DNS - Testing DNSSEC

Ada beberapa Tools online dan perintah yang dapat digunakan untuk memverifikasi DNSSEC :

---

1. Menggunakan Tools Online

1. **DNSViz** – Analisis mendalam tentang status DNSSEC.
2. **Verisign DNSSEC Debugger** – Mengecek dan menganalisis pengaturan DNSSEC.
3. **Google DNSSEC Check** – Melakukan validasi DNSSEC.

Contoh Penggunaan DNSViz:

1. Buka DNSViz.
2. Masukkan nama domain Anda (contoh: `ilusidigital.com`).
3. Klik **Go** untuk memulai analisis.
4. Periksa apakah terdapat rantai kepercayaan (Chain of Trust) dari root ke domain Anda.

---

2. Menggunakan Perintah di Terminal (Linux/macOS/Windows WSL)

1. **Menggunakan `dig` (Domain Information Groper)** :

   - Periksa tanda tangan DNSSEC:

   ```
   dig ilusidigital.com +dnssec
   ```

   - Cek DS Record di root zone:

   ```
   dig ilusidigital.com DS +short
   ```

   Jika DNSSEC aktif, Anda akan melihat output berupa record RRSIG (tanda tangan digital).

---

3. Menggunakan `nslookup` di Windows

- Jalankan perintah:

```
nslookup -type=ds ilusidigital.com
```

Jika berhasil, akan muncul informasi DS Record.

Contoh Output yang Valid

```
ilusidigital.com. 3600 IN RRSIG A 8 2 3600 (Signature Info)
```

- **DS Record** dan **RRSIG** menunjukkan DNSSEC aktif.
- Jika tidak ada output tersebut, berarti DNSSEC belum diaktifkan.

Kesimpulan:

- **Mengatur DNSSEC** memerlukan sinkronisasi antara **penyedia DNS** dan **registrar domain**.
- **Uji DNSSEC** menggunakan alat seperti **DNSViz** atau perintah **dig** untuk memverifikasi keberhasilan konfigurasi.

Revision #2
Created 19 March 2025 04:52:55 by Kevin
Updated 29 April 2025 08:56:04 by Kevin