

PSEDB dan kemajuan kualitas situs Komdigi.

reinhart1010.id – 17 March 2025 • (Updated 18 March 2025)

From

<https://reinhart1010.id/blog/2025/03/17/psedb-dan-kemajuan-situs-komdigi>.

Scan the QR Code to view the article on your device or web browser.



Content may subject to copyright. Visit the original website to view copyright and licensing information about this content. QR Code is a registered trademark of DENSO WAVE, Inc. in Japan and other countries. Generated on 2025-05-23 08:11:56.

Sekitar dua bulan yang lalu, situs resmi [Penyelenggara Sistem Elektronik \(PSE\) Lingkup Privat](#) milik **Kementerian Komunikasi dan Informatika (KOMINFO) dan Digital (KOMDIGI)** mengalami dua buah perubahan yang besar sehingga merusak sistem otomatisasi atas [layanan pangkalan data PSE \(PSEDB\)](#) saya.

Sebagai contoh, isi salah satu berkas JSON dalam direktori raw/ tiba-tiba berubah menjadi seperti ini:

```
<!doctype html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <link rel="icon" href="/favicon.ico" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1" />
    <meta name="theme-color" content="#000000" />
    <meta name="description" content="PSE Komdigi" />
    <link rel="apple-touch-icon" href="/logo192.png" />
    <link rel="manifest" href="/manifest.json" />
    <link rel="stylesheet"
href="https://unpkg.com/leaflet@1.7.1/dist/leaflet.css" integrity="sha512-
xodZBNTC5n17Xt2atTPuE1HxjVMSvLVW9ocqUKLsCC5CXdbqCmblAsh0MAS6/keqq/sMZMZ19scR4
PsZChSR7A==" crossorigin="" />
    <link rel="stylesheet" href="/styles.css" />
    <link rel="stylesheet" href="/jquery.dataTables.min.css">
    <title>Komdigi</title>
    <link href="/static/css/30.ad95c564.chunk.css" rel="stylesheet">
    <link href="/static/css/main.9b73c49e.chunk.css" rel="stylesheet">
  </head>
  <body><noscript>You need to enable JavaScript to run this app.</noscript>
    <div id="root"></div>
    <script src="/static/js/runtime-main.a541f8f9.js"></script>
    <script src="/static/js/30.d2cfdc02.chunk.js"></script>
    <script src="/static/js/main.d167733d.chunk.js"></script>
  </body>
</html>
```

Setelah menghabiskan 3,5 jam untuk mengawakutu dan memperbaiki sistem ini, saya memberikan

apresiasi terhadap kementerian ini karena:

1. **Pusat data sudah tidak disimpan dalam berkas-berkas JSON berukuran besar.** Kini data tersebut tersimpan di dalam suatu instansi [Meilisearch](#) milik kementerian tersebut. Dan sebagai konsekuensinya, saya perlu mengatur strategi agar proses penarikan data masih dianggap dalam batas wajar dalam layanan server Komdigi.
2. **Endpoint API pun juga dipindahkan ke dalam instansi khusus Meilisearch.** Sebelumnya https://pse.kominfo.go.id/api/v1/retrieve-json-all?status=LOKAL_TERDAFTAR, kini semacam https://pse.komdigi.go.id/api-public/tdpse?index=LOKAL_TERDAFTAR&page=1&hit_per_page=10.
3. **Anda juga sudah bisa langsung filter berdasarkan kata kunci tertentu.** Meskipun demikian, fitur ini tidak dibutuhkan oleh PSEDB.
4. **Struktur data per Sistem Elektronik kini juga dikemas dalam bentuk JSON, bukan tabel/array.**

Catatan untuk pengembang

Untungnya, program penarikan data PSEDB sebelumnya telah dirancang dengan mekanisme *fail-safe*, tetap menggunakan berkas data yang terakhir kali diproses jika terdapat kesalahan pada proses pemutakhiran saat ini. Namun sebagai konsekuensinya, **terdapat kekosongan data atas perubahan pangkalan data PSEDB antara 13 Januari 2025 dan 17 Maret 2025.**

Selain itu, **terdapat perubahan struktur luaran JSON** dari:

```
{
  "5935": {
    "registrationStatus": "DOMESTIK-TERDAFTAR",
    "systemName": "REINHART1010.ID",
    "systemUrl": "reinhart1010.id",
    "operatorSector": "Sektor Teknologi Informasi dan Komunikasi",
    "operatorName": "REINHART PREVIANO KOENTJORO",
    "registrationDate": "2022-07-16",
    "registrationID": "https://pse.kominfo.go.id/tdpse-detail/5935"
  }
}
```

menjadi seperti berikut, dengan kolom raw kini diisi dengan luaran JSON asli dari situs Komdigi:

```
{
  "5935": {
    "registrationStatus": "DOMESTIK-TERDAFTAR",
    "systemName": "REINHART1010.ID",
    "systemUrl": "reinhart1010.id",
    "operatorSector": "Sektor Teknologi Informasi dan Komunikasi",
    "operatorName": "REINHART PREVIANO KOENTJORO",
    "registrationDate": "2022-07-16",
    "registrationID": "https://pse.komdigi.go.id/tdpse-detail/5935",
    "raw": {
      "id": "9cb1ab9c-f770-45f9-b706-39fed5ded4b6",
      "nama_pse": "REINHART PREVIANO KOENTJORO",

```

```
"nama_se": "REINHART1010.ID",  
"sektor": "Sektor Teknologi Informasi dan Komunikasi",  
"tanggal_terbit": "2022-07-16",  
"url_tdpse_detail": "https://pse.komdigi.go.id/tdpse-detail/5935",  
"website": "reinhart1010.id"  
}  
}  
}
```

Dan terakhir, nilai kolom registrationID juga telah diubah secara otomatis dari pse.kominfo.go.id menuju pse.komdigi.go.id.