**API-Service PIHPS Bappenas untuk Pengembang**

1. **Parameter Penggunaan Service PIHPS Bappenas**

|  |  |
| --- | --- |
| **URL :** | http://api.bappenas.go.id/bus/api/domain/newpihps/ |
| **Authentication :** | **Key: “Authorization”**  **Value:** 0bd7b7f5164e6497543c93db6080fa5ff90746467fc915438e6004524a86b743ae91abbe7bd376f4bcda49685c78ff52d122b00cc3437f0af182685d5d24aabdrhSH6PH2pSOdOtLsaNZV8SeQFrfLwmVbMCbmDqVBijQ8Q2Nlni7eWioxBbzo+LPg |
| **Endpoint :** | 1. **getIntegrationMarkets**   Digunakan untuk mengambil data daftar pasar yang ada pada suatu provinsi tertentu   1. **getIntegrationprices**   Digunakan untuk mengambil data daftar harga produk pangan yang ada pada suatu provinsi tertentu dan pada tanggal tertentu |
| **Queryparams :** | 1. **province\_id**   **contoh:** <http://api.bappenas.go.id/bus/api/domain/newpihps/getIntegrationMarkets?province_id=20>   1. **province\_id** dan **period**   **contoh:**  <http://api.bappenas.go.id/bus/api/domain/newpihps/getIntegrationprices?province_id=20&period=2020-06-19> |
| **Akses VPN :** | **Melalui Aplikasi Fortinet**   1. **User:** ppn 2. **Password:** suropati02 |

1. **Daftar Parameter Wilayah Provinsi**

|  |  |
| --- | --- |
| **province\_id** | **province\_desc** |
| 6 | Aceh |
| 7 | Sumatera Utara |
| 8 | Sumatera Barat |
| 9 | Riau |
| 10 | Kepulauan Riau |
| 11 | Jambi |
| 12 | Sumatera Selatan |
| 13 | Kepulauan Bangka Belitung |
| 14 | Bengkulu |
| 15 | Lampung |
| 16 | Jawa Barat |
| 17 | Banten |
| 18 | Jawa Tengah |
| 19 | DI Yogyakarta |
| 20 | Jawa Timur |
| 21 | Kalimantan Barat |
| 22 | Kalimantan Selatan |
| 23 | Kalimantan Tengah |
| 24 | Kalimantan Timur |
| 25 | Sulawesi Utara |
| 26 | Gorontalo |
| 27 | Sulawesi Tengah |
| 28 | Sulawesi Tenggara |
| 29 | Sulawesi Selatan |
| 30 | Maluku Utara |
| 31 | Maluku |
| 32 | Papua Barat |
| 33 | Papua |
| 34 | Bali |
| 35 | Nusa Tenggara Barat |
| 36 | Nusa Tenggara Timur |
| 81 | DKI Jakarta |
| 83 | Kalimantan Utara |
| 84 | Sulawesi Barat |

1. **Referensi Komoditas dan Kualitas**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| commodity\_id | commodity\_desc | quality\_id | quality\_desc1 |
| 1 | Bawang Merah | 20 | Bawang Merah Ukuran Sedang |
| 2 | Bawang Putih | 20 | Bawang Putih Ukuran Sedang |
| 3 | Beras | 1 | Beras Kualitas Medium I |
| 3 | Beras | 2 | Beras Kualitas Medium II |
| 3 | Beras | 3 | Beras Kualitas Super I |
| 3 | Beras | 4 | Beras Kualitas Super II |
| 3 | Beras | 5 | Beras Kualitas Bawah I |
| 3 | Beras | 6 | Beras Kualitas Bawah II |
| 4 | Cabai Merah | 17 | Cabai Merah Besar |
| 4 | Cabai Merah | 18 | Cabai Merah Keriting |
| 5 | Cabai Rawit | 19 | Cabai Rawit Hijau |
| 5 | Cabai Rawit | 88 | Cabai Rawit Merah |
| 6 | Daging Ayam | 16 | Daging Ayam Ras Segar |
| 7 | Daging Sapi | 14 | Daging Sapi Kualitas 1 |
| 7 | Daging Sapi | 15 | Daging Sapi Kualitas 2 |
| 8 | Gula Pasir | 27 | Gula Pasir Lokal |
| 8 | Gula Pasir | 39 | Gula Pasir Kualitas Premium |
| 9 | Minyak Goreng | 7 | Minyak Goreng Curah |
| 9 | Minyak Goreng | 8 | Minyak Goreng Kemasan Bermerk 1 |
| 9 | Minyak Goreng | 9 | Minyak Goreng Kemasan Bermerk 2 |
| 10 | Telur Ayam | 16 | Telur Ayam Ras Segar |

1. **Referensi Tipe Harga**

|  |  |
| --- | --- |
| price\_type\_id | price\_type |
| 1 | Pasar Tradisional |
| 2 | Pasar Moderen |
| 3 | Pedagang Besar |
| 4 | Produsen |

1. **Referensi Koordinat Pasar Tradisional**

Dilampirkan terpisah dalam format excel (‘ref\_traditional\_poi.xlsx’)

1. **Referensi Kabupaten/Kota**

Dilampirkan terpisah dalam format excel (‘ref\_kabkot.xlsx’)

1. **Catatan**
2. Tanggal terlampau yang dapat diakses dari API adalah 31 Juli 2017.
3. Tabel F2 yang dibentuk akan berisi series data harian.
4. Proses harvesting API dari dua endpoint di atas, hingga proses normalisasi tabel dan export ke database (PostgreSQL) perlu direkam dalam notebook tersendiri.
5. Setiap table F2 tersusun atas: harga suatu komoditas spesifik dengan kualitas spesifik dan dalam tipe harga spesifik (komoditas | kualitas | tipe harga).

Contoh:

1. Harga Beras Kualitas Bawah I di Pasar Tradisional,
2. Harga Beras Kualitas Bawah I di Pasar Moderen,
3. Harga Beras Kualitas Bawah I di Pedagang Besar,
4. Harga Beras Kualitas Bawah I di Produsen,
5. Harga Beras Kualitas Bawah II di Pasar Tradisional,
6. Harga Beras Kualitas Bawah II di Pasar Moderen,
7. Harga Beras Kualitas Bawah II di Pedagang Besar,
8. Harga Beras Kualitas Bawah II di Produsen, dst.
9. Khusus untuk Tabel F2 Pasar Tradisional -> atribut wilayah hingga titik koordinat (menggunakan **Referensi Koordinat Pasar Tradisional** (‘ref\_traditional\_poi.xlsx’)**)**.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kode Wilayah (Desa/Kel.) | Nama Wilayah (Desa/Kel.) | Lintang | Bujur | 31-10-2017 | 1-11-2017 | 2-11-2017 | dst. |
| 1101001001 | A | … | … | … | … | … | … |
| 1101001002 | B | … | … | … | … | … | … |
| 1101001003 | C | … | … | … | … | … | … |

1. Tabel F2 selain Pasar Tradisional (Pasar Moderen, Pedagang Besar, dan Produsen) -> atribut wilayah hingga level kabupaten/kota (menggunakan hasil harvesting **getIntegrationMarkets** dan **Referensi Kabupaten/Kota** (‘ref\_kabkot.xlsx’)).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kode Wilayah (Kab./Kot.) | Nama Wilayah (Kab./Kot.) | 31-10-2017 | 1-11-2017 | 2-11-2017 | dst. |
| 1101 | A | … | … | … | … |
| 1102 | B | … | … | … | … |
| 1103 | C | … | … | … | … |