

TECHNICAL SPESIFICATION API PAYMENT PBB DAN PDL Ver 1.0

A. PENDAHULUAN

JSON (dilafalkan "Jason"), singkatan dari JavaScript Object Notation (bahasa Indonesia: notasi objek JavaScript), adalah suatu format ringkas pertukaran data komputer. Formatnya berbasis teks dan terbaca manusia serta digunakan untuk merepresentasikan struktur data sederhana dan larik asosiatif (disebut objek). Format JSON sering digunakan untuk mentransmisikan data terstruktur melalui suatu koneksi jaringan pada suatu proses yang disebut serialisasi. Aplikasi utamanya adalah pada pemrograman aplikasi web AJAX dengan berperan sebagai alternatif terhadap penggunaan tradisional format XML.

Basic Authentication (Basic Auth) adalah salah satu metode autentikasi yang banyak digunakan dalam komunikasi antar aplikasi berbasis web. Metode ini bekerja dengan cara mengirimkan kredensial (username dan password) dari client ke server melalui header HTTP. Kredensial tersebut dikodekan menggunakan Base64, kemudian disertakan dalam setiap permintaan (request) ke server. Setelah menerima permintaan, server akan mendekode nilai tersebut dan memverifikasi keabsahan username dan password yang dikirimkan.

Karena Basic Auth tidak menyediakan mekanisme enkripsi tersendiri, maka metode ini harus digunakan melalui koneksi yang aman (HTTPS) untuk mencegah kebocoran data selama transmisi. Walaupun sederhana, Basic Auth masih banyak digunakan, terutama untuk API internal, sistem integrasi, atau layanan web yang membutuhkan autentikasi cepat dan ringan tanpa kompleksitas token atau session management.

Umumnya layanan ini digunakan oleh organisasi yang besar dan kompleks untuk metode pertukaran datanya. Atau bisa juga oleh programmer dalam artian lebih senang menulis sedikit code daripada banyak baris untuk hasil yang sama, lebih senang bekerjasama daripada membangun aplikasi sendiri.

B. FUNGSI

NO	ENDPOINT	DESKRIPSI
1	/pbb/inquiry	Inquiry Data PBB
2	/pbb/payment	Payment Data PBB
3	/pbb/reversal	Reversal Data PBB
4	/pdl/inquiry	Inquiry Data PDL
5	/pdl/payment	Payment Data PDL
6	/pdl/reversal	Reversal Data PDL

C. AUTHORIZATION

Metode Authorization pada program Ini menggunakan Basic Auth dengan :

Username : apiuserdev

Password : apipassdev123

D. INQUIRY

PBB

ENDPOINT

- [https://\[url\]/api/\[pbb\]/inquiry](https://[url]/api/[pbb]/inquiry)

Method	POST
Content-Type	application/json
Accept	application/json

PARAMETER BODY

Parameters	Mandatory	Description
Idbiling	Ya	string(18)
periode	Ya	string(4)
idbank	Ya	string(2)
merchant	Ya	string(15)
merchantname	Ya	string(255)
channel	Ya	string(15)
channelname	Ya	string(255)
datetime	Ya	timestamp YYYY-MM-DD HH:MM:SS
idws	Ya	string(2)
idrequest	Ya	string(10)

RESPONSE

```
{
  "data": {
    "idbilling": "321208100700400880",
    "npwpd": "",
    "namawp": "EDI SUPRIADI",
    "alamatwp": "KP KEDUNG GEDE BEKASI",
    "namaop": "",
    "alamatop": "BL CIMUASA, RT 004, RW 16, BAYUREJA, SINDANG",
    "masapajak": "2023",
    "jenisajak": "PBB-P2",
    "ketetapan": "SPPT",
    "pokok": 20000,
    "denda": 0,
    "total": 20000,
    "keterangan": "",
    "tahun": "2023"
  },
  "status": {
    "responseCode": "00",
    "responseDesc": "Success"
  }
}
```

PDL

ENDPOINT

- [https://\[url\]/api/\[pdl\]/inquiry](https://[url]/api/[pdl]/inquiry)

Method	POST
Content-Type	application/json
Accept	application/json

PARAMETER BODY

Parameters	Mandatory	Description
idbiling	Ya	string(18)
idbank	Ya	string(2)
merchant	Ya	string(15)
merchantname	Ya	string(255)
channel	Ya	string(15)
channelname	Ya	string(255)
datetime	Ya	timestamp YYYY-MM-DD HH:MM:SS
idws	Ya	string(2)
idrequest	Ya	string(10)

RESPONSE

```
{
  "data": {
    "idbilling": "1002012650227",
    "npwpd": "P.2.0003439.16.11",
    "namawp": "SMPN 4 LIGUNG",
    "alamatwp": "JL. DESA KEDUNGKENCANA",
    "namaop": "SMPN 4 LIGUNG",
    "alamatop": "JL. DESA KEDUNGKENCANA",
    "masapajak": "01-02-2026 s/d 28-02-2026",
    "jenisajak": "PBJT - Makanan dan atau minuman",
    "ketetapan": "SPTPD",
    "pokok": 100000,
    "denda": 0,
    "total": 100000,
    "keterangan": "",
    "tahunpajak": "2026"
  },
  "status": {
    "responseCode": "00",
    "responseDesc": "Success"
  }
}
```

E. PAYMENT

PBB

ENDPOINT

- [https://\[url\]/api/\[pbb\]/payment](https://[url]/api/[pbb]/payment)

Method	POST
Content-Type	application/json
Accept	application/json

PARAMETER BODY

-JSON

Parameters	Mandatory	Description
idbiling	Ya	string(18)
periode	Ya	string(4)
idbank	Ya	string(2)
merchant	Ya	string(15)
merchantname	Ya	string(255)
channel	Ya	string(15)
channelname	Ya	string(255)
datetime	Ya	timestamp YYYY-MM-DD HH:MM:SS
idws	Ya	string(2)
idrequest	Ya	string(10)
amount	Ya	number
reference	Ya	string(255)

RESPONSE

```
{
  "data": {
    "idbilling": "321208100700400880",
    "npwpd": "",
    "namawp": "EDI SUPRIADI",
    "alamatwp": "KP KEDUNG GEDE BEKASI",
    "namaop": "",
    "alamatop": "BL CIMUASA, RT 004, RW 16, BAYUREJA, SINDANG",
    "masapajak": "2023",
    "jenispajak": "PBB-P2",
    "ketetapan": "SPPT",
    "pokok": 20000,
    "denda": 0,
    "total": 20000,
    "keterangan": "",
    "tahun": "2023",
    "reference": "2615C0714001",
    "approvalcode": "U8HXYH"
  },
  "status": {
    "responseCode": "00",
    "responseDesc": "Success"
  }
}
```

PDL

ENDPOINT

- [https://\[url\]/api/\[pdl\]/payment](https://[url]/api/[pdl]/payment)

Method	POST
Content-Type	application/json
Accept	application/json

PARAMETER BODY

-JSON

Parameters	Mandatory	Description
idbiling	Ya	string(18)
idbank	Ya	string(2)
merchant	Ya	string(15)
merchantname	Ya	string(255)
channel	Ya	string(15)
channelname	Ya	string(255)
datetime	Ya	timestamp YYYY-MM-DD HH:MM:SS
idws	Ya	string(2)
idrequest	Ya	string(10)
amount	Ya	number
reference	Ya	string(255)

RESPONSE

```
{
  "data": {
    "idbilling": "1002012650227",
    "npwpd": "P.2.0003439.16.11",
    "namawp": "SMPN 4 LIGUNG",
    "alamatwp": "JL. DESA KEDUNGKENCANA",
    "namaop": "SMPN 4 LIGUNG      ",
    "alamatop": "JL. DESA KEDUNGKENCANA",
    "masapajak": "01-02-2026 s/d 28-02-2026",
    "jenispajak": "PBJT - Makanan dan atau minuman",
    "ketetapan": "SPTPD",
    "pokok": 100000,
    "denda": 0,
    "total": 100000,
    "keterangan": "",
    "reference": "fc0098aD",
    "approvalcode": "SDYSE3",
    "tahunpajak": "2026"
  },
  "status": {
    "responseCode": "00",
    "responseDesc": "Success"
  }
}
```

F. REVERSAL

PBB

ENDPOINT

- [https://\[url\]/api/\[pbb\]/reversal](https://[url]/api/[pbb]/reversal)

Method	POST
Content-Type	application/json
Accept	application/json

PARAMETER BODY

-JSON

Parameters	Mandatory	Description
Idbiling	Ya	string(18)
periode	Ya	string(4)
idbank	Ya	string(2)
merchant	Ya	string(15)
merchantname	Ya	string(255)
channel	Ya	string(15)
channelname	Ya	string(255)
datetime	Ya	timestamp YYYY-MM-DD HH:MM:SS
idws	Ya	string(2)
idrequest	Ya	string(10)
amount	Ya	number
reference	Ya	string(255)
approvalcode	Ya	string(255)

RESPONSE

```
{
  "data": {
    "idbilling": "321208100700400880",
    "npwpd": "",
    "namawp": "EDI SUPRIADI",
    "alamatwp": "KP KEDUNG GEDE BEKASI",
    "namaop": "",
    "alamatop": "BL CIMUASA, RT 004, RW 16, BAYUREJA, SINDANG",
    "masapajak": "2023",
    "jenisajak": "PBB-P2",
    "ketetapan": "SPPT",
    "pokok": 20000,
    "denda": 0,
    "total": 20000,
    "keterangan": "",
    "tahun": "2023",
    "reference": "2615C0714001",
    "approvalcode": "U8HXYH"
  },
  "status": {
    "responseCode": "00",
    "responseDesc": "Success"
  }
}
```

PDL

ENDPOINT

- [https://\[url\]/api/\[pdl\]/reversal](https://[url]/api/[pdl]/reversal)

Method	POST
Content-Type	application/json
Accept	application/json

PARAMETER BODY

-JSON

Parameters	Mandatory	Description
Idbiling	Ya	string(18)
idbank	Ya	string(2)
merchant	Ya	string(15)
merchantname	Ya	string(255)
channel	Ya	string(15)
channelname	Ya	string(255)
datetime	Ya	timestamp YYYY-MM-DD HH:MM:SS
idws	Ya	string(2)
idrequest	Ya	string(10)
amount	Ya	number
reference	Ya	string(255)
approvalcode	Ya	string(255)

RESPONSE

```
{
  "data": {
    "idbilling": "1002012650227",
    "npwpd": "P.2.0003439.16.11",
    "namawp": "SMPN 4 LIGUNG",
    "alamatwp": "JL. DESA KEDUNGKENCANA",
    "namaop": "SMPN 4 LIGUNG",
    "alamatop": "JL. DESA KEDUNGKENCANA",
    "masapajak": "01-02-2026 s/d 28-02-2026",
    "jenisajak": "PBJT - Makanan dan atau minuman",
    "ketetapan": "SPTPD",
    "pokok": 100000,
    "denda": 0,
    "total": 100000,
    "keterangan": "",
    "reference": "fc0098aD",
    "approvalcode": "DSNMRU",
    "tahunpajak": "2026"
  },
  "status": {
    "responseCode": "00",
    "responseDesc": "Success"
  }
}
```

G. KETERANGAN

RESPONSE CODE	ERROR DESCRIPTION	KETERANGAN
00	Success	
11	Unauthorize	
10	Data tagihan tidak ditemukan	
34	Data dengan Tahun pajak dimaksud sudah memiliki Id Biling	
13	Data tagihan telah lunas	
16	Jumlah tagihan yang dibayarkan tidak sesuai	
36	Reversal ditolak, karena Pembayaran telah dibatalkan	
96	Terjadi kesalahan sistem	
12	Duplikat request	

Url Development : Silahkan hubungi admin.