rib) PPOB: (TAG.<kodeproduk>, PAY <kodeproduk>) <ul style="list-style-type: none">• TAGPLN (Tagihan PLN)• PAYPLN (Pembayaran PLN)• TAGBPJS (Tagihan BPJS)• PAYBPJS (Pay BPJS) CEK tagihan PLN <ul style="list-style-type: none">• CEKPLN Catatan: Menyesuaikan dengan kode produk di sisi supplier |

Ack topUpRequest

| Key | Type | Keterangan |
|---------------|------------|---|
| RESPONSECODE | String | '00': Berhasil '68': PENDING selain itu adalah gagal. |
| REQUESTID | String 20 | RequestID from Dealer |
| MESSAGE | String 200 | Message dari sistem kami |
| TRANSACTIONID | String | Transaction ID yang degenerate oleh sistem kami |

Fungsi topUpReport

(st24 server → mitra callback/reverse url)

Sistem kami mengirimkan XML-RPC dengan method_name = **topUpReport** dan parameter dalam sebuah **struct** parameter dengan perincian sbb:

| Key | Type | Keterangan |
|--------------|---------------|---|
| REQUESTID | String 20 | Request ID yang dikirim oleh dealer pada transaksi sebelumnya yang akan dicek statusnya |
| RESPONSECODE | String | '00' : Berhasil '68' : PENDING Selain itu gagal |
| MESSAGE | String | Message dari sistem kami |
| SN | String | SN operator |
| BILL_DATA | String (JSON) | Detil informasi PPOB atau CEK PLN |

Catatan: Dealer harus menyediakan URL sebagai alamat yang digunakan sistem kami untuk mengirim **topUpReport** apabila ada perubahan status transaksi.

Contoh Message

topUpRequest

```
<?xml version="1.0"?>
<methodCall>
  <methodName>topUpRequest</methodName>
  <params>
    <param>
      <value>
        <struct>
          <member>
            <name>MSISDN</name>
            <value><string>0818111222</string></value>
          </member>
          <member>
            <name>REQUESTID</name>
            <value><string>123456</string></value>
          </member>
          <member>
            <name>PIN</name>
            <value><string>6633</string></value>
          </member>
          <member>
            <name>NOHP</name>
            <value><string>0818111333</string></value>
          </member>
          <member>
            <name>NOM</name>
            <value><string>XR10</string></value>
          </member>
        </struct>
      </value>
    </param>
  </params>
</methodCall>
```

Ack (untuk topUpRequest)

```
<?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>
```