



# DEALER GROUP INTEGRATION

DMS Integration with Dealer Backend System

Documentation Version 1.3

[Disclaimer](#)

Harap pastikan anda menggunakan versi terbaru sebelum menggunakan panduan di dokumen ini

## Table of Contents

Introduction .....	3
1. Dealer PULL API.....	5
2. Dealer PUSH API.....	8
API General Standards .....	11
1. URL Endpoint.....	11
2. Request Headers & Authorization .....	11
3. Request Body .....	13
4. Response Body.....	13
5. Portal for Dealer.....	15
1. Menu Key Management .....	15
2. Menu Activity Log .....	15
3. Menu Error Handling .....	15
6. Error Handling.....	15
7. Standardisasi API Key.....	17
API Module H1 .....	18
1. Manage Prospecting Activity .....	18
2. Manage Dealing Process .....	24
3. Manage Delivery Process.....	31
4. Manage Billing Process (PUSH) .....	35
5. Manage Billing Process (PULL) .....	38
6. Handle Leasing Requirement .....	41
7. Manage Document Handling .....	44
8. Unit Inbound from Purchase Order .....	49
9. Unit Invoice (MD to Dealer) .....	53
API Module H23 .....	57
1. Manage Work Order .....	57
2. Nota Jasa Bengkel & Nota Suku Cadang (PUSH) .....	66
3. Nota Jasa Bengkel & Nota Suku Cadang (PULL) .....	70
4. Unpaid HLO .....	75
5. DP HLO (PUSH) .....	80
6. DP HLO (PULL) .....	83

7. Manage Parts Inbound.....	87
8. Manage Parts Sales .....	91
9. Parts Invoice (MD to Dealer).....	94
Change Log.....	99
Doc Version 1.1 .....	99
Doc Version 1.2 (Perubahan dihighlight warna kuning) .....	99
Doc Version 1.3 (Perubahan dihighlight warna biru muda) .....	100
Contact Person.....	100

## Introduction

Dealer Group Integration API adalah *application programming interface* berbasis *web service* yang dibuat untuk sinkronisasi data antar DMS MD (*Main Dealer*) dan *Dealer Backend System* dengan alur komunikasi *machine to machine*.

Secara proses kerja, DMS MD akan membuat API secara terpisah yang dapat diakses oleh *Dealer Backend System*, dengan ketentuan masing-masing *Dealer* hanya dapat mengakses data miliknya masing-masing, hal ini dipastikan dengan "*authorization credential*" yang dishare dari DMS MD ke *Dealer*. Untuk mencapai hal tersebut, DMS MD harus menambahkan *Mapping API Key* dengan **DealerGroupId**, sehingga **dealer group** tersebut hanya dapat mengakses datanya masing-masing. (*critical*)

Skema pemanggilan API dilakukan dengan 2 cara yaitu *Push* atau *Pull* dengan server pemanggil / inisiatornya adalah *Dealer Backend System*. Khusus untuk skema *Push* digunakan hanya untuk modul yang berhubungan dengan *billing process*.

### Web Services Data Exchange Point

H1		H23	
Modul	Scheme	Modul	Scheme
Manage Prospecting Activity (PRSP)	Pull	Manage Work Order (PKB)	Pull
Manage Dealing Process (SPK)	Pull	Manage Billing Process (INV2 & DPHLO)	Push & Pull
Manage Billing Process (INV1)	Push & Pull	Manage Parts Inbound (PINB)	Pull
Handle Leasing Requirement (LSNG)	Pull	Manage Parts Sales (PRSL)	Pull
Manage Document Handling (DOCH)	Pull		
Manage Delivery Process (BAST)	Pull		
Unit Inbound from Purchase Order (UINB)	Pull		

Setiap MD harus memiliki mapping **DealerGroupId** mana saja yang diizinkan untuk melakukan push Billing (*critical*). Untuk endpoint pull billing tetap dapat diakses oleh semua dealer baik yang menggunakan push billing atau pull billing.

### Domain Value / List of Value (LoV)

Ada 2 mekanisme standar isi LoV (field dengan pilihan terbatas) yang dikeluarkan oleh API untuk integrasi antar system DMS MD dan Dealer Backend System :

- a. Standard Nasional AHM : nilai berupa ID\* yang dikeluarkan untuk field jenis ini harus menyesuaikan dengan Juklak yang diterbitkan oleh functional AHM. Contohnya : Sumber Prospect, dll.
- b. Mapping Data Dictionary : nilai berupa ID\* yang dikeluarkan untuk field jenis ini sesuai dengan nilai yang tercantum di database masing-masing MD. Contohnya: Status Prospect, Status ShippingList, dll.

Penentuan field yang menggunakan Standard Nasional AHM atau Mapping Data Dictionary terlampir di file "Data Dictionary Comparison MD".

NB:

\* Nilai yang dikeluarkan oleh API berupa ID, seperti contoh tipe pembayaran :

Format : **ID = Deskripsi**

1 = Cash

2 = Credit

### Important Note

Dealer Group Integration API berfungsi untuk sinkronisasi antar 2 system yang berbeda, sehingga diperlukan adanya standar untuk menjaga agar kedua system tersebut memiliki data yang sama. Oleh karena itu ada beberapa hal yang perlu diperhatikan :

#### 1. Database and Application Time

Harap pastikan waktu antara database server dan application server (misal: PHP) dalam 1 sistem DMS memiliki zona waktu dan settingan waktu yang sama untuk mencegah terjadinya kekeliruan zona waktu.

#### 2. Modified Time

Harap pastikan setiap melakukan update record, waktu modified time diupdate juga sesuai dengan waktu operasi dijalankan.

#### 3. Delete Record

Secara mekanisme penghapusan data, ada 2 opsi yang biasanya digunakan :

- a. Hard delete: menghapus record tersebut dari tabel database dengan Query keyword DELETE

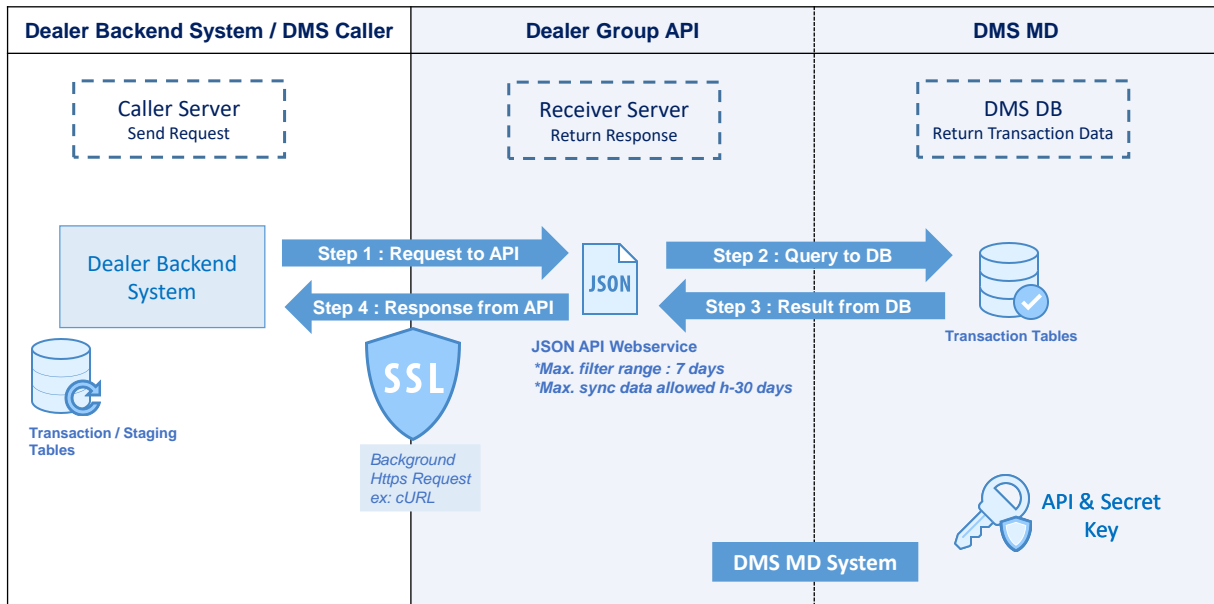
**Implikasi:** harus memberikan informasi via endpoint DGI API yang sesuai transaksinya masing-masing bahwa record tersebut telah dihapus, untuk memastikan dealer yang telah mengambil data tersebut tetap mendapatkan update mengenai record tersebut.

- b. Soft delete: menandai record tersebut sebagai deleted, namun secara record masih ada di table database.

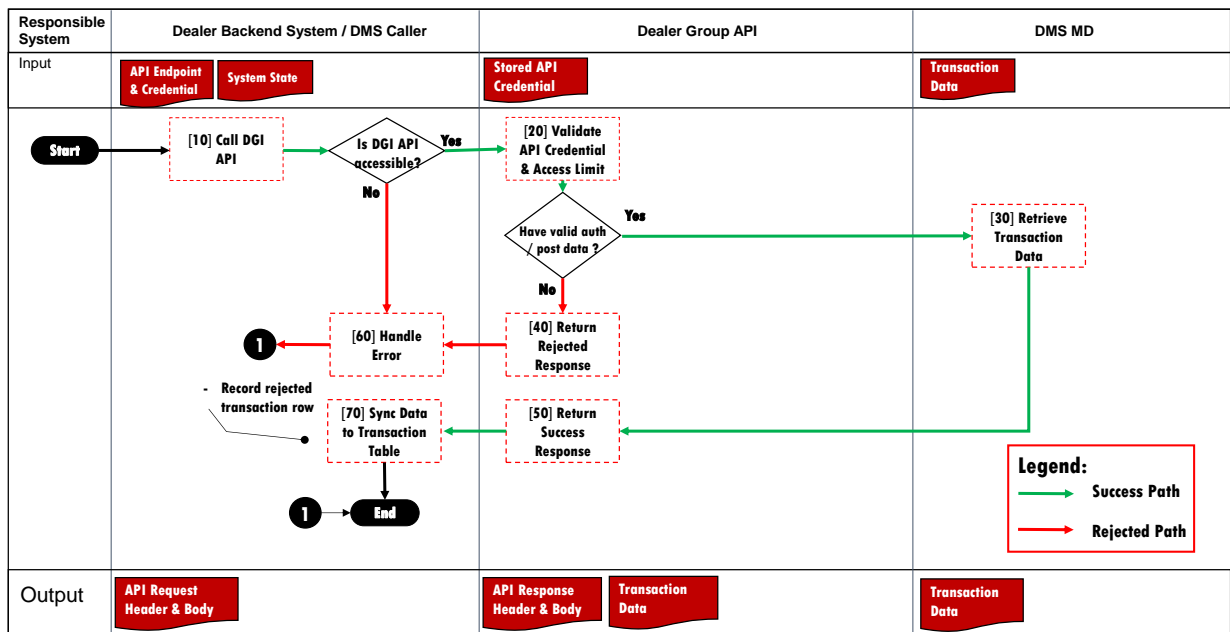
**Implikasi:** tetap dapat menarik data berdasarkan modified date ketika datanya di delete (flagging delete).

## 1. Dealer PULL API

### Database and Process Overview (Dealer Pull API)



### Process Flow (Dealer Pull API)



Activity Task / Description
<p>Merupakan proses yang dilakukan secara <i>background</i> untuk sinkronisasi data antar sistem, proses pemanggilan data dilakukan oleh <i>Dealer Backend System</i> dengan operasi <i>Read</i>. <i>Flow process PULL</i> ini digunakan oleh semua modul <i>Dealer Group Integration API</i>.</p> <p><b>[10] Call DGI API</b>            Dealer melakukan pemanggilan API ke sistem DMS MD, kebijakan proses pemanggilan dilakukan secara <i>on-demand / scheduler</i> diserahkan sesuai kebutuhan masing-masing <i>Dealer</i>. Saat melakukan <i>API Call</i>, <i>Dealer</i> wajib mengirimkan <i>API Credential</i> yang diberikan oleh DMS MD untuk kebutuhan <i>authorization</i> akses data.</p> <p>Apabila DGI API tidak bisa diakses karena masalah <i>server / authorization</i>, maka proses dilanjutkan ke [60] <i>Notify Dealer</i>.</p> <p><b>[20] Validate API Credential &amp; Access Limit</b>            Validasi yang perlu dilakukan :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kesesuaian <i>API Key &amp; API Token</i> yang dikirimkan dengan data yang ada di <i>database</i> DMS MD.</li> <li>2. Validasi <i>X-Request-Time</i> (UNIX <i>Timestamp</i> UTC dalam bentuk INT dalam satuan detik) yang dikirimkan berdasarkan waktu <i>server</i> pengirim, pastikan selisih <i>timestamp</i> maksimal 10 detik* dengan waktu <i>server</i> penerima.</li> <li>3. Validasi jumlah <i>access count</i> masih dibawah ambang batas, misal : 300 request / hari / <i>API Credential</i> validasi <i>limit</i> ini bersifat <i>opsional</i>, tujuannya agar mencegah <i>over request</i> yang membebani <i>server</i> DMS. Kuota <i>request</i> disesuaikan dengan kebutuhan masing-masing <i>Dealer / Dealer Group</i>.</li> </ol> <p>*adjustable sesuai kondisi MD</p> <p>Bila melewati semua validasi tersebut, maka proses dilanjutkan ke step [30] <i>Retrieve Transaction Data</i>. Jika tidak melewati validasi maka dilanjutkan ke step [40] <i>Return Rejected Response</i>.</p> <p><b>[30] Retrieve Transaction Data</b>            Mengambil data transaksi sesuai dengan modul dan <i>filter</i> yang dikirimkan.            Maksimal <i>range data</i> transaksi yang diambil adalah 7 hari untuk mencegah <i>return API</i> terlalu banyak.            Maksimal <i>data</i> yang bisa ditarik adalah data dengan <i>created/modified time</i> h-30 dari hari dijalankan transaksi.</p> <p><b>[40] Return Rejected Response</b>            Mengembalikan <i>response</i> gagal dan memberikan pesan tentang penyebab kegagalan (<i>authorization</i> atau kesalahan <i>filter</i>).</p> <p><b>[50] Return Success Response</b>            Kembalikan <i>response success</i> beserta data transaksi yang didapatkan pada step [30] <i>Retrieve Transaction Data</i>.</p> <p><b>[60] Handle Error</b>            Apabila ada request yang gagal, <i>System</i> memberikan notifikasi kepada Pihak IT <i>Support</i> terkait <i>request</i> yang gagal beserta pesan errornya. Hal ini dimaksudkan untuk memberikan informasi kepada pihak IT <i>Support</i></p>

untuk melakukan pengecekan selanjutnya. Untuk penjelasan lebih detil dapat dilihat pada bagian API General Standards - Error Handling.

#### **[70] Sync Data to Transaction Table**

Melakukan proses *insert* / *update* data ke table transaksi di *Dealer Backend System*, pada tahap ini terdapat proses validasi data yang akan diinput. Validasi tersebut meliputi : kesesuaian tipe data, *required*, *length*, *uniqueness*, dan memiliki *reference* kepada table master. Contohnya :

1. qty harus berupa *number* (tipe data)
2. namaCustomer wajib diisi (*required*)
3. Panjang idSPK maksimal 25 karakter (*length*)
4. idSPK harus *unique* (bila *primary key*)
5. partsNumber harus memiliki *reference* ke Master Parts (*reference*)

Bila ada transaksi yang tidak sesuai dengan ketentuan diatas, *record* dicatat untuk keperluan *monitoring* dan penentuan tindaklanjutnya. (*critical*)

Selanjutnya hal yang perlu dilakukan adalah memilah data transaksi baru untuk di *insert* (bila belum ada ditabel transaksi) / *diupdate* (bila sudah ada sebelumnya ditabel transaksi). Pada tahap ini juga transaksi wajib dicatat asal DMS MD untuk keperluan pelacakan. Hal yang perlu dicatat ada 4 hal (*critical*) :

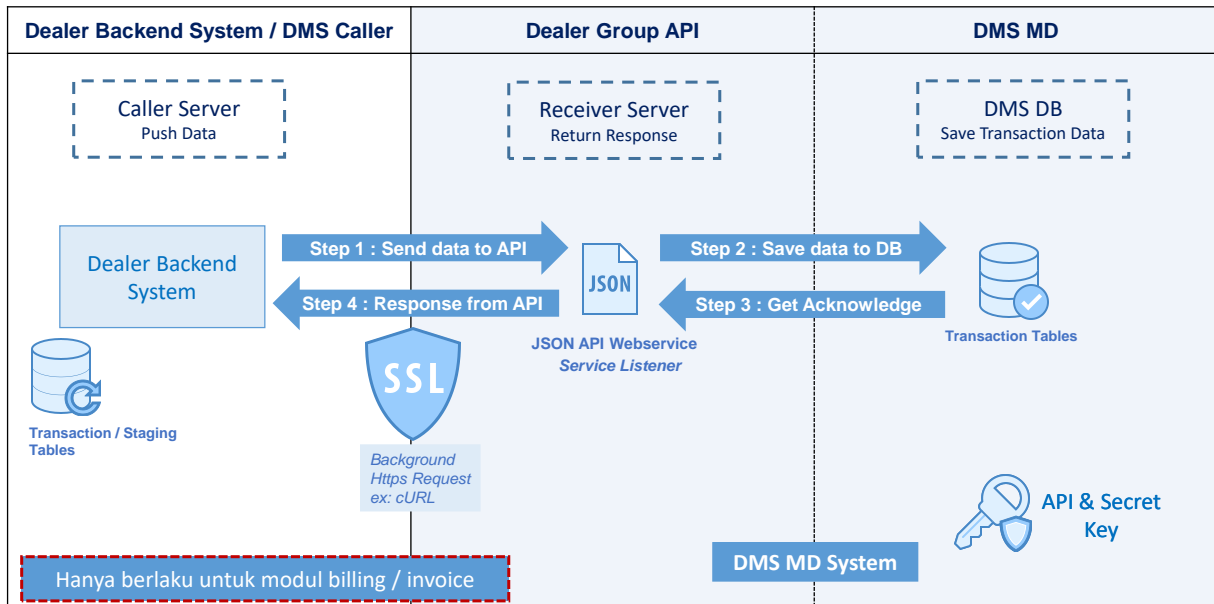
1. Created by DMS MD X
2. Date Created
3. Modified by DMS MD X
4. Date Modified

Data yang didapat dari API *call* disarankan untuk disimpan ke tabel *call log* sebagai catatan untuk keperluan pelacakan, bila nantinya ditemukan data transaksi yang menyimpang.

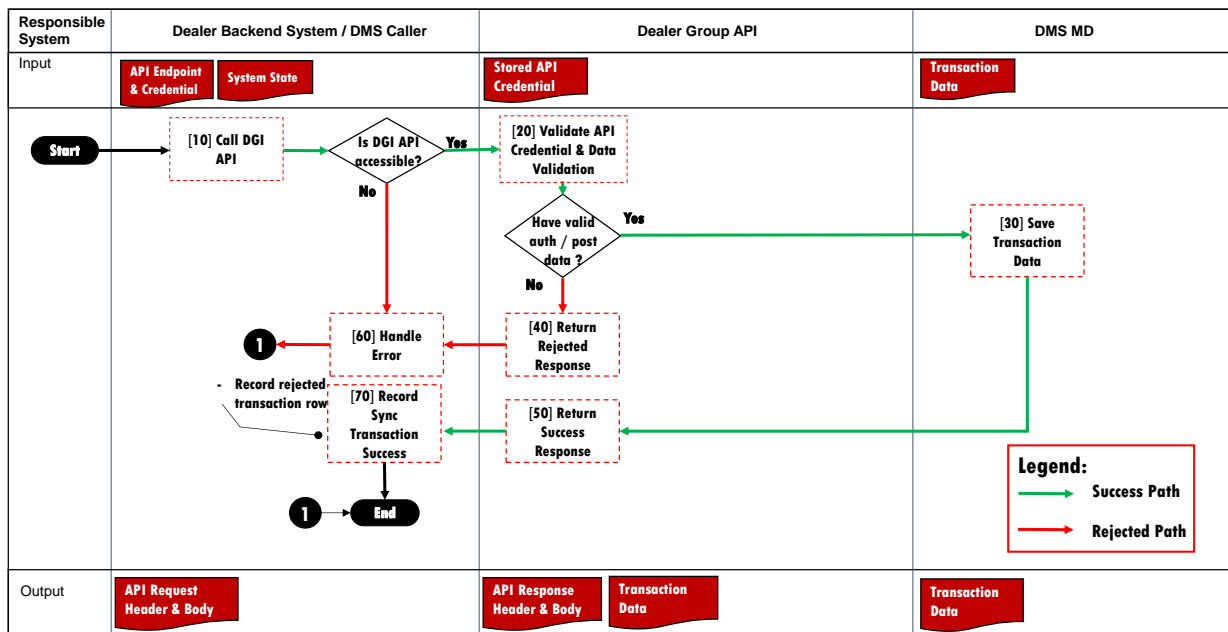


## 2. Dealer PUSH API

### Database and Process Overview (Dealer Push API)



### Process Flow (Dealer Push API)



Activity Task / Description
<p><b>Merupakan proses yang dilakukan secara <i>background</i> untuk sinkronisasi data antar sistem, proses pemanggilan data dilakukan oleh <i>Dealer Backend System</i> dengan operasi <i>Write</i>. <i>Flow process PUSH</i> hanya digunakan untuk modul yang <u>berhubungan dengan <i>billing / invoice</i></u>.</b></p> <p><b>[10] Call DGI API</b>  <i>Dealer</i> melakukan pemanggilan API ke sistem DMS MD, pemanggilan API ini dilakukan secara langsung saat terjadi transaksi di <i>Dealer Backend System</i>. Saat melakukan API <i>Call</i>, <i>Dealer</i> wajib mengirimkan API <i>Credential</i> yang diberikan oleh DMS MD untuk kebutuhan <i>authorization</i> pengiriman data.</p> <p>Apabila DGI API tidak bisa diakses karena masalah <i>server / authorization</i>, maka proses dilanjutkan ke [60] <i>Notify Dealer</i>.</p> <p><b>[20] Validate API Credential &amp; Data Validation</b>  Validasi yang perlu dilakukan :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kesesuaian API Key &amp; API Token yang dikirimkan dengan data yang ada di <i>database</i> DMS MD.</li> <li>2. Validasi X-Request-Time (UNIX <i>Timestamp</i> UTC dalam bentuk INT dalam satuan detik) yang dikirimkan berdasarkan waktu <i>server</i> pengirim, pastikan selisih <i>timestamp</i> maksimal 10 detik* dengan waktu <i>server</i> penerima.</li> <li>3. Data yang dikirimkan harus divalidasi terlebih dahulu sebelum dapat dimasukkan ke tabel transaksi, hal ini bertujuan untuk menjaga integritas data. Validasi tersebut meliputi : kesesuaian tipe data, <i>required</i>, <i>length</i>, <i>uniqueness</i>, dan memiliki <i>reference</i> kepada table master. Contohnya : <ol style="list-style-type: none"> <li>a. qty harus berupa <i>number</i> (tipe data)</li> <li>b. namaCustomer wajib diisi (<i>required</i>)</li> <li>c. Panjang idSPK maksimal 25 karakter (<i>length</i>)</li> <li>d. idSPK harus <i>unique</i> (bila <i>primary key</i>)</li> <li>e. partsNumber harus memiliki <i>reference</i> ke Master Parts (<i>reference</i>)</li> <li>f. Bila ada transaksi yang tidak sesuai dengan ketentuan diatas, maka <i>request</i> ditolak. (<i>critical</i>)</li> </ol> </li> </ol> <p>*adjustable sesuai kondisi MD</p> <p>Bila melewati semua validasi tersebut, maka proses dilanjutkan ke step [30] <i>Save Transaction Data</i>. Jika tidak melewati validasi maka dilanjutkan ke step [40] <i>Return Rejected Response</i>.</p> <p><b>[30] Save Transaction Data</b>  Selanjutnya hal yang perlu dilakukan adalah memilah data transaksi baru untuk di <i>insert</i> (bila belum ada ditabel transaksi) / <i>diupdate</i> (bila sudah ada sebelumnya ditabel transaksi). Pada tahap ini juga transaksi wajib dicatat sumber transaksi untuk keperluan pelacakan. Hal yang perlu dicatat ada 4 hal (<i>critical</i>) :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Created by Dealer Backend System X</li> <li>2. Date Created</li> <li>3. Modified by Dealer Backend System X</li> <li>4. Date Modified</li> </ol> <p>Data yang didapat dari API <i>call</i> disarankan untuk disimpan ke tabel <i>call log</i> sebagai catatan untuk keperluan pelacakan, bila nantinya ditemukan data transaksi yang menyimpang.</p> <p><b>[40] Return Rejected Response</b></p>

Mengembalikan *response* gagal dan memberikan pesan tentang penyebab kegagalan (*authorization* atau gagal saat validasi data).

**[50] Return Success Response**

Kembalikan *response success* bila proses step [30] *Save Transaction Data* berhasil.

**[60] Handle Error**

Apabila ada transaksi yang gagal dikirimkan, *System* memberikan notifikasi kepada Pihak IT *Support* terkait *request* yang gagal beserta pesan errornya. Hal ini dimaksudkan untuk memberikan informasi kepada pihak IT *Support* untuk melakukan pengecekan selanjutnya. Untuk penjelasan lebih detil dapat dilihat pada bagian API General Standards - Error Handling.

**[70] Record Sync Transaction Success**

Melakukan proses *update* status transaksi berhasil di table transaksi di *Dealer Backend System*.

Data yang didapat dari API *call* disarankan untuk disimpan ke tabel *call log* sebagai catatan untuk keperluan pelacakan, bila nantinya ditemukan data transaksi yang menyimpang.

## API General Standards

### 1. URL Endpoint

Live Environment (untuk production)

Struktur : [https://\[production host name\]/dgi-api/v1.3/\[modul\]/\[operation\]](https://[production host name]/dgi-api/v1.3/[modul]/[operation])

Contoh : <https://example.com/dgi-api/v1.3/spk/read>

Sandbox Environment (untuk keperluan testing)

Struktur : [https://\[sandbox host name\]/dgi-api/v1.3/\[modul\]/\[operation\]](https://[sandbox host name]/dgi-api/v1.3/[modul]/[operation])

Contoh : <https://test.example.com/dgi-api/v1.3/spk/read>

Components	Value	Description
Protocol	https://	Wajib menggunakan protocol HTTPS
Host name	host_name	Sesuai nama host / domain masing-masing main dealer
System	dgi-api	Wajib menggunakan nama “dgi-api” sebagai standar nama system / project
Versioning	v1.3	Berfungsi sebagai penanda versioning untuk memudahkan version control saat future development
Modul	Modul	Cth : spk, wo (sesuai standar DGI)
Operation	Operation	Cth : read (sesuai standar DGI)

### 2. Request Headers & Authorization

#### Credential Example

Credential untuk live dan sandbox environment diwajibkan berbeda untuk mencegah kesalahan konfigurasi. Sehingga API Key dan Secret Key sandbox hanya dapat digunakan di environment sandbox saja.

Key	Example	Description
API Key	dgi-key-live:h3oiu8b54que	Sesuai standard security masing-masing
Secret Key	dgi-secret-live:dTvCnLh58A	Sesuai standard security masing-masing

### HTTP POST Header

Header Name	Example	Description
Content-Type	application/json	Request body menggunakan format JSON
Accept	application/json	Response menggunakan format JSON
X-Request-Time	1567645682	Request Unix Timestamp (INT dalam satuan detik)
DGI-API-Key	dgi-key-live:h3oiu8b54que	Sesuai API Key
DGI-API-Token	67b89654150621abb8f9fbb13c296ca 0b368d86f76966698f22e59786b134c9a	<p>Hasil hashing sha256Hex sha256Hex(Api Key + Secret Key + Unix Timestamp UTC)</p> <p>(critical : harap dipastikan waktu server akurat antara server pengirim dan server penerima dalam satuan detik dengan acuan UTC time dan timezone dapat menyesuaikan wilayah masing-masing MD)</p> <p>Contoh : Sha256Hex("dgi-key-live:h3oiu8b54que" + "dgi-secret-live:dTvCnLh58A" + 1567645682)</p>

### Authorization Example

Dealer Backend System / DMS Caller	Dealer Group Integration API / DMS MD
<p>Server Data / Time :</p> <p>API Key : dgi-key-live:h3oiu8b54que</p> <p>Secret Key : dgi-secret-live:dTvCnLh58A</p> <p>Server Time : 05 Sep 2019 08:08:02 (GMT+7 / WIB)</p> <p>Unix Timestamp : 1567645682</p> <p>Request Header :</p> <p>X-Request-Time : 1567645682</p> <p>DGI-API-Key : dgi-key-live:h3oiu8b54que</p> <p>DGI-API-Token : 67b89654150621abb8f9fbb13c296ca 0b368d86f76966698f22e59786b134c9a</p> <p>DGI-API-Token = sha256hex(dgi-key-live:h3oiu8b54que + dgi-secret-live:dTvCnLh58A + 1567645682)</p> <div style="border: 1px dashed blue; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Color code:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ API Key</li> <li>■ Secret Key</li> <li>■ Caller Server Time</li> <li>■ Receiver Server Time</li> </ul> </div>	<p>Server Data / Time :</p> <p>API Key : dgi-key-live:h3oiu8b54que</p> <p>Secret Key : dgi-secret-live:dTvCnLh58A</p> <p>Server Time : 05 Sep 2019 09:08:03 (GMT+8 / WITA)</p> <p>Unix Timestamp : 1567645683</p> <p>Validasi berhasil bila melewati 2 tahap berikut :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Selisih waktu server Dealer tidak lebih dari 10 detik, ilustrasinya sebagai berikut : if (1567645683 - 1567645682 &lt;= 10)     lanjut ke tahap 2 else     token expired</li> <li>Validasi token yang dikirim sama dengan token yang digenerate sendiri oleh DMS MD. if (67b89654150621abb8f9fbb13c296ca 0b368d86f76966698f22e59786b134c9a === sha256hex(dgi-key-live:h3oiu8b54que + dgi-secret-live:dTvCnLh58A + 1567645682)     berhasil else     invalid token</li> </ol>

### 3. Request Body

Menggunakan **Content-Type JSON** dan **POST Data enctype RAW** (bukan menggunakan multipart/form-data, atau application/x-www-form-urlencoded, etc).

Contoh Request Body :

```
{
  "field1": "value1",
  "field2": "value2",
  "field3": [
    {
      "childfield1": "value3",
      "childfield2": "value4"
    },
    {
      "childfield1": "value5",
      "childfield2": "value6"
    }
  ]
}
```

Untuk detail request body per-modul dapat dilihat di bagian API Module Documentation.

### 4. Response Body

Property	Type	Description
status	Number (M)	Status Response : 0 = Gagal / Failed 1 = Berhasil / Success
message	Object / null (M)	Bila status : <u>Pull API</u> Gagal => Object Message Berhasil => null / Object Message  <u>Push API</u> Gagal => Object Message Berhasil => Object Message
data	Object / null (M)	Bila status : <u>Pull API</u> Gagal => null Berhasil => Object Data  <u>Push API</u> Gagal / Berhasil => null

Contoh Response Body (Berhasil / Success) :

Bila hasil call API tidak memberikan data karena data tidak ada yang memenuhi kondisi filter, status tetap berhasil. **HTTP Response code : 200 OK**

```
{
  "status": 1,
  "message": null,
  "data": [{
    "variable1": 1,
    "variable2": "value2"
  }]
}
```

Contoh Response Body (Gagal / Failed) :

Response gagal dikembalikan bila token atau filternya salah, contoh: format filter waktu salah.

Untuk semua respon yang gagal diperlukan handling berupa notifikasi atau log hasil pemanggilan API untuk dilakukan tindakan lanjut. **HTTP Response code : 200 OK**

```
{
  "status": 0,
  "message": {
    "message1": "Error Message...",
    "message2": "Error Message..."
  },
  "data": null
}
```

Untuk detail response body per-modul dapat dilihat di bagian API Module Documentation.

## 5. Portal for Dealer

Pihak MD diharapkan dapat menyediakan portal untuk mempermudah dealer memantau dan melakukan operasi-operasi yang berhubungan dengan Dealer Integration. Adapun menu-menu yang tersedia adalah sebagai berikut:

### 1. Menu Key Management

Fitur untuk mengatur credential yang digunakan untuk API, operasi yang dapat dilakukan adalah sebagai berikut:

- Generate credential
- Generate ulang credential apabila terjadi kebocoran
- Melihat API key & Secret key yang aktif saat ini
- Melihat jumlah pemakaian serta limit untuk Credential (bila ada)

Dikarenakan data-data yang dimunculkan di portal bersifat rahasia maka portal diwajibkan menggunakan protocol HTTPS.

### 2. Menu Activity Log

Fitur untuk melakukan pengecekan activity log untuk masing-masing dealer, adapun parameter yang dicatat pada activity log adalah sebagai berikut:

- **Endpoint:** URL yang diakses
- **Post Data:** data yang dikirimkan saat memanggil API dalam format string JSON
- **IP Address:** IP address dealer backend system yang melakukan API call
- **Request Time:** waktu transaksi terjadi
- **Response Time:** durasi waktu yang dibutuhkan untuk menyelesaikan request
- **Http Response Code:** kode response http, contoh: 200 OK, 404 Not Found
- **Status:** status request success / failed
- **Message:** diisi bila status = failed, sesuai pesan yang dimunculkan di API
- **Data Count:** diisi bila status = success, berisi jumlah record data yang dikirimkan oleh API sesuai filter yang disubmit

### 3. Menu Error Handling

Fitur untuk menampilkan daftar riwayat notifikasi yang pernah dikirimkan oleh DMS API server kepada Dealer yang login.

## 6. Error Handling

Berikut ini adalah standar untuk melakukan error handling yang dikelompokkan berdasarkan jenis error dan aksi yang perlu dilakukan saat error / exception terjadi.



DGI Error Handling  
- Protected.xlsx



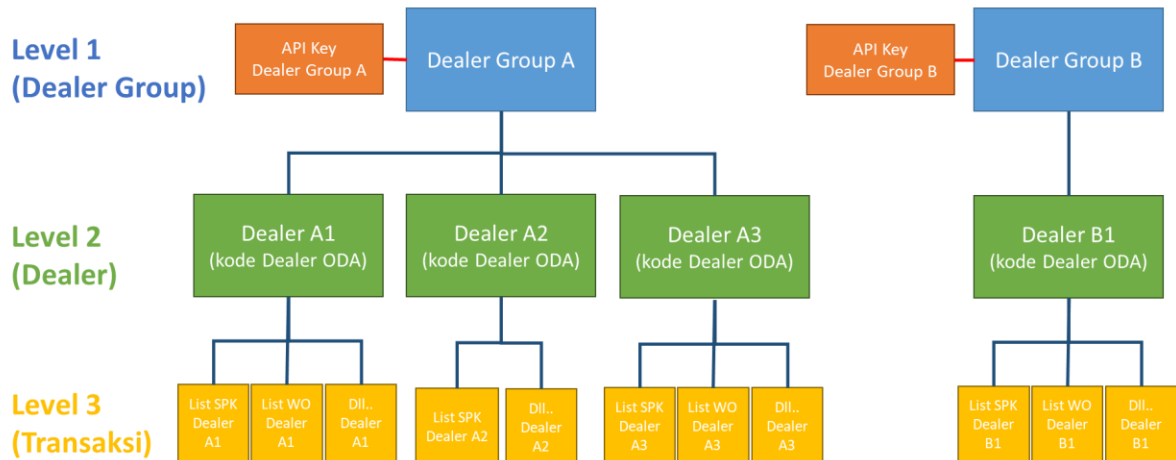
## Dealer Group Integration doc version 1.3

No.	Error Issue	MD Notification Type	Occurred at	Resolver	Actions to take for D	Actions to take for MD	Notification
1	Server tidak bisa diakses atau timeout karena alasan : • server mati • service mati • endpoint tidak ditemukan • domain berubah • sertifikat SSL kadaluarsa • server overload • etc	Tidak bisa dinotifikasi oleh DMS API Server	DMS API Server	PIC MD	Mencatat failed API call untuk dilakukan re-run saat server sudah bisa diakses	1. Melakukan perbaikan sesuai issue yang terjadi 2. Memberi notifikasi / pesan bahwa issue telah diselesaikan dan server dapat diakses kembali	Method: Auto Generated Email From: Dealer Server To: PIC MD CC: PIC Dealer yang dapat melakukan re-run Message: • Waktu kejadian • Process ID untuk re-run (khusus skema <b>push</b> ) • Dealer ID • Pesan error
2	DMS API Server Internal Error	API Server Error	DMS API Server	PIC MD	Mencatat failed API call untuk dilakukan re-run saat server sudah bisa diakses	Secara otomatis menangani exception, logging dan menelusuri penyebab dan memperbaiki agar exception tersebut tidak terjadi lagi	Method: Auto Generated Email & Portal Notification From: DMS API Server To: PIC MD CC: PIC Dealer Message: • Waktu kejadian • Process ID untuk re-run (khusus skema <b>push</b> ) • Pesan error • Post data yang diterima
3	API credential tidak valid / kadaluarsa / overlimit	Invalid Credential	Dealer Server	PIC Dealer	Memeriksa penyebab dan melakukan perbaikan sesuai kondisi tersebut, apabila dibutuhkan PIC Dealer dapat mengubah API Credential melalui Portal Key Management yang disediakan oleh MD. Selanjutnya melakukan re-run process	Mencatat riwayat akses di activity log	Method: Auto Generated Email From: DMS API Server & Portal Notification To: PIC Dealer CC: - Message: • Waktu kejadian • Process ID untuk re-run (khusus skema <b>push</b> ) • Pesan error  PS: Dealer dapat menentukan email yang akan mendapatkan notifikasi dan Jenis Notifikasi MD yang ingin diterima
4	Format post data / header salah atau validasi post data gagal	Invalid Post Data	Dealer Server	PIC Dealer	Melakukan perbaikan pada program Dealer Backend System. Selanjutnya melakukan re-run process	Mencatat riwayat akses di activity log	Method: Auto Generated Email & Portal Notification From: DMS API Server To: PIC Dealer CC: - Message: • Waktu kejadian • Process ID untuk re-run (khusus skema <b>push</b> ) • Pesan error • Post data yang dikirimkan  PS: Dealer dapat menentukan email yang akan mendapatkan notifikasi dan Jenis Notifikasi MD yang ingin diterima
5	Perubahan pada API yang tidak sesuai standar (API Breaking Change) menyebabkan Dealer Internal Server Error	Tidak bisa dinotifikasi oleh DMS API Server	Dealer Server	PIC Dealer	Secara otomatis menangani exception, logging dan menelusuri penyebabnya, apabila dibutuhkan dapat berkoordinasi dengan pihak MD. Selanjutnya melakukan re-run process	-	Method: Auto Generated Email From: Dealer Server To: PIC Dealer CC: - Message: • Waktu kejadian • Process ID untuk re-run (khusus skema <b>push</b> ) • Pesan error

## 7. Standardisasi API Key

Mulai dokumentasi DGI versi 1.3, distandarkan mekanisme authorisasi API DGI dengan ketentuan sebagai berikut :

### Mapping API Key, Dealer Group & Dealer



- API key Dealer Group A hanya bisa digunakan untuk menarik data transaksi Dealer A1, A2, A3.
- API key Dealer Group B hanya bisa digunakan untuk menarik data transaksi Dealer B1.

#### Penjelasan :

1. Dalam setiap system DGI wajib memiliki mapping Dealer Group vs Dealer.
2. Kode Dealer yang digunakan pada mapping (Dealer Group vs Dealer), filter (post request body), hasil DGI (response body JSON) menggunakan Kode Dealer ODA.
3. Setiap API Key DGI dihubungkan ke Dealer Group (Level 1).
4. API Key DGI yang dikirimkan pada request header digunakan untuk otorisasi akses data. 1 API key dapat digunakan untuk menarik data semua dealer dibawah Dealer Group yang terkait. => pengecualian ketika field filter dealer (post request body) diisi dengan Kode Dealer, maka hasil DGI hanya mengembalikan data untuk Dealer sesuai filter.
5. 1 API Key yang sama dapat digunakan untuk menarik data H1 & H23 di Dealer Group yang terkait.
6. API Key DGI tidak dapat digunakan untuk menarik data dealer lain diluar dealer groupnya.

## API Module H1

Legend Type :

Request Body : [tipe data](M/O), M = Mandatory / Required / Wajib, O = Opsional

Response Body : [tipe data] (Length)

### 1. Manage Prospecting Activity

Modul ini dibuat untuk melakukan pengambilan data kegiatan prospecting yang tercatat di DMS MD.

Ketentuan data : Prospect yang diambil adalah data yang baru dibuat dan update di tahap "[80] Create / Update Prospect Database" pada range waktu filter.

<b>METHOD</b>	POST
<b>URL</b>	<a href="https://example.com/dgi-api/v1.3/prsp/read">https://example.com/dgi-api/v1.3/prsp/read</a>
<b>AUTH</b>	YES
<b>SCHEME</b>	Dealer PULL API

Request Body			
Header (Object)			
Property	Description	Type	Notes
fromTime	Filter untuk penarikan data semenjak waktu tertentu berdasarkan created atau modified time (kembalikan hasil jika salah satu memenuhi).	Varchar (M)	Format : YYYY-MM-DD HH:MM:SS Contoh : 2019-01-15 12:31:00
toTime	Filter untuk penarikan data sampai waktu tertentu berdasarkan created atau modified time (kembalikan hasil jika salah satu memenuhi).  Bila tidak diisi maka parameter ini menggunakan jam request diterima.	Varchar (O)	Format : YYYY-MM-DD HH:MM:SS Contoh : 2019-01-21 15:50:00

	Maksimal range 7 hari untuk mencegah return terlalu banyak.		
dealerId	Filter untuk penarikan data berdasarkan dealer tertentu	Varchar (O)	Contoh : 08138
idProspect	Filter untuk penarikan data berdasarkan ID Prospect	Varchar (O)	Contoh : H2Z/12345/19/03/PSP/0001/00001
idSalesPeople	Filter untuk penarikan data berdasarkan ID Sales People	Varchar (O)	Contoh : 122536
Contoh Request Body :			
<pre>{   "fromTime": "2019-01-15 12:31:00",   "toTime": "2019-01-21 15:50:00",   "dealerId": "08138",   "idProspect ": "H2Z/12345/19/03/PSP/0001/00001",   "idSalesPeople ": "122536" }</pre>			

Response Body			
data (Array of Object)			
Property	Description	Type	Notes
idProspect (PK)	ID Prospect	Varchar (30)	[kodeMD]/[kodeDealer]/YY/MM/PSP/[sumberprospect]/[auto generated number] Contoh: H2Z/12345/19/03/PSP/0001/00001
sumberProspect	Sumber prospect	Varchar(30)	ID Sumber Prospect, Contoh LoV : 0001 = Pameran (Joint Promo, Grebek Pasar, Alfamart, Indomart, Mall dll) 0002 = Showroom Event 0003 = Roadshow 0004 = Walk in 0005 = Customer RO H1 0006 = Customer RO H23 0007 = Website 0008 = Social media 0009 = External parties (leasing, insurance)

			0010 = Mobile Apps MD/Dealer 0011 = Refferal 0012 = Contact Center 9999 = Others (refer to Domain Value di Introduction)
tanggalProspect	Tanggal Prospect	Date	DD/MM/YYYY
taggingProspect	Tagging prioritas prospect customer	Varchar(5)	Yes/No
namaLengkap	Nama Lengkap	Varchar(100)	Contoh: Amir Nasution
noKontak	Nomor Kontak Prospect	Varchar(15)	Contoh: 0812123123
noKtp	Nomor KTP	Varchar(17)	Contoh: 32010705060900002
alamat	Alamat Prospect	Varchar(100)	Contoh: "Jl. Xxxxx No. 12 RT 001, RW 002"
kodePropinsi	Alamat (Kode Propinsi) Prospect	Varchar(5)	Contoh : 3100
kodeKota	Alamat (Kode Kota/Kabupaten) Prospect	Varchar(5)	Contoh : 3101
kodeKecamatan	Alamat (Kode Kecamatan) Prospect	Varchar(6)	Contoh : 317404
kodeKelurahan	Alamat (Kode Kelurahan) Prospect	Varchar(10)	Contoh : 3174040001
kodePos	Alamat (Kode Pos) Prospect	Varchar(10)	Contoh : 14130
alamatKantor	Alamat Kantor	Varchar(100)	Contoh: "Jl. Xxxxx No. 12 RT 001, RW 002"
kodePropinsiKantor	Alamat (Kode Propinsi) Kantor Prospect	Varchar(5)	Contoh : 3100
kodeKotaKantor	Alamat (Kode Kota/Kabupaten) Kantor Prospect	Varchar(5)	Contoh : 3101
kodeKecamatanKantor	Alamat (Kode Kecamatan) Kantor Prospect	Varchar(6)	Contoh : 317404
KodeKelurahanKantor	Alamat (Kode Kelurahan) Kantor Prospect	Varchar(10)	Contoh : 3174040001
kodePosKantor	Alamat (Kode Pos) Kantor Prospect	Varchar(10)	Contoh : 14130
latitude	Latitude	Varchar(20)	Contoh: 111,123121

longitude	Longitude	Varchar(20)	Contoh: -7,123111
kodePekerjaan	Kode Pekerjaan	Varchar(2)	Contoh: 1, 2, 3
noKontakKantor	Nomor telepon kantor	Varchar(15)	Contoh: 0214244364
tanggalAppointment	Tanggal appointment	Date	DD/MM/YYYY
waktuAppointment	Waktu appointment	Time	Format: HH:MM, Contoh: 23:59
metodeFollowUp	Metode Follow Up	Varchar(15)	ID Metode Follow Up, Contoh LoV: 1 = SMS (WA/Line) 2 = Call 3 = Visit 4 = Direct Touch (refer to Domain Value di Introduction)
testRidePreference	Test ride preference	Varchar(3)	ID Test Ride Preference, Contoh LoV: 1 = Yes 0 = No (refer to Domain Value di Introduction)
statusFollowUpProspecting	Status Follow Up Prospecting	Varchar(15)	Contoh: Not started, In Progress, Completed ID Status Follow Up Prospect, Contoh LoV: 1 = Planned 2 = Done (refer to Domain Value di Introduction)
statusProspect	Status prospect	Varchar(15)	ID Status Prospect, Contoh LoV: 1 = Low 2 = Medium 3 = Hot 4 = Deal 5 = Not Deal (refer to Domain Value di Introduction)
idSalesPeople	Sales People ID	Varchar(25)	Honda ID, Contoh : 122536
idEvent	ID Event	Varchar(25)	EV/[tipe Event]/[kode MD]/[dealer]/YY/MM/[sequence number] Contoh : EV/E/K0Z/12321/18/01/004
dealerId	Kode Dealer	Varchar (6)	Contoh: 08138
createdTime	Created Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS

modifiedTime	Modified Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
unit (Array of Object) – Child of data			
Property	Description	Type	Notes
kodeTipeUnit	Kode tipe unit	Varchar (3)	Contoh : HP5
salesProgramId	Kode warna	Varchar (200)	Format: PRM/[kode MD/dealer]/YY/MM/generated number Jika Sales Program ID untuk 1 Kode Tipe Unit lebih dari 1, gabungkan Sales Program ID dalam 1 kolom, dipisahkan dengan koma. Contoh: PRM/0102/18/12/0001,PRM/0102/18/12/0002
createdTime	Created Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
modifiedTime	Modified Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
Contoh Response Body :			
<pre>{   "status":1,   "message":null,   "data":[     {       "idProspect" : "H2Z/12345/19/03/PSP/0001/00001",       "sumberProspect":"0001",       "tanggalProspect":"31/12/2019",       "taggingProspect":"Yes",       "namaLengkap":"Amir Nasution",       "noKontak":"0812123123",       "noKtp":"32010705060900002",       "alamat":"Jl. Xxxxx No. 12 RT 001, RW 002",       "kodePropinsi":"3100",       "kodeKota":"3101",       "kodeKecamatan":"317404",       "kodeKelurahan":"3174040001",       "kodePos":"14130",       "latitude":"111,123121",       "longitude":"-7,123111",       "alamatKantor":"","       "kodePropinsiKantor":"","       "kodeKotaKantor":"","       "kodeKecamatanKantor":"","       "kodeKelurahanKantor":"","       "kodePosKantor":"","     }   ] }</pre>			

```

"kodePekerjaan": "1",
"noKontakKantor": "0214244364",
"tanggalAppointment": "31/01/2020",
"waktuAppointment": "15:30",
"metodeFollowUp": "1",
"testRidePreference": "1",
"statusFollowUpProspecting": "1",
"statusProspect": "3",
"idSalesPeople": "122536",
"idEvent": "EV/E/K0Z/12321/18/01/004",
"dealerId": "08138",
"createdTime": "31/12/2019 15:40:30",
"modifiedTime": "31/12/2019 15:40:30",
"unit": [
  {
    "kodeTipeUnit": "HP1",
    "salesProgramId": "PRM/0102/18/12/0001,PRM/0102/18/12/0002",
    "createdTime": "31/12/2019 15:40:30",
    "modifiedTime": "31/12/2019 15:40:30"
  },
  {
    "kodeTipeUnit": "HP2",
    "salesProgramId": "PRM/0102/18/12/0001,PRM/0102/18/12/0002",
    "createdTime": "31/12/2019 15:40:30",
    "modifiedTime": "31/12/2019 15:40:30"
  },
  {
    "kodeTipeUnit": "HP3",
    "salesProgramId": "PRM/0102/18/12/0001,PRM/0102/18/12/0002",
    "createdTime": "31/12/2019 15:40:30",
    "modifiedTime": "31/12/2019 15:40:30"
  }
]
}

```



## 2. Manage Dealing Process

Modul ini dibuat untuk mengambil data SPK dari DMS MD.

Ketentuan data : SPK yang diambil adalah SPK yang baru dibuat di tahap "[110] Create SPK and Record Customer Satisfaction" beserta SPK yang diupdate selama range waktu filter.

<b>METHOD</b>	POST
<b>URL</b>	<a href="https://example.com/dgi-api/v1.3/spk/read">https://example.com/dgi-api/v1.3/spk/read</a>
<b>AUTH</b>	YES
<b>SCHEME</b>	Dealer PULL API

Request Body			
Header (Object)			
Property	Description	Type	Notes
fromTime	Filter untuk penarikan data semenjak waktu tertentu berdasarkan created atau modified time (kembalikan hasil jika salah satu memenuhi).	Varchar (M)	Format : YYYY-MM-DD HH:MM:SS Contoh : 2019-01-15 12:31:00
toTime	Filter untuk penarikan data sampai waktu tertentu berdasarkan created atau modified time (kembalikan hasil jika salah satu memenuhi).  Bila tidak diisi maka parameter ini menggunakan jam request diterima.  Maksimal range 7 hari untuk mencegah return terlalu banyak.	Varchar (O)	Format : YYYY-MM-DD HH:MM:SS Contoh : 2019-01-21 15:50:00
dealerId	Filter untuk penarikan data	Varchar (O)	Contoh : 08138

	berdasarkan dealer tertentu		
idProspect	Filter untuk penarikan data berdasarkan ID Prospect	Varchar (O)	Contoh : H2Z/12345/19/03/PSP/0001/00001
idSalesPeople	Filter untuk penarikan data berdasarkan ID Sales People	Varchar (O)	Contoh : 122536
Contoh Request Body :			
<pre>{   "fromTime": "2019-01-15 12:31:00",   "toTime": "2019-01-21 15:50:00",   "dealerId": "08138",   "idProspect ": "H2Z/12345/19/03/PSP/0001/00001",   "idSalesPeople ": "122536" }</pre>			

Response Body			
data (Array of Object)			
Property	Description	Type	Notes
idSpk (PK)	ID SPK	Varchar(25)	SPK/[kode dealer]/YY/MM/[Auto generated number] Contoh: SPK/12345/18/01/00001
idProspect	ID Prospect	Varchar(30)	[kodeMD]/[kodeDealer]/YY/MM/PSP/[su mberprospect]/[auto generated number] Contoh: H2Z/12345/19/03/PSP/0001/00001
namaCustomer	Nama Customer	Varchar(100)	Contoh: Amir Nasution
noKtp	No. KTP	Varchar(17)	Contoh: 32010705060900002
alamat	Alamat	Varchar(200)	Contoh: "Jl. Xxxxx No. 12 RT 001, RW 002"
kodePropinsi	Alamat (Kode Propinsi)	Varchar(5)	Contoh : 3100
kodeKota	Alamat (Kode Kota/Kabupaten)	Varchar(5)	Contoh : 3101
kodeKecamatan	Alamat (Kode Kecamatan)	Varchar(6)	Contoh : 317404
kodeKelurahan	Alamat (Kode Kelurahan)	Varchar(10)	Contoh : 3174040001
kodePos	Alamat (Kode Pos)	Varchar(10)	Contoh : 14130

noKontak	Nomor Kontak	Varchar(15)	Contoh: 0812123123
namaBPKB	Nama pada BPKB/STNK	Varchar(100)	Contoh: Amir Nasution
noKTPBPKB	No. KTP/KITAP pada BPKB	Varchar(17)	Contoh: 32010705060900002
alamatBPKB	Alamat KTP/KITAP pada BPKB	Varchar(200)	Contoh: "Jl. Xxxxx No. 12 RT 001, RW 002"
kodePropinsiBPKB	Alamat KTP/KITAP (Kode Propinsi)	Varchar(5)	Contoh : 3100
kodeKotaBPKB	Alamat KTP/KITAP (Kode Kota/Kabupaten)	Varchar(5)	Contoh : 3101
kodeKecamatanBPKB	Alamat KTP/KITAP (Kode Kecamatan)	Varchar(6)	Contoh : 317404
kodeKelurahanBPKB	Alamat KTP/KITAP (Kode Kelurahan)	Varchar(10)	Contoh : 3174040001
kodePosBPKB	Alamat KTP/KITAP (Kode Pos)	Varchar(10)	Contoh: 15140
latitude	Latitude	Varchar(20)	Contoh: 111,123121
longitude	Longitude	Varchar(20)	Contoh: -7,123111
NPWP	No. NPWP	Varchar(30)	Contoh: 1.111.111.1-111.111
noKK	No. KK	Varchar(20)	Contoh: 32010705060900001
alamatKK	Alamat Kartu Keluarga	Varchar(200)	Contoh: "Jl. Xxxxx No. 12 RT 001, RW 002"
kodePropinsiKK	Alamat Kartu Keluarga (Kode Propinsi)	Varchar(5)	Contoh : 3100
kodeKotaKK	Alamat Kartu Keluarga (Kode Kota/Kabupaten)	Varchar(5)	Contoh : 3101
kodeKecamatanKK	Alamat Kartu Keluarga (Kode Kecamatan)	Varchar(6)	Contoh : 317404
kodeKelurahanKK	Alamat Kartu Keluarga (Kode Kelurahan)	Varchar(10)	Contoh : 3174040001
kodePosKK	Alamat Kartu Keluarga (Kode Pos)	Varchar(10)	Contoh : 14130
fax	Fax	Varchar(15)	Contoh: 021-5355678
email	Email	Varchar(15)	Contoh: <a href="mailto:Amir@gmail.com">Amir@gmail.com</a>

idSalesPeople	Sales person ID (Honda ID)	Varchar(6)	Honda ID, Contoh : 122536
idEvent	ID Event	Varchar(25)	EV/[tipe Event]/[kode MD]/[dealer]/YY/MM/[sequence number] Contoh : EV/E/K0Z/12321/18/01/004
tanggalPesanan	Tanggal Pesanan	Date	DD/MM/YYYY
statusSPK	Status SPK	Varchar(10)	Status SPK (Completed, Cancelled) ID Status SPK, Contoh LoV: 1 = Open 2 = Indent 3 = Complete 4 = Cancelled (refer to Domain Value di Introduction)
dealerId	Kode Dealer	Varchar (6)	Contoh: 08138
createdTime	Created Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
modifiedTime	Modified Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
unit (Array of Object) – Child of data			
Property	Description	Type	Notes
kodeTypeUnit	Kode Tipe Unit	Varchar(3)	Kode Tipe Unit per 1 ID SPK, Contoh : HP5 Jika Kode Unit untuk 1 ID Prospect lebih dari 1, tambahkan di row baru untuk Kode Unit berikutnya.
kodeWarna	Kode Warna	Varchar(2)	Contoh : BK
quantity	Quantity	Number(4)	Contoh: 20
hargaJual	Harga Jual	Number(15)	Contoh: 18000000
diskon	Diskon	Number(15)	Contoh: 250000
<del>kodePPN</del> amountPPN	<del>Kode PPN</del> Amount PPN	<del>Varchar(3)</del> Number(15)	Contoh: 100000
fakturPajak	Faktur Pajak	Varchar(13)	Contoh: 010.-900-13.00000001
tipePembayaran	Tipe Pembayaran	Varchar(5)	ID Tipe Pembayaran, Contoh LoV: 1 = Cash 2 = Credit (refer to Domain Value di Introduction)
jumlahTandaJadi	Jumlah Tanda Jadi	Number(15)	Contoh: 2000000

tanggalPengiriman	Tanggal Pengiriman	Date	Format: DD/MM/YYYY Contoh: 02/10/2018
idSalesProgram	Sales Program ID	Varchar(200)	Format: PRM/[kode MD/dealer]/YY/MM/generated number Jika Sales Program ID untuk 1 Kode Tipe Unit lebih dari 1, gabungkan Sales Program ID dalam 1 kolom, dipisahkan dengan koma. Contoh: PRM/0102/18/12/0001,PRM/0102/18/12/0002
idApparel	ID Accessories / Apparel	Varchar(200)	Jika ID Accessories/Apparel untuk 1 SPK lebih dari 1, gabungkan ID Accessories/Apparel dalam 1 kolom, dipisahkan dengan koma. Contoh: 86100H04 FA00INBO,86100H04 FA34INBO
createdTime	Created Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
modifiedTime	Modified Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
dataAnggotaKeluarga(Array of Object) – Child of data			
Property	Description	Type	Notes
anggotaKK	Anggota Kartu Keluarga	Varchar(200)	Anggota Kartu Keluarga per 1 ID Prospect Contoh: Firda Nurhayati
createdTime	Created Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
modifiedTime	Modified Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
Contoh Response Body :			
<pre>{   "status":1,   "message":null,   "data":[     {       "idSpk":"SPK/12345/18/01/00001",       "idProspect":"H2Z/12345/19/03/PSP/0001/00001",       "namaCustomer":"Amir Nasution",       "noKtp":"32010705060900002",       "alamat":"Jl. Xxxxx No. 12 RT 001, RW 002",       "kodePropinsi":"3100",       "kodeKota":"3101",       "kodeKecamatan":"317404",       "kodeKelurahan":"3174040001",       "kodePos":"14130",</pre>			

```

"noKontak":"0812123123",
"namaBPKB":"Amir Nasution",
"noKTPBPKB":"32010705060900002",
"alamatBPKB":"Jl. Xxxxx No. 12 RT 001, RW 002",
"kodePropinsiBPKB":"3100",
"kodeKotaBPKB":"3101",
"kodeKecamatanBPKB":"317404",
"kodeKelurahanBPKB":"3174040001",
"kodePosBPKB":"14130",
"latitude":"111,123121",
"longitude":"-7,123111",
"NPWP":"1.111.111.1-111.111",
"noKK":"3201070506090001",
"alamatKK":"Jl. Xxxxx No. 12 RT 001, RW 002",
"kodePropinsiKK":"3100",
"kodeKotaKK":"3101",
"kodeKecamatanKK":"317404",
"kodeKelurahanKK":"3174040001",
"kodePosKK":"14130",
"fax":"021-5355678",
"email":"amir@gmail.com",
"idSalesPeople":"122536",
"idEvent":"EV/E/K0Z/12321/18/01/004",
"tanggalPesanan":"31/12/2019",
"statusSPK":"3",
"dealerId":"08138",
"createdTime":"31/12/2019 15:40:50",
"modifiedTime":"31/12/2019 15:40:50",
"unit":[
  {
    "kodeTipeUnit":"HP5",
    "kodeWarna":"BK",
    "quantity":1,
    "hargaJual":18000000,
    "diskon":250000,
    "amountPPN":1800000,
    "fakturPajak":"010.-900-13.00000001",
    "tipePembayaran":"1",
    "jumlahTandaJadi":2000000,
    "tanggalPengiriman":"02/10/2018",
    "idSalesProgram":"PRM/0102/18/12/0001,PRM/0102/18/12/0002",
    "idApparel":"86100H04 FA00INBO,86100H04 FA34INBO",
    "createdTime":"31/12/2019 15:40:50",
    "modifiedTime":"31/12/2019 15:40:50"
  },
  {
    "kodeTipeUnit":"AB5",
    "kodeWarna":"WH",

```

```

        "quantity":1,
        "hargaJual":28000000,
        "diskon":250000,
        "amountPPN":1800000,
        "fakturPajak":"010.-900-13.00000001",
        "tipePembayaran":"1",
        "jumlahTandaJadi":2000000,
        "tanggalPengiriman":"02/10/2018",
        "idSalesProgram":"PRM/0102/18/12/0001,PRM/0102/18/12/0002",
        "idApparel":"86100H04 FA00INBO,86100H04 FA34INBO",
        "createdTime":"31/12/2019 15:40:50",
        "modifiedTime":"31/12/2019 15:40:50"
    },
    ],
    "dataAnggotaKeluarga":[
        {
            "anggotaKK":"Mawar",
            "createdTime":"31/12/2019 15:40:50",
            "modifiedTime":"31/12/2019 15:40:50"
        },
        {
            "anggotaKK":"Melati",
            "createdTime":"31/12/2019 15:40:50",
            "modifiedTime":"31/12/2019 15:40:50"
        }
    ]
}
    ]
}

```

### 3. Manage Delivery Process

Modul ini dibuat untuk mengambil data BASTK pada system DMS MD.

Ketentuan data : Data yang diambil adalah transaksi delivery yang statusnya delivered di tahap “[140] Delivery Update to System” pada range waktu filter.

<b>METHOD</b>	POST
<b>URL</b>	<a href="https://example.com/dgi-api/v1.3/bast/read">https://example.com/dgi-api/v1.3/bast/read</a>
<b>AUTH</b>	YES
<b>SCHEME</b>	Dealer PULL API

Request Body			
Header (Object)			
Property	Description	Type	Notes
fromTime	Filter untuk penarikan data semenjak waktu tertentu berdasarkan created atau modified time (kembalikan hasil jika salah satu memenuhi).	Varchar (M)	Format : YYYY-MM-DD HH:MM:SS Contoh : 2019-01-15 12:31:00
toTime	Filter untuk penarikan data sampai waktu tertentu berdasarkan created atau modified time (kembalikan hasil jika salah satu memenuhi).  Bila tidak diisi maka parameter ini menggunakan jam request diterima.  Maksimal range 7 hari untuk mencegah return terlalu banyak.	Varchar (O)	Format : YYYY-MM-DD HH:MM:SS Contoh : 2019-01-21 15:50:00
dealerId	Filter untuk penarikan data	Varchar (O)	Contoh : 08138



	berdasarkan dealer tertentu		
deliveryDocumentId	Filter untuk penarikan data berdasarkan Delivery Document ID tertentu	Varchar (O)	Contoh : DO/123/020318/1002
idSPK	Filter untuk penarikan data berdasarkan ID SPK tertentu	Varchar (O)	Contoh : SPK/12345/18/01/00001
idCustomer	Filter untuk penarikan data berdasarkan ID Customer tertentu	Varchar (O)	Contoh : 12345/18/12/CUS/00001
Contoh Request Body :			
<pre>{   "fromTime": "2019-01-15 12:31:00",   "toTime": "2019-01-21 15:50:00",   "dealerId": "08138",   "deliveryDocumentId ": "DO/123/020318/1002",   "idSPK ": "SPK/12345/18/01/00001",   "idCustomer ": "12345/18/12/CUS/00001" }</pre>			

Response Body			
data (Array of Object)			
Property	Description	Type	Notes
deliveryDocumentId (PK)	Delivery Document ID	Varchar(25)	Format: DO/[Kode Dealer]/ddmmyy/[generated number] Contoh: DO/123/020318/1002
tanggalPengiriman	Tanggal Pengiriman	Date	Format: DD/MM/YYYY Contoh: 02/10/2018
idDriver	Honda ID	Varchar(6)	Honda ID, Contoh : 122536
statusDeliveryDocument	Status Delivery Document	Varchar(20)	ID Status Delivery Document, Contoh LoV: 1 = Ready 2 = In Progress 3 = Back to Dealer 4 = Completed (refer to Domain Value di Introduction)
dealerId	Kode Dealer	Varchar (6)	Contoh: 08138

createdTime	Created Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
modifiedTime	Modified Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
detail (Array of Object) – Child of data			
Property	Description	Type	Notes
noSO	No. Sales Order	Varchar(25)	SO/[kode dealer]/YY/MM/[Auto generated number] Contoh: SO/12345/18/01/00001
idSPK	ID SPK	Varchar(25)	SPK/[kode dealer]/YY/MM/[Auto generated number] Contoh: SPK/12345/18/01/00001
noMesin	Nomor Mesin	Varchar(20)	Contoh : JB22E1572318
noRangka	Nomor Rangka (14 digit sesuai SSU)	Varchar(20)	Contoh : JB22136K573823
idCustomer	ID Customer	Varchar(30)	Format: [kode dealer]/YY/MM/CUS/[generated number] Contoh: 12345/18/12/CUS/00001
waktuPengiriman	Waktu Pengiriman	Time	Contoh: 09.00
checklistKelengkapan	Checklist Kelengkapan Unit	Varchar(200)	Contoh: Manual Book,Jaket,Kartu Service
lokasiPengiriman	Lokasi pengiriman	Varchar(200)	Contoh: "Jl. Xxxxx No. 12 RT 001, RW 002"
latitude	Latitude pengiriman	Varchar(20)	Contoh: 111,123121
longitude	Longitude pengiriman	Varchar(20)	Contoh: -7,123111
namaPenerima	Nama Penerima	Varchar(100)	Contoh: Amir Nasution
noKontakPenerima	No. Kontak Penerima	Varchar(15)	Contoh: 081222233343
createdTime	Created Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
modifiedTime	Modified Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
Contoh Response Body :			
<pre>{   "status":1,   "message":null,   "data":[     {       "deliveryDocumentId":"DO/123/020318/1002",       "tanggalPengiriman":"02/10/2018",       "idDriver":"Honda ID", </pre>			

```

    "statusDeliveryDocument": "2",
    "dealerId": "08138",
    "createdTime": "31/12/2019 15:40:50",
    "modifiedTime": "31/12/2019 15:40:50",
    "detail": [
      {
        "noSO": "SO/12345/18/01/00001",
        "idSPK": "SPK/12345/18/01/00001",
        "noMesin": "JB22E1572318",
        "noRangka": "JB22136K573823",
        "idCustomer": "12345/18/12/CUS/00001",
        "waktuPengiriman": "09.00",
        "checklistKelengkapan": "Manual Book,Jaket,Kartu Service",
        "lokasiPengiriman": "Jl. Xxxxx No. 12 RT 001, RW 002",
        "latitude": "111,123121",
        "longitude": "-7,123111",
        "namaPenerima": "Amir Nasution",
        "noKontakPenerima": "081222233343",
        "createdTime": "31/12/2019 15:40:50",
        "modifiedTime": "31/12/2019 15:40:50"
      },
      {
        "noSO": "SO/12345/18/01/00001",
        "idSPK": "SPK/12345/18/01/00001",
        "noMesin": "JB22E1572318",
        "noRangka": "JB22136K573823",
        "idCustomer": "12345/18/12/CUS/00001",
        "waktuPengiriman": "09.00",
        "checklistKelengkapan": "Manual Book,Jaket,Kartu Service",
        "lokasiPengiriman": "Jl. Xxxxx No. 12 RT 001, RW 002",
        "latitude": "111,123121",
        "longitude": "-7,123111",
        "namaPenerima": "Amir Nasution",
        "noKontakPenerima": "081222233343",
        "createdTime": "31/12/2019 15:40:50",
        "modifiedTime": "31/12/2019 15:40:50"
      }
    ]
  }
}

```

#### 4. Manage Billing Process (PUSH)

Modul ini dibuat untuk melakukan pengiriman data Billing dari Dealer Backend System ke DMS MD.

Ketentuan data : Dealer Backend System mengirimkan data transaksi saat invoice dibuat pada tahap “[10] Create Kwitansi Tanda Jadi Sementara”, “[30] Create DP Invoice”, “[40] Create Unit Invoice ke DMS MD wilayah.

Hal-hal yang perlu diperhatikan mengacu pada BPD DMS :

*(AHM\_BPD\_DMS-Sales Management H1 hal. 23)*

Terdapat status untuk monitoring pada proses pembayaran ini dimana status ini berguna bagi Kasir atau Sales Admin untuk mengetahui progress pembayaran konsumen atas Unit motor yang dipesan. Adapun status yang ada meliputi:

- Close: Merupakan status atas pembayaran DP atau pelunasan yang dilakukan oleh pelanggan. Status “Close” tersebut terdapat dalam proses [70] Print receipt for customer

*(AHM\_BPD\_DMS-Sales Management H1 hal. 28)*

Dokumen SPK yang dibuat pada proses ini memiliki tiga status, yakni:

- Booking: SPK dibuat dan tanda jadi telah diterima. Status “Booking” terdapat pada tahap [110] Create SPK and record customer satisfaction
- Paid: SPK yang telah dilakukan pembayaran DP/full payment. Perubahan status “Paid” terjadi pada proses DBP.H1.03.03.05 Manage Billing Process di tahap [70] Print receipt for customer
- Canceled: SPK dibatalkan atau melebihi batas waktu pembayaran calon customer. Perubahan status “Canceled” terjadi pada tahap [150] Cancel SPK dan [180] Cancel SPK and Indent Form.
- Closed: SPK sudah berubah menjadi Sales Order (SO). Perubahan status terjadi pada proses DBP.H1.03.03.08 Manage Sales Order pada tahap [10] Create Sales Order to Customer

*(AHM\_BPD\_DMS-Sales Management H1 hal. 40)*

Syarat eksekusi proses DBP.H1.03.03.08 Manage Sales Order:

- Penyelesaian proses DBP.H1.03.03.05 Manage Billing Process. Untuk tipe pembayaran cash, maka diperlukan full payment terlebih dahulu dari proses billing dan untuk pembayaran credit maka diperlukan DP payment dan juga PO yang diterima dari proses DBP.H1.03.03.07 Handle Leasing Requirement. Semua informasi tersebut diteruskan melalui proses DBP.H1.03.03.04 Manage Dealing Process.

- Untuk tipe pembayaran cash, maka diperlukan nomor SPK untuk proses Sales Order sedangkan untuk tipe pembayaran credit, maka diperlukan nomor PO yang dikirimkan dari Finance Company.

<b>METHOD</b>	POST
<b>URL</b>	<a href="https://example.com/dgi-api/v1.3/inv1/add">https://example.com/dgi-api/v1.3/inv1/add</a>
<b>AUTH</b>	YES
<b>SCHEME</b>	Dealer PUSH API

Request Body			
Header (Object)			
Property	Description	Type	Notes
idInvoice (PK)	ID Invoice	Varchar(M)	ID Invoice TJS,ID Invoice DP, ID Invoice Pelunasan TJ/(kodeDealer)/(yy)/(mm)/xxxxx. Contoh : TJ/(kodedealer)/18/09/12345 <b>IdInvoice dibuat oleh Dealer Backend System.</b>
idSPK	ID SPK	Varchar(M)	Berdasarkan idSPK yang ditarik dari DMS MD.
idCustomer	ID Customer	Varchar(M)	Format: [kode dealer]/YY/MM/CUS/[generated number] Contoh: 12345/18/12/CUS/00001 <b>idCustomer diisi dengan idProspect dari Manage Dealing Process</b>
amount	Amount	Number(M)	Contoh: 18000000 Amount TJS/Amount DP/Amount Pelunasan
tipePembayaran	Tipe Pembayaran	Varchar(M)	<b>ID Tipe Pembayaran,</b> Contoh LoV: <b>1 = Credit</b> <b>2 = Cash</b> (refer to Domain Value di Introduction)
caraBayar	Cara Bayar	Varchar(M)	<b>LoV: Cash, Transfer, Kartu Kredit</b> <b>ID Cara Bayar,</b> Contoh LoV: <b>1 = Cash</b> <b>2 = Transfer</b> (refer to Domain Value di Introduction)
status	Status	Varchar(M)	<b>ID Status,</b> Contoh LoV: <b>1 = New</b>

			2 = Process 3 = Accepted 4 = Close (refer to Domain Value di Introduction)
note	Note	Varchar(O)	Contoh: "pembayaran penuh oleh konsumen"
dealerId	Kode Dealer	Varchar (M)	Contoh : 08138
createdTime	Created Time	Date (M)	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
modifiedTime	Modified Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
Contoh Request Body :			
<pre>{   "idInvoice":"TJ/(kodedealer)/18/09/12345",   "idSPK":"SPK/12345/18/01/00001",   "idCustomer":"12345/18/12/CUS/00001",   "amount":"18000000",   "tipePembayaran":"1",   "caraBayar":"2",   "status":"2",   "note":"pembayaran penuh oleh konsumen",   "dealerId": "08138",   "createdTime":"31/12/2019 15:40:50",   "modifiedTime":"31/12/2019 15:40:50" }</pre>			

Response Body
Contoh Response Body :
<pre>{   "status": 1,   "message": {     "confirmation": "Data berhasil disimpan"   },   "data": null }</pre>

## 5. Manage Billing Process (PULL)

Modul ini dibuat untuk melakukan pengambilan data Billing di DMS MD.

Ketentuan data : Data yang diambil adalah saat invoice dibuat pada tahap “[10] Create Kwitansi Tanda Jadi Sementara”, “[30] Create DP Invoice”, “[40] Create Unit Invoice” selama range waktu filter.

<b>METHOD</b>	POST
<b>URL</b>	<a href="https://example.com/dgi-api/v1.3/inv1/read">https://example.com/dgi-api/v1.3/inv1/read</a>
<b>AUTH</b>	YES
<b>SCHEME</b>	Dealer PULL API

Request Body			
Header (Object)			
Property	Description	Type	Notes
fromTime	Filter untuk penarikan data semenjak waktu tertentu berdasarkan created atau modified time (kembalikan hasil jika salah satu memenuhi).	Varchar (M)	Format : YYYY-MM-DD HH:MM:SS Contoh : 2019-01-15 12:31:00
toTime	Filter untuk penarikan data sampai waktu tertentu berdasarkan created atau modified time (kembalikan hasil jika salah satu memenuhi).  Bila tidak diisi maka parameter ini menggunakan jam request diterima.  Maksimal range 7 hari untuk mencegah return terlalu banyak.	Varchar (O)	Format : YYYY-MM-DD HH:MM:SS Contoh : 2019-01-21 15:50:00

dealerId	Filter untuk penarikan data berdasarkan dealer tertentu	Varchar (O)	Contoh : 08138
idSPK	Filter untuk penarikan data berdasarkan ID SPK tertentu	Varchar (O)	Contoh : SPK/12345/18/01/00001
idCustomer	Filter untuk penarikan data berdasarkan ID Customer tertentu	Varchar (O)	Contoh : 12345/18/12/CUS/00001
Contoh Request Body :			
<pre>{   "fromTime": "2019-01-15 12:31:00",   "toTime": "2019-01-31 15:50:00",   "dealerId": "08138",   "idSPK ": "SPK/12345/18/01/00001",   "idCustomer ": "12345/18/12/CUS/00001" }</pre>			

Response Body			
data (Array of Object)			
Property	Description	Type	Notes
idInvoice (PK)	ID Invoice	Varchar(30)	ID Invoice TJS, ID Invoice DP, ID Invoice Pelunasan TJ/(kodeDealer)/(yy)/(mm)/xxxxx. Contoh : TJ/(kodedealer)/18/09/12345  <b>idInvoice merupakan versi DMS MD Wilayah</b>
idSPK	ID SPK	Varchar(25)	SPK/[kode dealer]/YY/MM/[Auto generated number] Contoh: SPK/12345/18/01/00001
idCustomer	ID Customer	Varchar(25)	Format: [kode dealer]/YY/MM/CUS/[generated number] Contoh: 12345/18/12/CUS/00001
Amount	Amount	Number(15)	Contoh: 18000000 Amount TJS/Amount DP/Amount Pelunasan
tipePembayaran	Tipe Pembayaran	Varchar(10)	ID Tipe Pembayaran, Contoh LoV: 1 = Credit 2 = Cash



caraBayar	Cara Bayar	Varchar(20)	LoV: Cash, Transfer, Kartu Kredit ID Cara Bayar, Contoh LoV: 1 = Cash 2 = Transfer
Status	Status	Varchar(5)	ID Status, Contoh LoV : 1 = New 2 = Process 3 = Accepted 4 = Close
Note	Note	Varchar(200)	Contoh: "pembayaran penuh oleh konsumen"
dealerId	Kode Dealer	Varchar (6)	Contoh: 08138
createdTime	Created Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
modifiedTime	Modified Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
Contoh Response Body :			
<pre>{   "status":1,   "message":null,   "data":[     {       "idInvoice":"TJ/(kodedealer)/18/09/12345",       "idSPK":"SPK/12345/18/01/00001",       "idCustomer":"12345/18/12/CUS/00001",       "amount": 18000000,       "tipePembayaran":"1",       "caraBayar":"2",       "status":"2",       "note":"pembayaran penuh oleh konsumen",       "dealerId": "08138",       "createdTime":"31/12/2019 15:40:50",       "modifiedTime":"31/12/2019 15:40:50"     }   ] }</pre>			

## 6. Handle Leasing Requirement

Modul ini dibuat untuk melakukan pengambilan data dokumen leasing di DMS MD.

Ketentuan data : Data yang diambil adalah transaksi yang sudah mendapatkan PO ID dari Fincoy pada tahap “[80] Receive PO from Finance Company” selama range waktu filter.

<b>METHOD</b>	POST
<b>URL</b>	<a href="https://example.com/dgi-api/v1.3/lsng/read">https://example.com/dgi-api/v1.3/lsng/read</a>
<b>AUTH</b>	YES
<b>SCHEME</b>	Dealer PULL API

Request Body			
Header (Object)			
Property	Description	Type	Notes
fromTime	Filter untuk penarikan data semenjak waktu tertentu berdasarkan created atau modified time (kembalikan hasil jika salah satu memenuhi).	Varchar (M)	Format : YYYY-MM-DD HH:MM:SS Contoh : 2019-01-15 12:31:00
toTime	Filter untuk penarikan data sampai waktu tertentu berdasarkan created atau modified time (kembalikan hasil jika salah satu memenuhi).  Bila tidak diisi maka parameter ini menggunakan jam request diterima.  Maksimal range 7 hari untuk mencegah return terlalu banyak.	Varchar (O)	Format : YYYY-MM-DD HH:MM:SS Contoh : 2019-01-21 15:50:00
dealerId	Filter untuk penarikan data	Varchar (O)	Contoh : 08138

	berdasarkan dealer tertentu		
idSPK	Filter untuk penarikan data berdasarkan ID SPK tertentu	Varchar (O)	Contoh : SPK/12345/18/01/00001
Contoh Request Body :			
<pre>{   "fromTime": "2019-01-15 12:31:00",   "toTime": "2019-01-21 15:50:00",   "dealerId": "08138",   "idSPK ": "SPK/12345/18/01/00001" }</pre>			

Response Body			
data (Array of Object)			
Property	Description	Type	Notes
idDokumenPengajuan (PK)	ID dokumen pengajuan	Varchar(25)	Format : [kode Finco]/[Kode Dealer]/YY/MM/[autogenerate number] Contoh: FIF01/12345/18/09/00001
idSPK	ID SPK	Varchar(25)	Format : SPK/[kode dealer]/YY/MM/[Auto generated number] Contoh: SPK/12345/18/01/00001
jumlahDP	Jumlah DP	Number(15)	Jumlah DP yang disetujui leasing Contoh: 1500000
tenor	Tenor	Number(5)	Jumlah Tenor yang disetujui leasing Contoh: 35
jumlahCicilan	Jumlah cicilan	Number(15)	Contoh: 600000
tanggalPengajuan	Tanggal pengajuan	Date	Format: DD/MM/YYYY Contoh: 02/10/2018
idFinanceCompany	ID Finance Company	Varchar(15)	Format: FC/[kode finance company] Contoh: FC/FIF01
namaFinanceCompany	Nama Finance Company	Varchar(50)	Contoh: Astra FIF
idPOFinanceCompany	ID PO dari Finance Company	Varchar(25)	Format: PO/ ID Finco/YY/MM/[generated number] Contoh: PO/FC/FIF01/18/01/0001
tanggalPembuatanPO	Tanggal Pembuatan PO	Date	Format: DD/MM/YYYY Contoh: 02/10/2018
tanggalPengirimanPOFinanceCompany	Tanggal Pengiriman PO (dari Fincoy)	Date	Format: DD/MM/YYYY Contoh: 02/10/2018
dealerId	Kode Dealer	Varchar (6)	Contoh: 08138

createdTime	Created Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
modifiedTime	Modified Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
Contoh Response Body :			
<pre>{   "status":1,   "message":null,   "data":[     {       "idDokumenPengajuan":" FIF01/12345/18/09/00001",       "idSPK":"SPK/12345/18/01/00001",       "jumlahDP":1500000,       "tenor":35,       "jumlahCicilan":600000,       "tanggalPengajuan":"02/10/2018",       "idFinanceCompany":"FC/FIF01",       "namaFinanceCompany":"Astra FIF",       "idPOFinanceCompany":"PO/FC/FIF01/18/01/0001",       "tanggalPembuatanPO":"02/10/2018",       "tanggalPengirimanPOFinanceCompany":"02/10/2018",       "dealerId": "08138",       "createdTime":"31/12/2019 15:40:50",       "modifiedTime":"31/12/2019 15:40:50"     }   ] }</pre>			

## 7. Manage Document Handling

Modul ini dibuat untuk melakukan pengambilan data transaksi dititik waktu penyerahan dokumen ke Biro Jasa, penerimaan dokumen oleh Dealer dan penyerahan dokumen ke Customer yang tercatat pada DMS MD.

Ketentuan data : Data yang diambil adalah yang minimal sudah berada pada tahap "[50] Record Request Time & 3<sup>rd</sup> Party Used" beserta updatenya selama range waktu filter.

<b>METHOD</b>	POST
<b>URL</b>	<a href="https://example.com/dgi-api/v1.3/doch/read">https://example.com/dgi-api/v1.3/doch/read</a>
<b>AUTH</b>	YES
<b>SCHEME</b>	Dealer PULL API

Request Body			
Header (Object)			
Property	Description	Type	Notes
fromTime	Filter untuk penarikan data semenjak waktu tertentu berdasarkan created atau modified time (kembalikan hasil jika salah satu memenuhi).	Varchar (M)	Format : YYYY-MM-DD HH:MM:SS Contoh : 2019-01-15 12:31:00
toTime	Filter untuk penarikan data sampai waktu tertentu berdasarkan created atau modified time (kembalikan hasil jika salah satu memenuhi).  Bila tidak diisi maka parameter ini menggunakan jam request diterima.  Maksimal range 7 hari untuk mencegah	Varchar (O)	Format : YYYY-MM-DD HH:MM:SS Contoh : 2019-01-21 15:50:00

	return terlalu banyak.		
dealerId	Filter untuk penarikan data berdasarkan dealer tertentu	Varchar (O)	Contoh : 08138
idSPK	Filter untuk penarikan data berdasarkan ID SPK tertentu	Varchar (O)	Contoh : SPK/12345/18/01/00001
idCustomer	Filter untuk penarikan data berdasarkan ID Customer tertentu	Varchar (O)	Contoh : 12345/18/12/CUS/00001
Contoh Request Body :			
<pre>{   "fromTime": "2019-01-15 12:31:00",   "toTime": "2019-01-21 15:50:00",   "dealerId": "08138",   "idSPK ": "SPK/12345/18/01/00001",   "idCustomer ": "12345/18/12/CUS/00001" }</pre>			

Response Body			
data (Array of Object)			
Property	Description	Type	Notes
idSO (PK)	ID SO	Varchar(25)	Format : SO/[kode dealer]/YY/MM/[Auto generated number] Contoh: SO/12345/18/01/00001
idSPK	ID SPK	Varchar(25)	SPK/[kode dealer]/YY/MM/[Auto generated number] Contoh: SPK/12345/18/01/00001
dealerId	Kode Dealer	Varchar (6)	Contoh: 08138
createdTime	Created Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
modifiedTime	Modified Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
unit (Array of Object) – Child of data			
Property	Description	Type	Notes
nomorRangka	Nomor Rangka (14 digit sesuai SSU)	Varchar(20)	Nomor Rangka Unit Motor Contoh : MF139XJ5000000

nomorFakturSTNK	Nomor Faktur STNK	Varchar(30)	Format: FH/(Kode Faktur)/(Faktur Sequence Number)/Kode Tahun by Alfabet Contoh: FH/AA/1589002/N Jika dalam 1 SPK terdiri lebih dari 1 Unit Motor, tambahkan di row baru untuk informasi Faktur STNK berikutnya. (Untuk detail bisa melihat lampiran contoh file).
tanggalPengajuanSTNK KeBiro	Tanggal pengajuan dokumen pendukung dari dealer ke biro jasa (pengajuan STNK dan BPKB)	Date	Format: DD/MM/YYYY Contoh: 02/10/2018
statusFakturSTNK	Status Faktur STNK	Varchar(5)	Contoh: New, Process, Accepted, Close ID Status Faktur STNK, Contoh LoV: 1 = Mohon Faktur 2 = Sudah diserahkan ke Biro Jasa 3 = STNK selesai 4 = STNK diserahkan ke konsumen 5 = BPKB selesai 6 = BPKB diserahkan ke konsumen 7 = Plat Nopol selesai 8 = Plat Nopol diserahkan ke konsumen (refer to Domain Value di Introduction)
nomorSTNK	Nomor STNK	Varchar(30)	Contoh: 18513793/MB
tanggalPenerimaanSTNK DariBiro	Tanggal penerimaan STNK & Plat No dari biro jasa ke dealer	Date	Format: DD/MM/YYYY Contoh: 02/10/2018
platNomor	Plat nomor	Varchar(15)	Contoh: AB1234XYZ
nomorBPKB	Nomor BPKB	Varchar(30)	Contoh: 18513793/MB
tanggalPenerimaanBPKB DariBiro	Tanggal penerimaan BPKB dari biro jasa ke dealer	Date	Format: DD/MM/YYYY Contoh: 02/10/2018
tanggalTerimaSTNK oleh Konsumen	Tanggal penerimaan STNK oleh konsumen	Date	Format: DD/MM/YYYY Contoh: 02/10/2018
tanggalTerimaBPKB oleh Konsumen	Tanggal penerimaan BPKB oleh konsumen	Date	Format: DD/MM/YYYY Contoh: 02/10/2018
namaPenerima BPKB	Nama Penerima BPKB	Varchar(100)	Contoh: Amir Nasution
namaPenerimaSTNK	Nama Penerima STNK	Varchar(100)	Contoh: Budi Nasution
jenisIdPenerima BPKB	Jenis ID penerima BPKB	Varchar(10)	LoV: KTP, SIM ID Jenis Penerima BPKB,

			Contoh LoV: 1 = KTP 2 = TDP 3 = Kitas 4 = Passport (refer to Domain Value di Introduction)
jenisIdPenerimaSTNK	Jenis ID penerima STNK	Varchar(10)	LoV: KTP, SIM ID Jenis ID Penerima STNK, Contoh LoV: 1 = KTP 2 = TDP 3 = Kitas 4 = Passport (refer to Domain Value di Introduction)
noIdPenerima noIdPenerimaBPKB	No ID penerima BPKB	Varchar(30)	Contoh: 32010705060900002
noIdPenerimaSTNK	No ID penerima STNK	Varchar(30)	Contoh: 32010705060900002
createdTime	Created Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
modifiedTime	Modified Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS

## Contoh Response Body :

```

{
  "status":1,
  "message":null,
  "data":[
    {
      "idSO":"SO/12345/18/01/00001",
      "idSPK":"SPK/12345/18/01/00001",
      "dealerId": "08138",
      "createdTime":"28/09/2018 15:40:50",
      "modifiedTime":"28/09/2018 15:40:50",
      "unit":[
        {
          "nomorRangka":"MF139XJ5000000",
          "nomorFakturSTNK":"FH/AA/1589002/N",
          "tanggalPengajuanSTNKKeBiro":"02/10/2018",
          "statusFakturSTNK":"5",
          "nomorSTNK":"18513793/MB",
          "tanggalPenerimaanSTNKDariBiro":"02/10/2018",
          "platNomor":"AB1234XYZ",
          "nomorBPKB":"18513793/MB",
          "tanggalPenerimaanBPKBDariBiro":"02/10/2018",
          "tanggalTerimaSTNKolehKonsumen":"30/10/2018",
          "tanggalTerimaBPKBOlehKonsumen":"30/10/2018",
          "namaPenerimaBPKB":"Amir Nasution",

```



```
}  
  ]  
    }  
      ]  
        }  
          "namaPenerimaSTNK":"Amir Nasution",  
          "jenisIdPenerimaBPKB":"1",  
          "jenisIdPenerimaSTNK":"1",  
          "noldPenerimaBPKB":"32010705060900002",  
          "noldPenerimaSTNK":"32010705060900002",  
          "createdTime":"28/09/2018 15:40:50",  
          "modifiedTime":"28/09/2018 15:40:50"  
        }  
      ]  
    }  
  ]  
}
```

## 8. Unit Inbound from Purchase Order

Modul ini digunakan untuk mengambil data unit inbound yang sudah diterima di DMS MD.

Ketentuan data : Data yang diambil adalah transaksi yang sudah diterima pada tahap “[40] Submit Goods Receipt, Update Stock” selama range waktu filter.

<b>METHOD</b>	POST
<b>URL</b>	<a href="https://example.com/dgi-api/v1.3/uinb/read">https://example.com/dgi-api/v1.3/uinb/read</a>
<b>AUTH</b>	YES
<b>SCHEME</b>	Dealer PULL API

Request Body			
Header (Object)			
Property	Description	Type	Notes
fromTime	Filter untuk penarikan data semenjak waktu tertentu berdasarkan created atau modified time (kembalikan hasil jika salah satu memenuhi).	Varchar (M)	Format : YYYY-MM-DD HH:MM:SS Contoh : 2019-01-15 12:31:00
toTime	Filter untuk penarikan data sampai waktu tertentu berdasarkan created atau modified time (kembalikan hasil jika salah satu memenuhi).  Bila tidak diisi maka parameter ini menggunakan jam request diterima.  Maksimal range 7 hari untuk mencegah return terlalu banyak.	Varchar (O)	Format : YYYY-MM-DD HH:MM:SS Contoh : 2019-01-21 15:50:00
dealerId	Filter untuk penarikan data	Varchar (O)	Contoh : 08138

	berdasarkan dealer tertentu		
pold	Filter berdasarkan no PO tertentu	Varchar (O)	Contoh : PO/08138/18/12/099
noShippingList	Filter berdasarkan no shipping list tertentu	Varchar (O)	Contoh : SL/B10/08138/18/12/123
Contoh Request Body :			
<pre>{   "fromTime": "2019-01-15 12:31:00",   "toTime": "2019-01-21 15:50:00",   "dealerId": "08138",   "pold": "PO/08138/18/12/099",   "noShippingList": "SL/B10/08138/18/12/123" }</pre>			

Response Body			
data (Array of Object)			
Property	Description	Type	Notes
noShippingList (PK)	Nomor shipping list	Varchar (25)	Format : SL/[Kode MD]/[kode dealer]/YY/MM/[auto generate number] Contoh : SL/B10/08138/18/12/123
tanggalTerima	Tanggal penerimaan barang	Varchar (10)	Format : DD/MM/YYYY Cth: 31/12/2018
mainDealerId	Kode main dealer	Varchar (3)	Contoh : B10
dealerId	Kode dealer	Varchar (6)	Contoh : 08138
noInvoice	Nomor invoice	Varchar (25)	Format: IN/[kode dealer]/YY/MM/[Auto generated number] Contoh: IN/08138/18/12/00345
statusShippingList	Status shipping list	Varchar (25)	Contoh : open / received / rejected ID Status Shipping List, Contoh LoV: 1 = Sudah diterima 0 = Belum diterima (refer to Domain Value di Introduction)
createdTime	Created Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
modifiedTime	Modified Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
unit (Array of Object) – Child of data			
Property	Description	Type	Notes

kodeTypeUnit	Kode tipe unit	Varchar (3)	Contoh : HP5
kodeWarna	Kode warna	Varchar (2)	Contoh : BK
kuantitasTer kirim	Kuantitas terkirim	INT (5)	Contoh : 1
kuantitasDiterima	Kuantitas diterima	INT (5)	Contoh : 1
noMesin	Nomor mesin unit	Varchar (20)	Contoh : JB22E1572318
noRangka	Nomor rangka unit (14 digit sesuai SSU)	Varchar (20)	Contoh : JB22136K573823
statusRFS	Status RFS/NRFS	Varchar (4)	Contoh : RFS / NRFS ID Status RFS, Contoh LoV: 1 = RFS 0 = NRFS (refer to Domain Value di Introduction)
pold	Nomor PO	Varchar (20)	Format : PO/[kode dealer]/YY/MM/[auto generate number] Contoh : PO/08138/18/12/099
kelengkapanUnit	Kelengkapan unit	Varchar (200)	Kelengkapan Unit per Nomor Rangka Contoh: Helm, Aki, Spion, BPPSG (Buku Pedoman Pemilik dan Servis Garansi,) toolset/toolkit
noGoodsReceipt	Nomor dokumen goods receipt	Varchar (20)	Format : [kode dealer]/YY/MM/[auto generate number] Contoh : 08138/18/12/567
docNRFSId	Nomor dokumen NRFS	Varchar (20)	Format : NRFS/[kode_Dealer]/YYMM/Sequential Number Contoh: NRFS/08138/1812/024
createdTime	Tanggal penerimaan	Varchar (19)	Format : DD/MM/YYYY HH:MM:SS
modifiedTime	Modified Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS

## Contoh Response Body :

```
{
  "status": 1,
  "message": null,
  "data": [{
    "noShippingList": "SL/B10/08138/18/12/123",
    "tanggalTerima": "31/12/2018",
    "mainDealerId": "B10",
    "dealerId": "08138",
    "noInvoice": "IN/08138/18/12/00345",
    "statusShippingList": "1",
  }]
```

```

    "createdTime": "31/12/2018 15:40:50",
    "modifiedTime": "31/12/2018 15:40:50",
    "unit": [
      {
        "kodeTipeUnit": "HP5",
        "kodeWarna": "BK",
        "kuantitasTer kirim": 1,
        "kuantitasDiterima": 1,
        "noMesin": "JB22E1572318",
        "noRangka": "JB22136K573823",
        "statusRFS": "0",
        "pold": "PO/08138/18/12/099",
        "kelengkapanUnit": "Helm, Aki, Spion, BPPSG (Buku Pedoman Pemilik dan Servis Garansi,)
toolset/toolkit",
        "noGoodsReceipt": "08138/18/12/567",
        "docNRFSId": "NRFS/08138/1812/024",
        "createdTime": "31/12/2018 15:40:50",
        "modifiedTime": "31/12/2018 15:40:50"
      },
      {
        "kodeTipeUnit": "HP3",
        "kodeWarna": "WH",
        "kuantitasTer kirim": 1,
        "kuantitasDiterima": 1,
        "noMesin": "JB55E1572318",
        "noRangka": "TB22136K573823",
        "statusRFS": "1",
        "pold": "PO/08138/18/12/099",
        "kelengkapanUnit": "Helm, Aki, Spion, BPPSG (Buku Pedoman Pemilik dan Servis Garansi,)
toolset/toolkit",
        "noGoodsReceipt": "08138/18/12/567",
        "docNRFSId": "",
        "createdTime": "31/12/2018 15:40:50",
        "modifiedTime": "31/12/2018 15:40:50"
      }
    ]
  }
}
}

```

## 9. Unit Invoice (MD to Dealer) – NEW API

Modul ini digunakan untuk mengambil data faktur penjualan / invoice unit dari MD ke Dealer.

Ketentuan data : Data yang diambil adalah seluruh invoice yang sudah menjadi Account Payable (AP) dealer. Titik penerbitan invoice mungkin terjadi sesaat setelah barang keluar dari warehouse MD (sebelum Goods Receipt di Dealer).

Data Unit Invoice ini diambil dari MDMS System untuk modul Backend Finance (bukan diambil dari NMS).

**DPP = Dasar Pengenaan Pajak (harga sebelum pajak)**

<b>METHOD</b>	POST
<b>URL</b>	<a href="https://example.com/dgi-api/v1.3/mdinvh1/read">https://example.com/dgi-api/v1.3/mdinvh1/read</a>
<b>AUTH</b>	YES
<b>SCHEME</b>	Dealer PULL API

Request Body			
Header (Object)			
Property	Description	Type	Notes
fromTime	Filter untuk penarikan data semenjak waktu tertentu berdasarkan created atau modified time (kembalikan hasil jika salah satu memenuhi).	Varchar (M)	Format : YYYY-MM-DD HH:MM:SS Contoh : 2019-01-15 12:31:00
toTime	Filter untuk penarikan data sampai waktu tertentu berdasarkan created atau modified time (kembalikan hasil jika salah satu memenuhi).  Bila tidak diisi maka parameter ini menggunakan jam request diterima.	Varchar (O)	Format : YYYY-MM-DD HH:MM:SS Contoh : 2019-01-21 15:50:00

	Maksimal range 7 hari untuk mencegah return terlalu banyak.		
dealerId	Filter untuk penarikan data berdasarkan dealer tertentu	Varchar (O)	Contoh : 08138
pold	Filter berdasarkan no PO tertentu	Varchar (O)	Contoh : PO/08138/18/12/099
noShippingList	Filter berdasarkan no shipping list tertentu	Varchar (O)	Contoh : SL/B10/08138/18/12/123
Contoh Request Body :			
<pre>{   "fromTime": "2019-01-15 12:31:00",   "toTime": "2019-01-21 15:50:00",   "dealerId": "08138",   "pold": "PO/08138/18/12/099",   "noShippingList": "SL/B10/08138/18/12/123" }</pre>			

Response Body			
data (Array of Object)			
Property	Description	Type	Notes
noInvoice (PK)	Nomor invoice	Varchar (100)	
tanggalInvoice	Tanggal invoice	Varchar (10)	Format : DD/MM/YYYY Cth: 31/12/2018
tanggalJatuhTempo	Tanggal jatuh tempo	Varchar (10)	Format : DD/MM/YYYY Cth: 31/01/2019
mainDealerId	Kode main dealer	Varchar (3)	Contoh : B10
dealerId	Kode dealer	Varchar (6)	Contoh : 08138
totalHargaSebelumDiskon	Total harga beli unit ke MD dalam 1 no Invoice (tidak termasuk diskon)	Float (15)	Contoh : 15000000.00
totalDiskonPerUnit	Total discount harga beli per unit ke MD dalam 1 no Invoice	Float (15)	Contoh : 0.00
potonganPerInvoice	Potongan harga beli unit ke MD untuk 1 no invoice	Float (15)	Contoh : 0.00

totalPPN	Total PPN harga beli unit ke MD dalam 1 no Invoice	Float (15)	Contoh : 1500000.00
totalHarga	Total harga beli unit ke MD keseluruhan setelah dipotong diskon, potongan dan ditambah PPN dalam 1 no invoice	Float (15)	Contoh : 16500000.00
createdTime	Created Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
modifiedTime	Modified Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
unit (Array of Object) – Child of data			
Property	Description	Type	Notes
kodeTypeUnit	Kode tipe unit	Varchar (3)	Contoh : HP5
kodeWarna	Kode warna	Varchar (2)	Contoh : BK
kuantitas	Kuantitas	INT (5)	Contoh : 1
noMesin	Nomor mesin unit	Varchar (20)	Contoh : JB22E1572318
noRangka	Nomor rangka unit (14 digit sesuai SSU)	Varchar (20)	Contoh : JB22136K573823
hargaSatuanSebelumDiskon	Harga beli unit satuan ke MD (tidak termasuk diskon)	Float (15)	Contoh : 15000000.00
diskonPerUnit	Diskon harga beli unit ke MD untuk 1 no mesin/no rangka	Float (15)	Contoh : 0.00
pold	Nomor PO	Varchar (20)	Format : PO/[kode dealer]/YY/MM/[auto generate number] Contoh : PO/08138/18/12/099
createdTime	Tanggal penerimaan	Varchar (19)	Format : DD/MM/YYYY HH:MM:SS
modifiedTime	Modified Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
Contoh Response Body :			
<pre>{   "status": 1,   "message": null,   "data": [{     "noInvoice": "IN/08138/18/12/00345",     "tanggalInvoice": "31/12/2018",     "tanggalJatuhTempo": "31/01/2019",</pre>			



```
{
  "mainDealerId": "B10",
  "dealerId": "08138",
  "totalHargaSebelumDiskon": 50000000.00,
  "totalDiskonPerUnit": 500000.00,
  "potonganPerInvoice": 1000000.00,
  "totalPPN": 4850000.00,
  "totalHarga": 53350000.00,
  "createdTime": "31/12/2018 15:40:50",
  "modifiedTime": "31/12/2018 15:40:50",
  "unit": [
    {
      "kodeTipeUnit": "HP5",
      "kodeWarna": "BK",
      "kuantitas": 1,
      "noMesin": "",
      "noRangka": "",
      "hargaSatuanSebelumDiskon": 20000000.00,
      "diskonPerUnit": 200000.00,
      "pold": "PO/08138/18/12/099",
      "createdTime": "31/12/2018 15:40:50",
      "modifiedTime": "31/12/2018 15:40:50"
    },
    {
      "kodeTipeUnit": "HP3",
      "kodeWarna": "WH",
      "kuantitas": 2,
      "noMesin": "",
      "noRangka": "",
      "hargaSatuanSebelumDiskon": 15000000.00,
      "diskonPerUnit": 150000.00,
      "pold": "PO/08138/18/12/099",
      "createdTime": "31/12/2018 15:40:50",
      "modifiedTime": "31/12/2018 15:40:50"
    }
  ]
}
```

## API Module H23

Legend Type :

Request Body : [tipe data](M/O), M = Mandatory / Required / Wajib, O = Opsional

Response Body : [tipe data] (Length)

### 1. Manage Work Order

Modul ini digunakan untuk mengambil data work order yang sudah dibuat di DMS MD.

Ketentuan data : Data yang diambil adalah transaksi yang sudah berada pada tahap "[10] Close Work Order" "[200] Generate/ Update WO" selama range waktu filter (semua WO, termasuk Status Work Order start, pause, pending, finish, close, cancel, dst) -> all status.

Untuk dealer backend system, karena masih mungkin terjadi perubahan data ketika tarikan selanjutnya, saat konsumsi data ini perlu dipastikan bila noWorkOrder (PK) sudah pernah diterima maka yang dilakukan adalah melakukan perubahan data untuk row tersebut.

<b>METHOD</b>	POST
<b>URL</b>	<a href="https://example.com/dgi-api/v1.3/pkb/read">https://example.com/dgi-api/v1.3/pkb/read</a>
<b>AUTH</b>	YES
<b>SCHEME</b>	Dealer PULL API

Request Body			
Header (Object)			
Property	Description	Type	Notes
fromTime	Filter untuk penarikan data semenjak waktu tertentu berdasarkan created atau modified time (kembalikan hasil jika salah satu memenuhi).	Varchar (M)	Format : YYYY-MM-DD HH:MM:SS Contoh : 2019-01-15 12:31:00
toTime	Filter untuk penarikan data sampai waktu tertentu berdasarkan created atau modified time (kembalikan hasil jika salah satu memenuhi).	Varchar (O)	Format : YYYY-MM-DD HH:MM:SS Contoh : 2019-01-21 15:50:00

	<p>Bila tidak diisi maka parameter ini menggunakan jam request diterima.</p> <p>Maksimal range 7 hari untuk mencegah return terlalu banyak.</p>		
dealerId	Filter untuk penarikan data berdasarkan dealer tertentu	Varchar (O)	Contoh : 08138
noWorkOrder	Filter berdasarkan no work order / no PKB	Varchar (O)	Contoh : WO/08138/18/12/123
Contoh Request Body :			
<pre>{   "fromTime": "2019-01-15 12:31:00",   "toTime": "2019-01-21 15:50:00",   "dealerId": "08138",   "noWorkOrder": "WO/08138/18/12/123" }</pre>			

Response Body			
data (Array of Object)			
Property	Description	Type	Notes
noWorkOrder (PK)	Nomor work order	Varchar (25)	Contoh Format : WO/[Kode Dealer]/YY/MM/[generated number]
noSAForm	Nomor form SA	Varchar (25)	Contoh Format : SAF/[Kode Dealer]/YY/MM/[generated number]
tanggalServis	Tanggal servis	Varchar (10)	Format: DD/MM/YYYY Contoh: 02/10/2018
waktuPKB	Waktu PKB	Varchar (19)	Format : DD/MM/YYYY HH:MM:SS
noPolisi	Nomor polisi / No plat	Varchar (10)	Contoh: B 1177 AAL
noRangka	Nomor rangka (14 digit sesuai SSU)	Varchar (18)	Contoh: KC4111EK230036
noMesin	Nomor mesin	Varchar (15)	Contoh: JB81E1519099
kodeTipeUnit	Kode tipe unit	Varchar (2)	Contoh: BA
tahunMotor	Tahun motor	Varchar (4)	Contoh: 2018

informasiBensin	Informasi bensin	Varchar (1)	Pilihan 1/2/3/4 yang digambarkan dalam bentuk Bar
kmTerakhir	KM terakhir	Number (7)	Contoh: 64000
tipeComingCustomer	Jenis customer yang dating	Varchar (30)	ID Tipe Coming Customer, Contoh LoV : 1 = Milik 2 = Bawa 3 = Pakai (refer to Domain Value di Introduction)
namaPemilik	Nama pemilik	Varchar (30)	Contoh: John Doe
alamatPemilik	Alamat pemilik	Varchar (50)	Contoh: Jl. Jend. Sudirman No. 20, Jakarta
kodePropinsiPemilik	Kode propinsi pemilik	Varchar (5)	Contoh : 3100
kodeKotaPemilik	Kode kota / kab pemilik	Varchar (5)	Contoh : 3101
kodeKecamatanPemilik	Kode kecamatan pemilik	Varchar (6)	Contoh : 317404
kodeKelurahanPemilik	Kode kelurahan pemilik	Varchar (10)	Contoh : 3174040001
kodePosPemilik	Kode pos pemilik	Varchar (10)	Contoh : 14130
alamatPembawa	Alamat pembawa	Varchar (50)	Contoh: Jl. Jend. Sudirman No. 20, Jakarta
kodePropinsiPembawa	Kode propinsi pembawa	Varchar (5)	Contoh : 3100
kodeKotaPembawa	Kode kota / kab pembawa	Varchar (5)	Contoh : 3101
kodeKecamatanPembawa	Kode kecamatan pembawa	Varchar (6)	Contoh : 317404
kodeKelurahanPembawa	Kode kelurahan pembawa	Varchar (10)	Contoh : 3174040001
kodePosPembawa	Kode pos pembawa	Varchar (10)	Contoh : 14130
namaPembawa	Nama pembawa	Varchar (30)	Contoh : John Doe
noTelpPembawa	Nomor telepon pembawa	Varchar (12)	Contoh: 081222233344
hubunganDenganPemilik	Hubungan dengan pemilik	Varchar (20)	LoV: Keluarga, Teman/Kerabat, Karyawan, Lainnya ID Hubungan Dengan Pemilik, Contoh LoV: 1 = Orang Tua 2 = Anak 3 = Saudara

			4 = Karyawan 5 = Teman 6 = Suami/Istri 0 = Lainnya (refer to Domain Value di Introduction)
keluhanKonsumen	Keluhan konsumen	Varchar (300)	Contoh : ban bocor
rekomendasiSA	Rekomendasi SA	Varchar (300)	Contoh : mengganti ban
hondaIdSA	HondaID SA	Varchar (10)	Contoh: 123456
hondaIdMekanik	HondaID Mekanik	Varchar (10)	Contoh: 123456
saranMekanik	Saran mekanik	Varchar (300)	Contoh : mengganti ban
asalUnitEntry	Asal unit entry	Varchar (30)	ID Asal Unit Entry (Activity Promotion), Contoh LoV: SVAH = AHASS Keliling SVHC = Home Care SVPS = Pos Service SVJD = Join Dealer Activity SVGC = Group Customer SVPA = Public Area SVER = Emergency PE = Pit Express (tidak digunakan) PEOT = Pit Express Outdoor PEIN = Pit Express Indoor RM = Reminder AE01 = AHASS Event yang di Develop oleh AHM AE02 = AHASS Event yang di Develop oleh MD AE03 = AHASS Event yang di Develop oleh AHASS NP = Non – Promotion (refer to Domain Value di Introduction) (perlu update juga di LoV pada field asalUnitEntry pada NMS)
idPIT	ID PIT	Varchar (5)	Contoh : 1
jenisPIT	Jenis PIT	Varchar (20)	ID Jenis PIT, Contoh LoV : 1 = Regular 2 = Fast Track 3 = Booking 4 = PIT Express (refer to Domain Value di Introduction)

waktuPendaftaran	Waktu pendaftaran	Varchar (19)	Format : DD/MM/YYYY HH:MM:SS
waktuSelesai	Waktu selesai	Varchar (19)	Format : DD/MM/YYYY HH:MM:SS
totalFRT	Total FRT	Varchar (5)	Format : HH:MM
setUpPembayaran	Cara pembayaran	Varchar (5)	ID Set Up Pembayaran, Contoh Lov : 1 = Cash 2 = TOP 3 = Astra Pay 4 = Digital Payment 5 = Transfer Bank 6 = Kredit 99 = Lain-lain (perlu update juga di LoV pada field setUpPembayaran pada NMS)
catatanTambahan	Catatan tambahan	Varchar (300)	Contoh : Rem kurang pakem
konfirmasiPekerjaanTambahan	Konfirmasi pekerjaan tambahan	Varchar (25)	Contoh : konfirmasi via no HP ID Konfirmasi Pekerjaan Tambahan, Contoh LoV: 1 = Yes 0 = No (refer to Domain Value di Introduction)
noBukuClaimC2	No buku (khusus claim C2)	Varchar (25)	Contoh : BA106
noWorkOrderJobReturn	Nomor work order job return	Varchar (25)	Contoh Format : WO/[Kode Dealer]/YY/MM/[generated number]
totalBiayaService	Total Biaya service dan Pembelian Parts	Number (8)	Contoh: 180000
waktuPekerjaan	Waktu pekerjaan	Varchar (5)	Format : HH:MM
statusWorkOrder	Status work order	Varchar (25)	Contoh : Open, Closed, Canceled ID Status Work Order, Contoh LoV: 1 = Start 2 = Pause 3 = Pending 4 = Finish 5 = Cancel (refer to Domain Value di Introduction)
dealerId	Kode Dealer	Varchar (6)	Contoh : 08138
createdTime	Created Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS

modifiedTime	Modified Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
services (Array of Object) – Child of data			
Property	Description	Type	Notes
idJob	ID job	Varchar (20)	Contoh: BA082
namaPekerjaan	Nama pekerjaan	Varchar (100)	Contoh: Light Repair Perawatan Beat
jenisPekerjaan	Jenis pekerjaan	Varchar (30)	Contoh: Light Repair
biayaService	Biaya service	Number (8)	Contoh: 180000
promoldJasa	Promo ID Jasa	Varchar (10)	Contoh: 123456
discServiceAmount	Nilai promo jasa dalam amount (bila ada)	Number (8)	Contoh: 180000
discServicePercentage	Nilai promo jasa dalam persen (bila ada)	Decimal (8)	Contoh : 20,5
totalHargaServis	Total harga servis	Number (8)	Contoh: 180000
createdTime	Created Time	Date	Format : DD/MM/YYYY HH:MM:SS
modifiedTime	Modified Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
parts (Array of Object) – Child of data			
Property	Description	Type	Notes
idJob	ID job	Varchar (10)	Contoh: BA082
partsNumber	Parts number	Varchar (25)	Contoh: 06440KZZ900
Kuantitas	Kuantitas	Number (7)	Contoh: 9999999
hargaParts	Harga parts	Number (12)	Contoh: 100000
promoldParts	Promo ID parts (bila ada)	Varchar (10)	Contoh: 123456
discPartsAmount	Nilai promo parts dalam amount (bila ada)	Number (8)	Contoh: 180000
discPartsPercentage	Nilai promo parts dalam persen (bila ada)	Decimal (8)	Contoh : 20,5
Ppn	PPN	Number (8)	Contoh: 1000

totalHargaParts	Total harga parts	Number (8)	Contoh: 180000
uangMuka	Uang muka	Number (8)	Contoh: 50000
createdTime	Created Time	Date	Format : DD/MM/YYYY HH:MM:SS
modifiedTime	Modified Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS

Contoh Response Body :

```
{
  "status": 1,
  "message": null,
  "data": [{
    "noWorkOrder": "WO/08138/18/12/123",
    "noSAForm": "SAF/08138/18/12/123",
    "tanggalServis": "31/12/2018",
    "waktuPKB": "31/12/2018 09:39:59",
    "noPolisi": "B 1177 AAL",
    "noRangka": "KC4111EK230036",
    "noMesin": "JB81E1519099",
    "kodeTipeUnit": "BA",
    "tahunMotor": "2018",
    "informasiBensin": "1",
    "kmTerakhir": 64000,
    "tipeComingCustomer": "1",
    "namaPemilik": "John Doe",
    "alamatPemilik": "Jl. Jend. Sudirman No. 20, Jakarta",
    "kodePropinsiPemilik": "3100",
    "kodeKotaPemilik": "3101",
    "kodeKecamatanPemilik": "317404",
    "kodeKelurahanPemilik": "3174040001",
    "kodePosPemilik": "14130",
    "alamatPembawa": "Jl. Jend. Sudirman No. 20, Jakarta",
    "kodePropinsiPembawa": "3100",
    "kodeKotaPembawa": "3101",
    "kodeKecamatanPembawa": "317404",
    "kodeKelurahanPembawa": "3174040001",
    "kodePosPembawa": "14130",
    "namaPembawa": "John Doe",
    "noTelpPembawa": "081222233344",
    "hubunganDenganPemilik": "3",
    "keluhanKonsumen": "ban bocor",
    "rekomendasiSA": "mengganti ban",
    "hondaIdSA": "123456",
    "hondaIdMekanik": "123456",
    "saranMekanik": "mengganti ban",
    "asalUnitEntry": "SVPS",
  ]
}
```



```

"idPIT": "1",
"jenisPIT": "1",
"waktuPendaftaran": "31/12/2018 09:59:59",
"waktuSelesai": "31/12/2018 10:59:59",
"totalFRT": "01:00",
"setUpPembayaran": "1",
"catatanTambahan": "rem kurang pakem",
"konfirmasiPekerjaanTambahan": "1",
"noBukuClaimC2": "BA106",
"noWorkOrderJobReturn": "WO/08138/12/29/099",
"totalBiayaService": 280000,
"waktuPekerjaan": "01:00",
"statusWorkOrder": "4",
"dealerId": "08138",
"createdTime": "31/12/2018 09:39:59",
"modifiedTime": "31/12/2018 09:39:59",
"services": [
  {
    "idJob": "BA082 ",
    "namaPekerjaan": "Light Repair Perawatan Beat",
    "jenisPekerjaan": "Light Repair",
    "biayaService": 180000,
    "promoldJasa": "",
    "discServiceAmount": 0,
    "discServicePercentage": "0,0",
    "totalHargaServis": 180000,
    "createdTime": "31/12/2018 09:39:59",
    "modifiedTime": "31/12/2018 09:39:59"
  },
  {
    "idJob": "BA113 ",
    "namaPekerjaan": "Ganti Oli Beat",
    "jenisPekerjaan": "Ganti Oli Plus",
    "biayaService": 30000,
    "promoldJasa": "",
    "discServiceAmount": 0,
    "discServicePercentage": "0,0",
    "totalHargaServis": 30000,
    "createdTime": "31/12/2018 09:39:59",
    "modifiedTime": "31/12/2018 09:39:59"
  }
],
"parts": [
  {
    "idJob": "BA082 ",
    "partsNumber": "772A0KCJ660",
    "kuantitas": 2,
    "hargaParts": 18181,

```

```
    "promoldParts": "32135",
    "discPartsAmount": 0,
    "discPartsPercentage": "0,0",
    "ppn": 1818,
    "totalHargaParts": 40000,
    "uangMuka": 30000,
    "createdTime": "31/12/2018 09:39:59",
    "modifiedTime": "31/12/2018 09:39:59"
  },
  {
    "idJob": "BA113 ",
    "partsNumber": "872A0KCJ660",
    "kuantitas": 1,
    "hargaParts": 27272,
    "promoldParts": "A123456",
    "discPartsAmount": 5000,
    "discPartsPercentage": "0,0",
    "ppn": 2727,
    "totalHargaParts": 30000,
    "uangMuka": 0,
    "createdTime": "31/12/2018 09:39:59",
    "modifiedTime": "31/12/2018 09:39:59"
  }
]
}}
}
```

## 2. Nota Jasa Bengkel & Nota Suku Cadang (PUSH)

Modul ini digunakan untuk melakukan pengiriman data nota jasa bengkel & nota suku cadang yang sudah dibuat dari Dealer Backend System ke DMS MD.

Ketentuan data : Dealer Backend Sytem mengirimkan data transaksi yang dibuat pada tahap “[40] Create NJB dan [60] Create NSC” ke DMS MD wilayah.

<b>METHOD</b>	POST
<b>URL</b>	<a href="https://example.com/dgi-api/v1.3/inv2/add">https://example.com/dgi-api/v1.3/inv2/add</a>
<b>AUTH</b>	YES
<b>SCHEME</b>	Dealer PUSH API

Request Body			
Header (Object)			
Property	Description	Type	Notes
noWorkOrder (PK)	Nomor work order	Varchar (M)	Contoh Format : WO/[Kode Dealer]/YY/MM/[generated number]
noNJB	Nomor NJB	Varchar (M)	Contoh Format : NJB/[Kode Dealer]/YY/MM/[generated number] Contoh : NJB/12321/18/01/0001 <b>noNJB dibuat oleh Dealer Backend System</b>
tanggalNJB	Tanggal NJB	Varchar (M)	Format: DD/MM/YYYY HH:MM:SS
totalHargaNJB	Total harga per 1 NJB	Number (M)	Contoh: 180000
noNSC	Nomor NSC	Varchar (M)	Contoh Format : NSC/[Kode Dealer]/YY/MM/[generated number] Contoh : NSC/12321/18/01/0001 <b>noNSC dibuat oleh Dealer Backend System</b>
tanggalNSC	Tanggal NSC	Varchar (M)	Format: DD/MM/YYYY HH:MM:SS
totalHargaNSC	Total harga per 1 NSC	Number (M)	Contoh: 180000
hondaIdSA	Honda ID SA	Varchar (M)	Contoh : 123456
hondaIdMekanik	Honda ID Mekanik	Varchar (M)	Contoh : 123456
<b>dealerId</b>	<b>Kode Dealer</b>	<b>Varchar (M)</b>	<b>Contoh : 08138</b>
<b>createdTime</b>	<b>Created Time</b>	<b>Varchar(M)</b>	<b>Format : DD/MM/YYYY HH:MM:SS</b>

<b>modifiedTime</b>	<b>Modified Time</b>	<b>Date (M)</b>	<b>DD/MM/YYYY HH:MM:SS</b>
njb (Array of Object) – Child of header <b>(Optional)</b>			
Property	Description	Type	Notes
idJob	ID Job	Varchar <b>(O)</b>	Contoh: BA082
hargaServis	Harga servis	Number <b>(O)</b>	Contoh: 180000
promoldJasa	Promo ID Jasa	Varchar <b>(O)</b>	Contoh: 123456
discServiceAmount	Nilai promo jasa dalam amount (bila ada)	Number <b>(O)</b>	Contoh: 180000
discServicePercentage	Nilai promo jasa dalam persen (bila ada)	Decimal <b>(O)</b>	Contoh : 20,5
totalHargaServis	Total harga servis	Number <b>(O)</b>	Contoh: 180000
createdTime	Created Time	Varchar <b>(O)</b>	Format : DD/MM/YYYY HH:MM:SS
<b>modifiedTime</b>	<b>Modified Time</b>	<b>Date (O)</b>	<b>DD/MM/YYYY HH:MM:SS</b>
nsc (Array of Object) – Child of header <b>(Optional)</b>			
Property	Description	Type	Notes
idJob	ID Job	Varchar <b>(O)</b>	Contoh: BA082
partsNumber	Parts Number	Varchar <b>(O)</b>	Nomor identifikasi parts Contoh: 772A0KCJ660
kuantitas	Kuantitas parts	Number <b>(O)</b>	Contoh : 9999999
hargaParts	Harga parts sebelum promo	Number <b>(O)</b>	Contoh : 180000
promoldParts	Promo ID parts (bila ada)	Varchar <b>(O)</b>	Contoh: 123456
discPartsAmount	Nilai promo parts dalam amount (bila ada)	Number <b>(O)</b>	Contoh: 180000
discPartsPercentage	Nilai promo parts dalam persen (bila ada)	Decimal <b>(O)</b>	Contoh : 20,5
ppn	PPN	Number <b>(O)</b>	Contoh: 1000
totalHargaParts	Total harga parts	Number <b>(O)</b>	Contoh: 180000
uangMuka	Uang muka	Number <b>(O)</b>	Contoh: 50000

createdTime	Created Time	Varchar (O)	Format : DD/MM/YYYY HH:MM:SS
modifiedTime	Modified Time	Date (O)	DD/MM/YYYY HH:MM:SS

Contoh Request Body :

```
{
  "noWorkOrder": "WO/08138/18/12/123",
  "noNJB": "NJB/12321/18/12/0120",
  "tanggalNJB": "31/12/2018",
  "totalHargaNJB": 210000,
  "noNSC": "NSC/12321/18/12/0110",
  "tanggalNSC": "31/12/2018",
  "totalHargaNSC": 65000,
  "hondaIdSA": "123456",
  "hondaIdMekanik": "123456",
  "dealerId": "08138",
  "createdTime": "31/12/2018 12:30:00",
  "modifiedTime": "31/12/2018 12:30:00",
  "njb": [
    {
      "idJob": "BA082 ",
      "hargaServis": 180000,
      "promoldJasa": "",
      "discServiceAmount": 0,
      "discServicePercentage": "0,0",
      "totalHargaServis": 180000,
      "createdTime": "31/12/2018 12:30:00",
      "modifiedTime": "31/12/2018 12:30:00"
    },
    {
      "idJob": "BA113 ",
      "hargaServis": 30000,
      "promoldJasa": "",
      "discServiceAmount": 0,
      "discServicePercentage": "0,0",
      "totalHargaServis": 30000,
      "createdTime": "31/12/2018 12:30:00",
      "modifiedTime": "31/12/2018 12:30:00"
    }
  ],
  "nsc": [
    {
      "idJob": "BA082 ",
      "partsNumber": "772A0KCJ660",
      "kuantitas": 2,
      "hargaParts": 18181,
      "promoldParts": "32135",

```

```

        "discPartsAmount": 0,
        "discPartsPercentage": "0,0",
        "ppn": 1818,
        "totalHargaParts": 40000,
        "uangMuka": 30000,
        "createdTime": "31/12/2018 12:30:00",
        "modifiedTime": "31/12/2018 12:30:00"
    },
    {
        "idJob": "BA113 ",
        "partsNumber": "872A0KCJ660",
        "kuantitas": 1,
        "hargaParts": 27272,
        "promoldParts": "A123456",
        "discPartsAmount": 5000,
        "discPartsPercentage": "0,0",
        "ppn": 2727,
        "totalHargaParts": 30000,
        "uangMuka": 0,
        "createdTime": "31/12/2018 12:30:00",
        "modifiedTime": "31/12/2018 12:30:00"
    }
]
}

```

Response Body
Contoh Response Body :
<pre> {     "status": 1,     "message": {         "confirmation": "Data berhasil disimpan"     },     "data": null } </pre>

### 3. Nota Jasa Bengkel & Nota Suku Cadang (PULL)

Modul ini digunakan untuk mengambil data nota jasa bengkel & nota suku cadang yang sudah dibuat di DMS MD.

Ketentuan data : Data yang diambil adalah transaksi yang dibuat pada tahap “[40] Create NJB dan [60] Create NSC” selama range waktu filter.

<b>METHOD</b>	POST
<b>URL</b>	<a href="https://example.com/dgi-api/v1.3/inv2/read">https://example.com/dgi-api/v1.3/inv2/read</a>
<b>AUTH</b>	YES
<b>SCHEME</b>	Dealer PULL API

Request Body			
Header (Object)			
Property	Description	Type	Notes
fromTime	Filter untuk penarikan data semenjak waktu tertentu berdasarkan created atau modified time (kembalikan hasil jika salah satu memenuhi).	Varchar (M)	Format : YYYY-MM-DD HH:MM:SS Contoh : 2019-01-15 12:31:00
toTime	Filter untuk penarikan data sampai waktu tertentu berdasarkan created atau modified time (kembalikan hasil jika salah satu memenuhi).  Bila tidak diisi maka parameter ini menggunakan jam request diterima.  Maksimal range 7 hari untuk mencegah return terlalu banyak.	Varchar (O)	Format : YYYY-MM-DD HH:MM:SS Contoh : 2019-01-21 15:50:00

dealerId	Filter untuk penarikan data berdasarkan dealer tertentu	Varchar (O)	Contoh : 08138
noWorkOrder	Filter berdasarkan no work order / no PKB	Varchar (O)	Contoh : WO/08138/18/12/123
Contoh Request Body :			
<pre>{   "fromTime": "2019-01-15 12:31:00",   "toTime": "2019-01-21 15:50:00",   "dealerId": "08138",   "noWorkOrder": "WO/08138/18/12/123" }</pre>			

Response Body			
data (Array of Object)			
Property	Description	Type	Notes
noWorkOrder (PK)	Nomor work order	Varchar (25)	Contoh Format : WO/[Kode Dealer]/YY/MM/[generated number]
noNJB	Nomor NJB	Varchar (25)	Contoh Format : NJB/[Kode Dealer]/YY/MM/[generated number] Contoh : NJB/12321/18/01/0001 <b>noNJB merupakan versi DMS MD Wilayah</b>
tanggalNJB	Tanggal NJB	Varchar (19)	Format: DD/MM/YYYY HH:MM:SS
totalHargaNJB	Total harga per 1 NJB	Number (8)	Contoh: 180000
noNSC	Nomor NSC	Varchar (25)	Contoh Format : NSC/[Kode Dealer]/YY/MM/[generated number] Contoh : NSC/12321/18/01/0001 <b>noNSC merupakan versi DMS MD Wilayah</b>
tanggalNSC	Tanggal NSC	Varchar (19)	Format: DD/MM/YYYY HH:MM:SS
totalHargaNSC	Total harga per 1 NSC	Number (8)	Contoh: 180000
hondaIdSA	Honda ID SA	Varchar (10)	Contoh : 123456
hondaIdMekanik	Honda ID Mekanik	Varchar (10)	Contoh : 123456
dealerId	Kode Dealer	Varchar (6)	Contoh: 08138



createdTime	Created Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
modifiedTime	Modified Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
njb (Array of Object) – Child of data			
Property	Description	Type	Notes
idJob	ID Job	Varchar (10)	Contoh: BA082
hargaServis	Harga servis	Number (8)	Contoh: 180000
promoldJasa	Promo ID Jasa	Varchar (10)	Contoh: 123456
discServiceAmount	Nilai promo jasa dalam amount (bila ada)	Number (8)	Contoh: 180000
discServicePercentage	Nilai promo jasa dalam persen (bila ada)	Decimal (8)	Contoh : 20,5
totalHargaServis	Total harga servis	Number (8)	Contoh: 180000
createdTime	Created Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
modifiedTime	Modified Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
nsc (Array of Object) – Child of data			
Property	Description	Type	Notes
idJob	ID Job	Varchar (10)	Contoh: BA082
partsNumber	Parts Number	Varchar (25)	Nomor identifikasi parts Contoh: 772A0KCJ660
kuantitas	Kuantitas parts	Number (7)	Contoh : 9999999
hargaParts	Harga parts sebelum promo	Number (8)	Contoh : 180000
promoldParts	Promo ID parts (bila ada)	Varchar (10)	Contoh: 123456
discPartsAmount	Nilai promo parts dalam amount (bila ada)	Number (8)	Contoh: 180000
discPartsPercentage	Nilai promo parts dalam persen (bila ada)	Decimal (8)	Contoh : 20,5
ppn	PPN	Number (8)	Contoh: 1000
totalHargaParts	Total harga parts	Number (8)	Contoh: 180000

uangMuka	Uang muka	Number (8)	Contoh: 50000
createdTime	Created Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
modifiedTime	Modified Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
Contoh Response Body :			
<pre>{   "status": 1,   "message": null,   "data": [{     "noWorkOrder": "WO/08138/18/12/123",     "noNJB": "NJB/12321/18/12/0120",     "tanggalNJB": "31/12/2018",     "totalHargaNJB": 210000,     "noNSC": "NSC/12321/18/12/0110",     "tanggalNSC": "31/12/2018",     "totalHargaNSC": 65000,     "hondaIdSA": "123456",     "hondaIdMekanik": "123456",     "dealerId": "08138",     "createdTime": "31/12/2018 12:30:00",     "modifiedTime": "31/12/2018 12:30:00",     "njb": [       {         "idJob": "BA082",         "hargaServis": 180000,         "promoldJasa": "",         "discServiceAmount": 0,         "discServicePercentage": "0,0",         "totalHargaServis": 180000,         "createdTime": "31/12/2018 12:30:00",         "modifiedTime": "31/12/2018 12:30:00"       },       {         "idJob": "BA113",         "hargaServis": 30000,         "promoldJasa": "",         "discServiceAmount": 0,         "discServicePercentage": "0,0",         "totalHargaServis": 30000,         "createdTime": "31/12/2018 12:30:00",         "modifiedTime": "31/12/2018 12:30:00"       }     ],     "nsc": [</pre>			

```
{
  "idJob": "BA082",
  "partsNumber": "772A0KCJ660",
  "kuantitas": 2,
  "hargaParts": 18181,
  "promoldParts": "32135",
  "discPartsAmount": 0,
  "discPartsPercentage": "0,0",
  "ppn": 1818,
  "totalHargaParts": 40000,
  "uangMuka": 30000,
  "createdTime": "31/12/2018 12:30:00",
  "modifiedTime": "31/12/2018 12:30:00"
},
{
  "idJob": "BA113",
  "partsNumber": "872A0KCJ660",
  "kuantitas": 1,
  "hargaParts": 27272,
  "promoldParts": "A123456",
  "discPartsAmount": 5000,
  "discPartsPercentage": "0,0",
  "ppn": 2727,
  "totalHargaParts": 25000,
  "uangMuka": 0,
  "createdTime": "31/12/2018 12:30:00",
  "modifiedTime": "31/12/2018 12:30:00"
}
]
}}
}
```

#### 4. Unpaid HLO

Modul ini digunakan untuk mengambil data Purchase Order HLO yang sudah dibuat di DMS MD dengan status draft dan belum dibayar. Proses selanjutnya setelah penarikan data ini, adalah pembayaran uang jaminan melalui endpoint DP HLO (push).

Ketentuan data : Data yang diambil adalah transaksi yang dibuat pada tahap "[130] Generate HLO form to MD" di process flow Work Order atau "[90] Request HLO to MD" di process flow Manage Parts Sales sesuai range waktu filter.

<b>METHOD</b>	POST
<b>URL</b>	<a href="https://example.com/dgi-api/v1.3/unpaidhlo/read">https://example.com/dgi-api/v1.3/unpaidhlo/read</a>
<b>AUTH</b>	YES
<b>SCHEME</b>	Dealer PULL API

Request Body			
Header (Object)			
Property	Description	Type	Notes
fromTime	Filter untuk penarikan data semenjak waktu tertentu berdasarkan created atau modified time (kembalikan hasil jika salah satu memenuhi).	Varchar (M)	Format : YYYY-MM-DD HH:MM:SS Contoh : 2019-01-15 12:31:00
toTime	Filter untuk penarikan data sampai waktu tertentu berdasarkan created atau modified time (kembalikan hasil jika salah satu memenuhi).  Bila tidak diisi maka parameter ini menggunakan jam request diterima.  Maksimal range 7 hari untuk	Varchar (O)	Format : YYYY-MM-DD HH:MM:SS Contoh : 2019-01-21 15:50:00

	mencegah return terlalu banyak.		
dealerId	Filter untuk penarikan data berdasarkan dealer tertentu	Varchar (O)	Contoh : 08138
noWorkOrder	Filter berdasarkan no work order / no PKB	Varchar (O)	Contoh : WO/08138/18/12/123
idHLODocument	Filter berdasarkan idHLODocument	Varchar (O)	Contoh: PO/HLO/29437/1802/0001
Contoh Request Body :			
<pre>{   "fromTime": "2019-01-15 12:31:00",   "toTime": "2019-01-21 15:50:00",   "dealerId": "08138",   "noWorkOrder": "WO/08138/18/12/123",   "idHLODocument": "PO/HLO/29437/1802/0001" }</pre>			

Response Body			
data (Array of Object)			
Property	Description	Type	Notes
idHLODocument	ID HLO Document	Varchar (25)	Contoh Format: PO/HLO/[Kode_Dealer]/YYMM/XXXX Contoh: PO/HLO/29437/1802/0001
tanggalPemesananHLO	Tanggal pemesanan HLO	Varchar (8)	Format: DD/MM/YYYY Contoh: 02/10/2018
noWorkOrder	Nomor work order / PKB	Varchar (25)	Contoh Format : WO/[Kode Dealer]/YY/MM/[generated number]
noBukuClaimC2	No buku (khusus claim C2)	Varchar (25)	Contoh : BA106
noKTP	Nomor KTP Customer	Varchar (25)	Contoh: 123412341234
namaCustomer	Nama Customer	Varchar(100)	Contoh: Amir Nasution
Alamat	Alamat	Varchar(200)	Contoh: "Jl. Xxxxx No. 12 RT 001, RW 002"
kodePropinsi	Alamat (Kode Propinsi)	Varchar (5)	Contoh : 3100
kodeKota	Alamat (Kode Kota/Kabupaten)	Varchar(5)	Contoh : 3101
kodeKecamatan	Alamat (Kode Kecamatan)	Varchar(6)	Contoh : 317404

kodeKelurahan	Alamat (Kode Kelurahan)	Varchar(10)	Contoh : 3174040001
kodePos	Alamat (Kode Pos)	Varchar(10)	Contoh : 14130
noKontak	Nomor Kontak	Varchar(15)	Contoh: 0812123123
kodeTipeUnit	Kode tipe unit	Varchar (3)	Contoh: HP5
tahunMotor	Tahun motor	Varchar (4)	Contoh: 2018
noMesin	Nomor mesin unit	Varchar (20)	Contoh : JB22E1572318
noRangka	Nomor rangka unit (14 digit sesuai SSU)	Varchar (20)	Contoh : JB22136K573823
flagNumbering	Flag Numbering	Varchar (1)	Contoh LoV: 0 = Tidak 1 = Ya
vehicleOffRoad	Motor Menginap	Varchar (1)	Contoh LoV: 0 = Tidak 1 = Ya
jobReturn	Job Return	Varchar (1)	Contoh LoV: 0 = Tidak 1 = Ya
dealerId	Kode Dealer	Varchar (6)	Contoh: 08138
createdTime	Created Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
modifiedTime	Modified Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
parts (Array of Object) – Child of data			
Property	Description	Type	Notes
partsNumber	Parts Number	Varchar (25)	Nomor identifikasi parts Contoh: 772A0KCJ660
Kuantitas	Kuantitas parts	Number (3)	Contoh : 2
hargaParts	Harga parts	Number (8)	Contoh : 20000
totalHargaParts	Total harga parts (hasil perkalian kuantitas dengan hargaParts)	Number (8)	Contoh: 40000
uangMuka	Uang muka	Number (8)	Contoh: 15000
sisaBayar	Sisa bayar	Number (8)	Contoh : 25000

createdTime	Created Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
modifiedTime	Modified Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
Contoh Response Body :			
<pre>{   "status": 1,   "message": null,   "data": [{     "idHLODocument": "PO/HLO/12321/1812/0088",     "tanggalPemesananHLO": "31/12/2018",     "noWorkOrder": "WO/12321/18/12/095",     "noBukuClaimC2": "BA106",     "noKTP": "123412341234",     "namaCustomer": "Amir Nasution",     "alamat": "Jl. Xxxxx No. 12 RT 001, RW 002",     "kodePropinsi": "3100",     "kodeKota": "3101",     "kodeKecamatan": "317404",     "kodeKelurahan": "3174040001",     "kodePos": "14130",     "noKontak": "0812123123",     "kodeTipeUnit": "HP5",     "tahunMotor": "2018",     "noMesin": "JB22E1572318",     "noRangka": "JB22136K573823",     "flagNumbering": "0",     "vehicleOffRoad": "0",     "jobReturn": "0",     "dealerId": "08138",     "createdTime": "31/12/2018 11:59:59",     "modifiedTime": "31/12/2018 11:59:59",     "parts": [       {         "partsNumber": "772A0KCJ660",         "kuantitas": 2,         "hargaParts": 20000,         "totalHargaParts": 40000,         "uangMuka": 15000,         "sisaBayar": 25000,         "createdTime": "31/12/2018 11:59:59",         "modifiedTime": "31/12/2018 11:59:59"       },       {         "partsNumber": "872A0KCJ660",         "kuantitas": 1,         "hargaParts": 30000,</pre>			

```
        "totalHargaParts": 30000,  
        "uangMuka": 0,  
        "sisabayar": 30000,  
        "createdTime": "31/12/2018 11:59:59",  
        "modifiedTime": "31/12/2018 11:59:59"  
    }  
  ]  
}  
}
```



## 5. DP HLO (PUSH)

Modul ini dibuat untuk mengirimkan data DP HLO dari Dealer Backend System ke DMS MD.

Setelah pembayaran disetujui, PO HLO yang sebelumnya sudah dibuat di DMS MD Wilayah dikirimkan kepada Main Dealer untuk segera dipenuhi.

Ketentuan data : Dealer Backend System mengirimkan data transaksi yang dibuat pada tahap "[80] Create Uang Jaminan Invoice" ke DMS MD wilayah.

<b>METHOD</b>	POST
<b>URL</b>	<a href="https://example.com/dgi-api/v1.3/dphlo/add">https://example.com/dgi-api/v1.3/dphlo/add</a>
<b>AUTH</b>	YES
<b>SCHEME</b>	Dealer PUSH API

Request Body			
Header (Object)			
Property	Description	Type	Notes
noInvoiceUangJaminan (PK)	Nomor Invoice Uang Jaminan	Varchar (M)	Contoh Format : UJ/[Kode Dealer]/YY/MM/[generated number] Contoh : UJ/12321/18/01/0001 <b>noInvoiceUangJaminan dibuat oleh Dealer Backend System</b>
idHLODocument	ID HLO Document	Varchar (M)	Contoh Format: PO/HLO/[Kode_Dealer]/YYMM/XXXX Contoh: PO/HLO/29437/1802/0001
tanggalPemesananHLO	Tanggal pemesanan HLO	Varchar (M)	Format: DD/MM/YYYY Contoh: 02/10/2018
noWorkOrder	Nomor work order / PKB	Varchar (M)	Contoh Format : WO/[Kode Dealer]/YY/MM/[generated number]
idCustomer	<del>Kode ID Customer</del> Nomor KTP	Varchar (M)	<del>Contoh: 123456</del> Contoh: 1234123412341234
dealerId	Kode Dealer	Varchar (M)	Contoh : 08138
createdTime	Created Time	Date (M)	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
modifiedTime	Modified Time	Date (M)	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
parts (Array of Object) – Child of header (Optional)			
Property	Description	Type	Notes
partsNumber	Parts Number	Varchar (O)	Nomor identifikasi parts Contoh: 772A0KCJ660
kuantitas	Kuantitas parts	Number (O)	Contoh : 2

hargaParts	Harga parts sebelum promo	Number (O)	Contoh : 20000
totalHargaParts	Total harga parts	Number (O)	Contoh: 40000
uangMuka	Uang muka	Number (O)	Contoh: 15000
sisabayar	Sisa bayar	Number (O)	Contoh : 25000
createdTime	Created Time	Date (O)	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
modifiedTime	Modified Time	Date (O)	DD/MM/YYYY HH:MM:SS

## Contoh Request Body :

```
{
  "noInvoiceUangJaminan": "UJ/12321/18/12/088",
  "idHLODocument": "PO/HLO/12321/1812/0088",
  "tanggalPemesananHLO": "31/12/2018",
  "noWorkOrder": "WO/12321/18/12/095",
  "idCustomer": "123412341234",
  "dealerId": "08138",
  "createdTime": "31/12/2018 11:59:59",
  "modifiedTime": "31/12/2018 11:59:59",
  "parts": [
    {
      "partsNumber": "772A0KCJ660",
      "kuantitas": 2,
      "hargaParts": 20000,
      "totalHargaParts": 40000,
      "uangMuka": 15000,
      "sisabayar": 25000,
      "createdTime": "31/12/2018 11:59:59",
      "modifiedTime": "31/12/2018 11:59:59"
    },
    {
      "partsNumber": "872A0KCJ660",
      "kuantitas": 1,
      "hargaParts": 30000,
      "totalHargaParts": 30000,
      "uangMuka": 0,
      "sisabayar": 30000,
      "createdTime": "31/12/2018 11:59:59",
      "modifiedTime": "31/12/2018 11:59:59"
    }
  ]
}
```

Response Body
Contoh Response Body :
<pre>{   "status": 1,   "message": {     "confirmation": "Data berhasil disimpan"   },   "data": null }</pre>

## 6. DP HLO (PULL)

Modul ini digunakan untuk mengambil data DP HLO yang sudah dibuat di DMS MD.

Ketentuan data : Data yang diambil adalah transaksi yang dibuat pada tahap "[80] Create Uang Jaminan Invoice" pada range waktu filter.

<b>METHOD</b>	POST
<b>URL</b>	<a href="https://example.com/dgi-api/v1.3/dphlo/read">https://example.com/dgi-api/v1.3/dphlo/read</a>
<b>AUTH</b>	YES
<b>SCHEME</b>	Dealer PULL API

Request Body			
Header (Object)			
Property	Description	Type	Notes
fromTime	Filter untuk penarikan data semenjak waktu tertentu berdasarkan created atau modified time (kembalikan hasil jika salah satu memenuhi).	Varchar (M)	Format : YYYY-MM-DD HH:MM:SS Contoh : 2019-01-15 12:31:00
toTime	Filter untuk penarikan data sampai waktu tertentu berdasarkan created atau modified time (kembalikan hasil jika salah satu memenuhi).  Bila tidak diisi maka parameter ini menggunakan jam request diterima.  Maksimal range 7 hari untuk mencegah return terlalu banyak.	Varchar (O)	Format : YYYY-MM-DD HH:MM:SS Contoh : 2019-01-21 15:50:00
dealerId	Filter untuk penarikan data	Varchar (O)	Contoh : 08138

	berdasarkan dealer tertentu		
noWorkOrder	Filter berdasarkan no work order / no PKB	Varchar (O)	Contoh : WO/08138/18/12/123
idHLODocument	Filter berdasarkan ID HLO Document	Varchar (O)	Contoh : PO/HLO/29437/1812/0088
Contoh Request Body :			
<pre>{   "fromTime": "2019-01-15 12:31:00",   "toTime": "2019-01-21 15:50:00",   "dealerId": "08138",   "noWorkOrder": "WO/08138/18/12/123",   "idHLODocument": "PO/HLO/29437/1812/0088" }</pre>			

Response Body			
data (Array of Object)			
Property	Description	Type	Notes
noInvoiceUangJaminan (PK)	Nomor Invoice Uang Jaminan	Varchar (25)	Contoh Format : UJ/[Kode Dealer]/YY/MM/[generated number] Contoh : UJ/12321/18/01/0001
idHLODocument	ID HLO Document	Varchar (25)	Contoh Format: PO/HLO/[Kode_Dealer]/YYMM/XXXX Contoh: PO/HLO/29437/1802/0001
tanggalPemesananHLO	Tanggal pemesanan HLO	Varchar (8)	Format: DD/MM/YYYY Contoh: 02/10/2018
noWorkOrder	Nomor work order / PKB	Varchar (25)	Contoh Format : WO/[Kode Dealer]/YY/MM/[generated number]
idCustomer	Nomor KTP	Varchar (M)	Contoh: 1234123412341234
dealerId	Kode Dealer	Varchar (6)	Contoh: 08138
createdTime	Created Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
modifiedTime	Modified Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
parts (Array of Object) – Child of data			
Property	Description	Type	Notes
partsNumber	Parts Number	Varchar (25)	Nomor identifikasi parts Contoh: 772A0KCJ660
kuantitas	Kuantitas parts	Number (3)	Contoh : 2

hargaParts	Harga parts sebelum promo	Number (8)	Contoh : 20000
totalHargaParts	Total harga parts	Number (8)	Contoh: 40000
uangMuka	Uang muka	Number (8)	Contoh: 15000
sisaBayar	Sisa bayar	Number (8)	Contoh : 25000
createdTime	Created Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
modifiedTime	Modified Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS

## Contoh Response Body :

```
{
  "status": 1,
  "message": null,
  "data": [{
    "noInvoiceUangJaminan": "UJ/12321/18/12/088",
    "idHLODocument": "PO/HLO/12321/1812/0088",
    "tanggalPemesananHLO": "31/12/2018",
    "noWorkOrder": "WO/12321/18/12/095",
    "idCustomer": "1234123412341234",
    "dealerId": "08138",
    "createdTime": "31/12/2018 11:59:59",
    "modifiedTime": "31/12/2018 11:59:59",
    "parts": [
      {
        "partsNumber": "772A0KCJ660",
        "kuantitas": 2,
        "hargaParts": 20000,
        "totalHargaParts": 40000,
        "uangMuka": 15000,
        "sisaBayar": 25000,
        "createdTime": "31/12/2018 11:59:59",
        "modifiedTime": "31/12/2018 11:59:59"
      },
      {
        "partsNumber": "872A0KCJ660",
        "kuantitas": 1,
        "hargaParts": 30000,
        "totalHargaParts": 30000,
        "uangMuka": 0,
        "sisaBayar": 30000,
        "createdTime": "31/12/2018 11:59:59",
        "modifiedTime": "31/12/2018 11:59:59"
      }
    ]
  }
}
```

```
}  
}
```

## 7. Manage Parts Inbound

Modul ini digunakan untuk untuk mengambil data parts inbound yang sudah diterima di DMS MD.

Ketentuan data : Data yang diambil adalah saat transaksi penerimaan sudah berada di tahap “[50] Goods Receipt” pada range waktu filter.

<b>METHOD</b>	POST
<b>URL</b>	<a href="https://example.com/dgi-api/v1.3/pinb/read">https://example.com/dgi-api/v1.3/pinb/read</a>
<b>AUTH</b>	YES
<b>SCHEME</b>	Dealer PULL API

Request Body			
Header (Object)			
Property	Description	Type	Notes
fromTime	Filter untuk penarikan data semenjak waktu tertentu berdasarkan created atau modified time (kembalikan hasil jika salah satu memenuhi).	Varchar (M)	Format : YYYY-MM-DD HH:MM:SS Contoh : 2019-01-15 12:31:00
toTime	Filter untuk penarikan data sampai waktu tertentu berdasarkan created atau modified time (kembalikan hasil jika salah satu memenuhi).  Bila tidak diisi maka parameter ini menggunakan jam request diterima.  Maksimal range 7 hari untuk mencegah return terlalu banyak.	Varchar (O)	Format : YYYY-MM-DD HH:MM:SS Contoh : 2019-01-21 15:50:00



dealerId	Filter untuk penarikan data berdasarkan dealer tertentu	Varchar (O)	Contoh : 08138
noPO	Filter berdasarkan no PO	Varchar (O)	Contoh : 123456
Contoh Request Body :			
<pre>{   "fromTime": "2019-01-15 12:31:00",   "toTime": "2019-01-21 15:50:00",   "dealerId": "08138",   "noPO": "123456" }</pre>			

Response Body			
data (Array of Object)			
Property	Description	Type	Notes
noPenerimaan (PK)	Nomor penerimaan	Varchar (25)	Contoh Format :RCV/[Kode Dealer]/YY/MM/[generated number] Contoh : RCV/12321/18/01/0001
tglPenerimaan	Tanggal Penerimaan	Varchar (8)	Format: DD/MM/YYYY Contoh: 02/10/2018
noShippingList	Nomor shipping list	Varchar (25)	Contoh Format :SPL/[Kode Dealer]/YY/MM/[generated number] Contoh : SPL/12321/18/01/0001
dealerId	Kode Dealer	Varchar (6)	Contoh : 08138
createdTime	Created Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
modifiedTime	Modified Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
po (Array of Object) – Child of data			
Property	Description	Type	Notes
noPO	Nomor PO	Varchar (25)	Contoh: 123456
jenisOrder	Jenis Order	Varchar (10)	ID Jenis Order, Contoh LoV: 1 = fix 2 = regular 3 = hotline 4 = urgent (refer to Domain Value di Introduction)
idWarehouse	ID Warehouse	Varchar (10)	Contoh: WH123

partsNumber	Parts Number	Varchar (25)	Nomor identifikasi parts Contoh: 772A0KCJ660
Kuantitas	Kuantitas parts	Number (7)	Quantity Total (Include NRFS) Contoh: 9999999
Uom	UoM	Varchar (3)	Contoh: Box, Pcs
createdTime	Created Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
modifiedTime	Modified Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS

## Contoh Response Body :

```
{
  "status": 1,
  "message": null,
  "data": [{
    "noPenerimaan": "RCV/12321/18/01/0001",
    "tglPenerimaan": "02/01/2018",
    "noShippingList": "SPL/12321/18/01/0001",
    "dealerId": "08138",
    "createdTime": "31/12/2018 11:59:59",
    "modifiedTime": "31/12/2018 11:59:59",
    "po": [
      {
        "noPO": "123456",
        "jenisOrder": "2",
        "idWarehouse": "WH123",
        "partsNumber": "272A0KCJ660",
        "kuantitas": 100,
        "uom": "pcs",
        "createdTime": "31/12/2018 11:59:59",
        "modifiedTime": "31/12/2018 11:59:59"
      },
      {
        "noPO": "123456",
        "jenisOrder": "2",
        "idWarehouse": "WH124",
        "partsNumber": "372A0KCJ660",
        "kuantitas": 50,
        "uom": "pcs",
        "createdTime": "31/12/2018 11:59:59",
        "modifiedTime": "31/12/2018 11:59:59"
      }
    ]
  }
}]
}
```



## 8. Manage Parts Sales

Modul ini digunakan untuk mengambil data Parts Sales yang sudah dibuat di DMS MD.

Ketentuan data : Data yang diambil adalah transaksi yang dibuat pada tahap “[110] Create Sales Order” pada range waktu filter.

<b>METHOD</b>	POST
<b>URL</b>	<a href="https://example.com/dgi-api/v1.3/prsl/read">https://example.com/dgi-api/v1.3/prsl/read</a>
<b>AUTH</b>	YES
<b>SCHEME</b>	Dealer PULL API

Request Body			
Header (Object)			
Property	Description	Type	Notes
fromTime	Filter untuk penarikan data semenjak waktu tertentu berdasarkan created atau modified time (kembalikan hasil jika salah satu memenuhi).	Varchar (M)	Format : YYYY-MM-DD HH:MM:SS Contoh : 2019-01-15 12:31:00
toTime	Filter untuk penarikan data sampai waktu tertentu berdasarkan created atau modified time (kembalikan hasil jika salah satu memenuhi).  Bila tidak diisi maka parameter ini menggunakan jam request diterima.  Maksimal range 7 hari untuk mencegah return terlalu banyak.	Varchar (O)	Format : YYYY-MM-DD HH:MM:SS Contoh : 2019-01-21 15:50:00
dealerId	Filter untuk penarikan data	Varchar (O)	Contoh : 08138

	berdasarkan dealer tertentu		
noPO	Filter berdasarkan no SO	Varchar (O)	Contoh : SO/12321/18/12/00126
Contoh Request Body :			
<pre>{   "fromTime": "2019-01-15 12:31:00",   "toTime": "2019-01-21 15:50:00",   "dealerId": "08138",   "noPO": "SO/12321/18/12/00126" }</pre>			

Response Body			
data (Array of Object)			
Property	Description	Type	Notes
noSO (PK)	Nomor SO	Varchar (25)	Contoh Format : SO/[Kode Dealer]/YY/MM/[generated number] Contoh : SO/12321/18/01/0001
tglISO	Tanggal SO	Varchar (8)	Format: DD/MM/YYYY Contoh: 02/10/2018
idCustomer	Nomor identitas customer	Varchar (25)	Contoh: 123456
namaCustomer	Nama customer	Varchar (30)	Contoh : John Doe
discSO	Discount SO (bila ada)	Number (8)	Discount (Amount) per total SO (Biasa digunakan untuk pembulatan) Contoh : 5000
totalHargaSO	Total harga per SO	Number (8)	Contoh: 20000
dealerId	Kode Dealer	Varchar (6)	Contoh : 08138
createdTime	Created Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
modifiedTime	Modified Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
parts (Array of Object) – Child of data			
Property	Description	Type	Notes
partsNumber	Parts Number	Varchar (25)	Nomor identifikasi parts Contoh: 772A0KCJ660
Kuantitas	Kuantitas	Number (7)	Contoh: 2
hargaParts	Harga parts	Number (8)	Contoh: 20000

promoldParts	Promo ID Parts	Varchar (10)	Contoh: 123456
discAmount	Nilai diskon dalam amount	Number (8)	Contoh: 5000 (Discount per Part dalam bentuk amount)
discPercentage	Nilai diskon dalam percentage	Decimal (8)	Contoh : 10,0 (Discount per Part dalam bentuk percentage)
Ppn	PPN	Number (8)	Contoh : 2700
totalHargaParts	Total harga parts	Number (8)	Contoh : 29700
uangMuka	Uang muka	Number	Contoh : 20000
bookingIdReference	Jika terdapat pesanan hotline sebelumnya	Varchar (25)	Contoh Format: PO/HLO/[Kode_Dealer]/YYMM/XXXX Contoh: PO/HLO/29437/1802/0001
createdTime	Created Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
modifiedTime	Modified Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS

## Contoh Response Body :

```
{
  "status": 1,
  "message": null,
  "data": [{
    "noSO": "SO/12321/18/12/00126",
    "tglISO": "20/01/2018",
    "idCustomer": "1050241708900001",
    "namaCustomer": "John Doe",
    "discSO": 5000,
    "totalHargaSO": 65000,
    "dealerId": "08138",
    "createdTime": "31/12/2018 11:59:59",
    "modifiedTime": "31/12/2018 11:59:59",
    "parts": [
      {
        "partsNumber": "772A0KCJ660",
        "kuantitas": 2,
        "hargaParts": 18181,
        "promoldParts": "",
        "discAmount": 0,
        "discPercentage": "0,0",
        "ppn": 1818,
        "totalHargaParts": 40000,
        "uangMuka": 15000,
        "bookingIdReference": "PO/HLO/29437/1812/0088",
        "createdTime": "31/12/2018 11:59:59",
        "modifiedTime": "31/12/2018 11:59:59"
      }
    ]
  }]
}
```

```

    },
    {
      "partsNumber": "872A0KCJ660",
      "kuantitas": 1,
      "hargaParts": 27272,
      "promoldParts": "A123456",
      "discAmount": 5000,
      "discPercentage": "0,0",
      "ppn": 2727,
      "totalHargaParts": 25000,
      "uangMuka": 0,
      "bookingIdReference": "PO/HLO/29437/1812/0088",
      "createdTime": "31/12/2018 11:59:59",
      "modifiedTime": "31/12/2018 11:59:59"
    }
  ]
}

```

## 9. Parts Invoice (MD to Dealer) – NEW API

Modul ini digunakan untuk mengambil data faktur penjualan / invoice parts dari MD ke Dealer.

Ketentuan data : Data yang diambil adalah seluruh invoice yang sudah menjadi Account Payable (AP) dealer. Titik penerbitan invoice mungkin terjadi sesaat setelah barang keluar dari warehouse MD (sebelum Goods Receipt di Dealer).

Data Parts Invoice ini diambil dari MDMS System untuk modul Backend Finance (bukan diambil dari NMS).

**DPP = Dasar Pengenaan Pajak (harga sebelum pajak)**

<b>METHOD</b>	POST
<b>URL</b>	<a href="https://example.com/dgi-api/v1.3/mdinvh3/read">https://example.com/dgi-api/v1.3/mdinvh3/read</a>
<b>AUTH</b>	YES
<b>SCHEME</b>	Dealer PULL API

Request Body			
Header (Object)			
Property	Description	Type	Notes
fromTime	Filter untuk penarikan data	Varchar (M)	Format : YYYY-MM-DD HH:MM:SS Contoh : 2019-01-15 12:31:00

	semenjak waktu tertentu berdasarkan created atau modified time (kembalikan hasil jika salah satu memenuhi).		
toTime	<p>Filter untuk penarikan data sampai waktu tertentu berdasarkan created atau modified time (kembalikan hasil jika salah satu memenuhi).</p> <p>Bila tidak diisi maka parameter ini menggunakan jam request diterima.</p> <p>Maksimal range 7 hari untuk mencegah return terlalu banyak.</p>	Varchar (O)	<p>Format : YYYY-MM-DD HH:MM:SS</p> <p>Contoh : 2019-01-21 15:50:00</p>
dealerId	Filter untuk penarikan data berdasarkan dealer tertentu	Varchar (O)	Contoh : 08138
noPO	Filter berdasarkan no PO	Varchar (O)	Contoh : 123456
Contoh Request Body :			
<pre>{   "fromTime": "2019-01-15 12:31:00",   "toTime": "2019-01-21 15:50:00",   "dealerId": "08138",   "noPO": "123456" }</pre>			

Response Body			
data (Array of Object)			
Property	Description	Type	Notes
noInvoice (PK)	Nomor invoice	Varchar (25)	



tglInvoice	Tanggal invoice	Varchar (10)	Format: DD/MM/YYYY Contoh: 02/10/2018
tglJatuhTempo	Tanggal jatuh tempo	Varchar (10)	Format: DD/MM/YYYY Contoh: 02/11/2018
mainDealerId	Kode main dealer	Varchar (3)	Contoh : B10
dealerId	Kode Dealer	Varchar (6)	Contoh : 08138
totalHargaSebelumDiskon	Total harga beli parts ke MD dalam 1 no Invoice (tidak termasuk diskon) = SUM(Qty * Harga Beli Satuan)	Float (15)	Contoh : 15000000.00
totalDiskonPerPartsNumber	Total discount harga beli parts per item ke MD dalam 1 no Invoice	Float (15)	Contoh : 0.00
potonganPerInvoice	Diskon harga beli parts ke MD untuk 1 no invoice	Float (15)	Contoh : 0.00
totalPPN	Total PPN harga beli parts ke MD dalam 1 no Invoice	Float (15)	Contoh : 1500000.00
totalHarga	Total harga beli parts ke MD keseluruhan setelah dipotong diskon dan ditambah PPN dalam 1 no invoice	Float (15)	Contoh : 16500000.00
createdTime	Created Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
modifiedTime	Modified Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
parts (Array of Object) – Child of data			
Property	Description	Type	Notes
noPO	Nomor PO	Varchar (25)	Contoh: 123456
jenisOrder	Jenis Order	Varchar (10)	ID Jenis Order, Contoh LoV: 1 = fix 2 = regular 3 = hotline 4 = urgent (refer to Domain Value di Introduction)

partsNumber	Parts Number	Varchar (25)	Nomor identifikasi parts Contoh: 772A0KCJ660
kuantitas	Kuantitas parts	Number (7)	Quantity Total (Include NRFS) Contoh: 9999999
uom	UoM	Varchar (3)	Contoh: Box, Pcs
hargaSatuanSebelumDiskon	Harga beli parts satuan ke MD per parts number (tidak termasuk diskon)	Float (15)	Contoh : 15000000.00
diskonPerPartsNumber	Diskon harga beli parts satuan ke MD	Float (15)	Contoh : 0.00
createdTime	Created Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS
modifiedTime	Modified Time	Date	DD/MM/YYYY HH:MM:SS

## Contoh Response Body :

```
{
  "status": 1,
  "message": null,
  "data": [{
    "noInvoice": "IN/08138/18/12/00345",
    "tglInvoice": "02/01/2018",
    "tglJatuhTempo": "02/02/2018",
    "mainDealerId": "B10",
    "dealerId": "08138",
    "totalHargaSebelumDiskon": 500000.00,
    "totalDiskonPerPartsNumber": 50000.00,
    "potonganPerInvoice": 20000.00,
    "totalPPN": 43000.00,
    "totalHarga": 473000.00,
    "createdTime": "31/12/2018 11:59:59",
    "modifiedTime": "31/12/2018 11:59:59",
    "parts": [
      {
        "noPO": "123456",
        "jenisOrder": "2",
        "partsNumber": "272A0KCJ660",
        "kuantitas": 1,
        "uom": "pcs",
        "hargaSatuanSebelumDiskon": 200000.00,
        "diskonPerPartsNumber": 20000.00,
        "createdTime": "31/12/2018 11:59:59",
        "modifiedTime": "31/12/2018 11:59:59"
      },
      {
        "noPO": "123456",
```

```
        "jenisOrder": "2",  
        "partsNumber": "372A0KCJ660",  
        "kuantitas": 2,  
        "uom": "pcs",  
        "hargaSatuanSebelumDiskon": 150000.00,  
        "diskonPerPartsNumber": 15000.00,  
        "createdTime": "31/12/2018 11:59:59",  
        "modifiedTime": "31/12/2018 11:59:59"  
    }  
]  
}}  
}
```

## Change Log

### Doc Version 1.1

- Perubahan Dokumen API Documentation
  - Perubahan semua NULL menjadi null agar dapat diparse oleh JSON formatter
  - Penambahan keterangan kondisi request berhasil / gagal di bagian API General Standards (point 4. Response Body)
  - Penambahan API General Standard - Portal for Dealer
  - Penambahan API General Standard – Error Handling
- Perubahan Source Code Authorization Example Code (PHP)
  - Perubahan tipe data field status di response body (JSON) dari string menjadi integer
  - Perubahan tipe data field message di response body (JSON) dari string menjadi object / null
  - Penambahan koneksi ke database MySQL untuk contoh fitur key management & data filtering
  - Menambahkan fitur API Rate limit dengan menggunakan Redis
- Perubahan Slide DGI Web Services Process & Authorization Flow
- Perubahan skema modul yang berhubungan dengan billing / invoice menjadi push

### Doc Version 1.2 (Perubahan dihighlight warna kuning)

- Penambahan penjelasan dibagian Introduction
  - Web Services Data Exchange Point (penambahan catatan untuk Push Billing)
  - Domain Value / List of Value (LoV)
  - Important Note
- Penandaan field Mandatory / Opsional di request body di endpoint
  - Nota Jasa Bengkel & Nota Suku Cadang (PUSH)
  - DP HLO (PUSH)
- Penambahan endpoint
  - Manage Billing Process (PULL)
  - Nota Jasa Bengkel & Nota Suku Cadang (PULL)
  - DP HLO (PULL)
  - Unpaid HLO untuk mendapatkan idHLODocument
- Endpoint Manage Dealing Process ubah field kodePPN menjadi amountPPN di request body
- Endpoint Handle Leasing Requirement filter idCustomer di request body dihapus
- Endpoint Manage Document Handling: penambahan/pergantian field :
  - nomorRangka
  - namaPenerimaBPKB, namaPenerimaSTNK
  - jenisIdPenerimaBPKB, jenisIdPenerimaSTNK
  - noIdPenerimaBPKB, noIdPenerimaSTNK
- Endpoint Manage Workorder perubahan contoh LoV asalUnitEntry dan contoh response kodeTipeUnit
- Endpoint Manage Workorder penambahan informasi promosi di services dan parts
- Penambahan keterangan semua noRangka menggunakan 14 digit sesuai SSU

- Penambahan field “Created Time” di seluruh header data response body di seluruh endpoint (ada beberapa yang sudah ada)
- Penambahan field “Dealer ID” , “Modified Time” di seluruh endpoint  
Endpoint Unit Inbound from Purchase Order tidak ditambahkan field “Dealer ID” karena sudah ada sebelumnya
- Perubahan isi property dan contoh response body dari deskripsi menjadi ID untuk field LoV seperti: metodeFollowUp, statusProspect, dll.

### Doc Version 1.3 (Perubahan dihighlight warna biru muda)

- Perubahan versi API menjadi v1.3 karena ada perubahan major terkait standarisasi API Key. Untuk versi API yang lama (v1.0, v1.2) tetap disediakan selama ada dealer yang masih menggunakan endpoint lama.
- Penambahan section “Standardisasi API Key” untuk Dealer Group → impact ke authorisasi API push / pull.
- Penambahan catatan HTTP response code di section “General Standards – Response Body”.
- Penambahan endpoint terkait Unit Invoice (H1) & Parts Invoice (H3) untuk pembelian dari dealer ke MD.
- Perubahan Endpoint Manage Workorder :
  - Ketentuan penarikan data :
    - As Is : Hanya mengeluarkan data PKB dengan status close.
    - To Be : Mengeluarkan seluruh data PKB dengan status start, pause, pending, finish, close, cancel, dst (all status).
  - Penambahan item LoV asalUnitEntry & setUpPembayaran.

### Contact Person

No	Nama	Email
1.	Andrew Turmawan	<a href="mailto:andrew.turmawan@astra-honda.com">andrew.turmawan@astra-honda.com</a>
2.	Suci Tenri Kunsaraswati	<a href="mailto:suci.tenri@astra-honda.com">suci.tenri@astra-honda.com</a>
3.	Benedictus Bambang	<a href="mailto:benedictus.bambang@astra-honda.com">benedictus.bambang@astra-honda.com</a>
4.	Made Wishnu Wardana	<a href="mailto:made.w.wardana@astra-honda.com">made.w.wardana@astra-honda.com</a>
5.	Ricky	<a href="mailto:ricky.2@astra-honda.com">ricky.2@astra-honda.com</a>
6.	Dhimas Anggoro AP	<a href="mailto:dhimas.a.prakoso@astra-honda.com">dhimas.a.prakoso@astra-honda.com</a>
7.	Eka Saptadi	<a href="mailto:eka.saptadi@astra-honda.com">eka.saptadi@astra-honda.com</a>
8.	Rhaka Drastha AP	<a href="mailto:rhaka.d.putra@astra-honda.com">rhaka.d.putra@astra-honda.com</a>
9.	Krisno Sotanto	<a href="mailto:krisno.sotanto@astra-honda.com">krisno.sotanto@astra-honda.com</a>