

SnipeIT - Background

Snipe-IT adalah aplikasi **open source IT Asset Management (ITAM)** yang digunakan untuk mencatat, mengelola, dan melacak aset perusahaan, seperti **hardware, software, lisensi, peripheral, dan kontrak**.

Aplikasi ini berbasis web (web-based) sehingga bisa diakses melalui browser, baik di server lokal maupun cloud.

Fitur Utama Snipe-IT

- 1. Asset Management**
 - Mencatat detail aset (serial number, merk, model, lokasi, user).
 - Tracking lifecycle dari procurement hingga disposal.
 - 2. User & Assignment Tracking**
 - Menentukan siapa pemilik/pengguna dari suatu aset.
 - Riwayat siapa pernah menggunakan aset tersebut.
 - 3. License Management**
 - Mencatat lisensi software (key, jumlah seat, masa berlaku).
 - Memberi peringatan sebelum lisensi habis.
 - 4. Accessories & Consumables**
 - Melacak peripheral (keyboard, mouse, headset, charger).
 - Mengatur barang habis pakai (toner, tinta printer, baterai).
 - 5. Audit & History**
 - Mencatat setiap perubahan (check-in, check-out, pindah lokasi).
 - Laporan histori aset secara lengkap.
 - 6. Notification & Alert**
 - Email notifikasi untuk lisensi expired, perpanjangan kontrak, atau masa garansi.
 - 7. API & Integrasi**
 - REST API untuk integrasi dengan sistem lain (misalnya Helpdesk, ERP).
-

Arsitektur Snipe-IT

- **Backend:** PHP (Laravel framework)
 - **Database:** MySQL/MariaDB
 - **Frontend:** Web-based (HTML, JS, Bootstrap)
 - **Hosting:** Bisa di-host di server on-premises atau di Docker (containerized).
-

Kelebihan

- Gratis & open source (GPL v3).
- Interface modern & mudah dipakai.
- Komunitas besar dan dokumentasi lengkap.
- Bisa multi-user (dengan role & permission).

Kekurangan

- Tidak otomatis melakukan **network discovery** (perlu input manual atau integrasi).
- Fungsinya lebih ke **asset inventory**, belum selengkap ITAM enterprise (misalnya Flexera, ServiceNow).
- Butuh setup manual di server (Linux/Windows dengan LAMP stack atau Docker).

Revision #1

Created 26 August 2025 08:38:10 by Kevin

Updated 26 August 2025 08:39:51 by Kevin