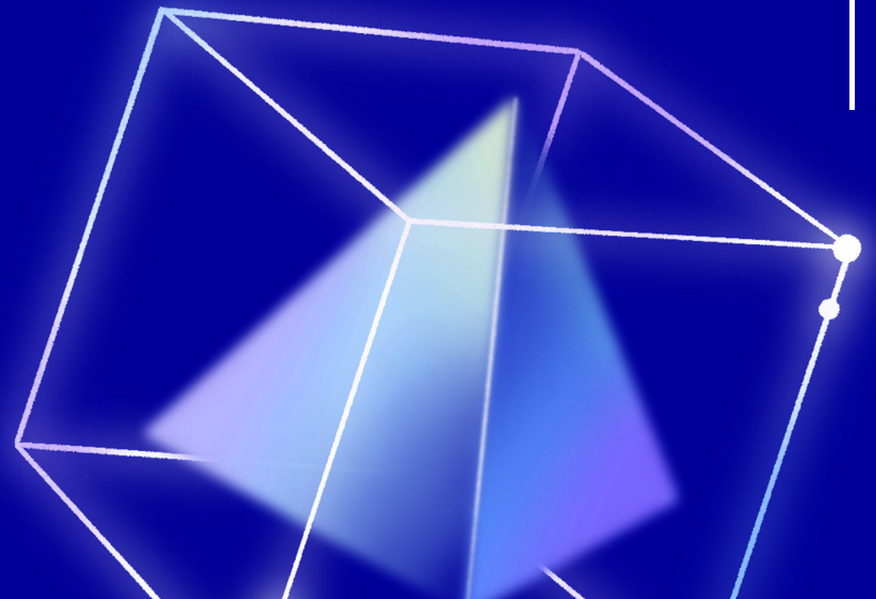
CYSEC
Cyber Security Education

Nessus®
vulnerability scanner

Nessus (Vulnerability Scanner)

Pemateri Tokupens

DAFTAR ISI



PENGENALAN

nessus adalah alat tangguh dari Tenable yang dapat memindai kerentanan dalam jaringan, sistem operasi, database, dan aplikasi.

nessus memberikan laporan rinci tentang kelemahan keamanan dan memprioritaskan keparahannya.

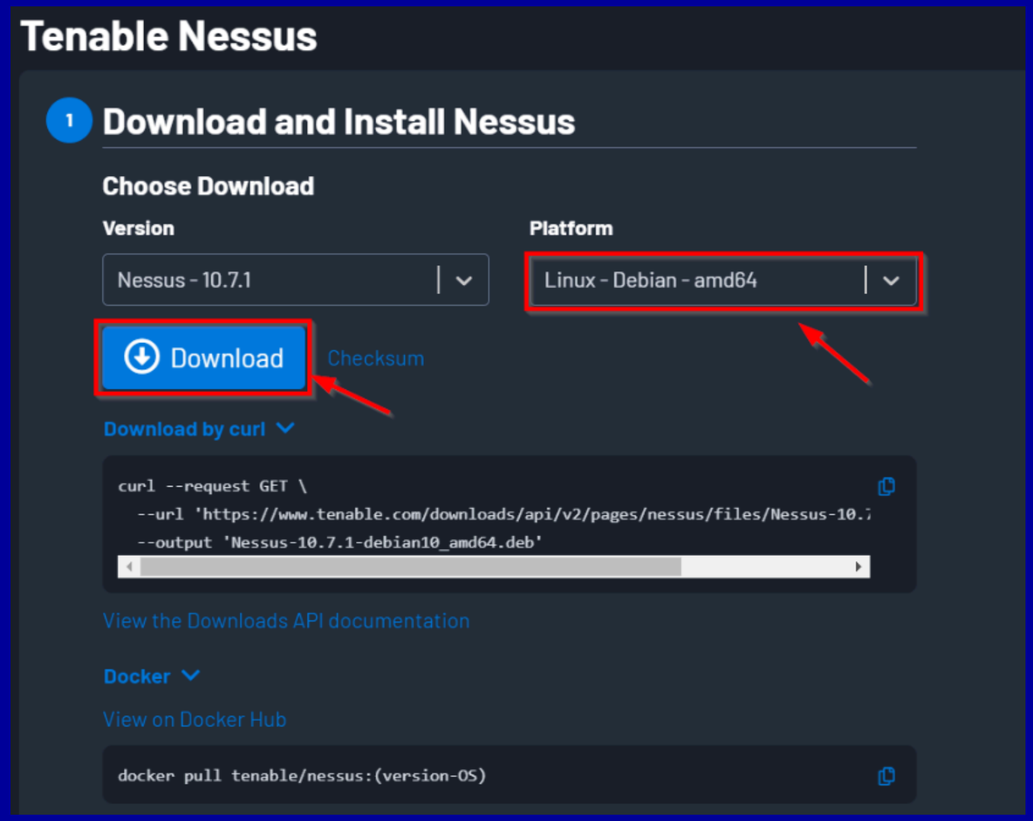
nessus memindai dan mencari kesalahan konfigurasi, patch yang hilang, dan CVE (Kerentanan dan Eksposur Umum) dan sering digunakan dalam penilaian keamanan dan pengujian penetrasi.

Nessus Kompatibel Dengan:

- *Amazon Linux 2*
- Debian
- Fedora
- FreeBSD
- MacOS
- Red Hat
- SUSE
- Windows dan Windows Server

Tahap 1

PERSIAPAN INSTALASI



Tahap pertama Anda mengunduh, menginstal, dan memulai Nessus Essentials di Kali Linux. Nessus tidak diinstal sebelumnya dengan Kali dan perlu diunduh dari situs web Nessus.

Tahap 2

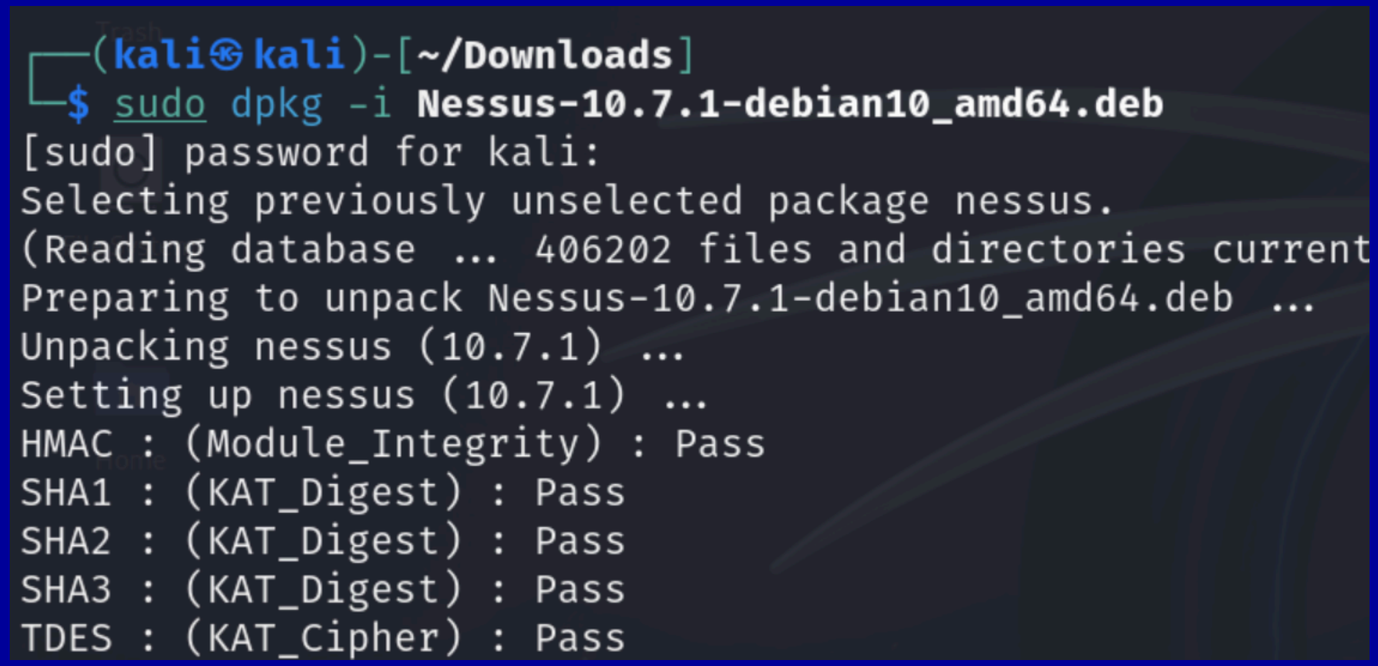
PERSIAPAN INSTALASI

unduh Nessus, kunjungi halaman unduh dan pilih file Linux-Debian-amd64.

Kemudian, pilih “Download” untuk mendownload file ke Kali. Alternatifnya, Anda dapat menggunakan curl untuk mengunduh file atau mengunduh dan menginstal Nessus sebagai image Docker.

Tahap 3

PERSIAPAN INSTALASI

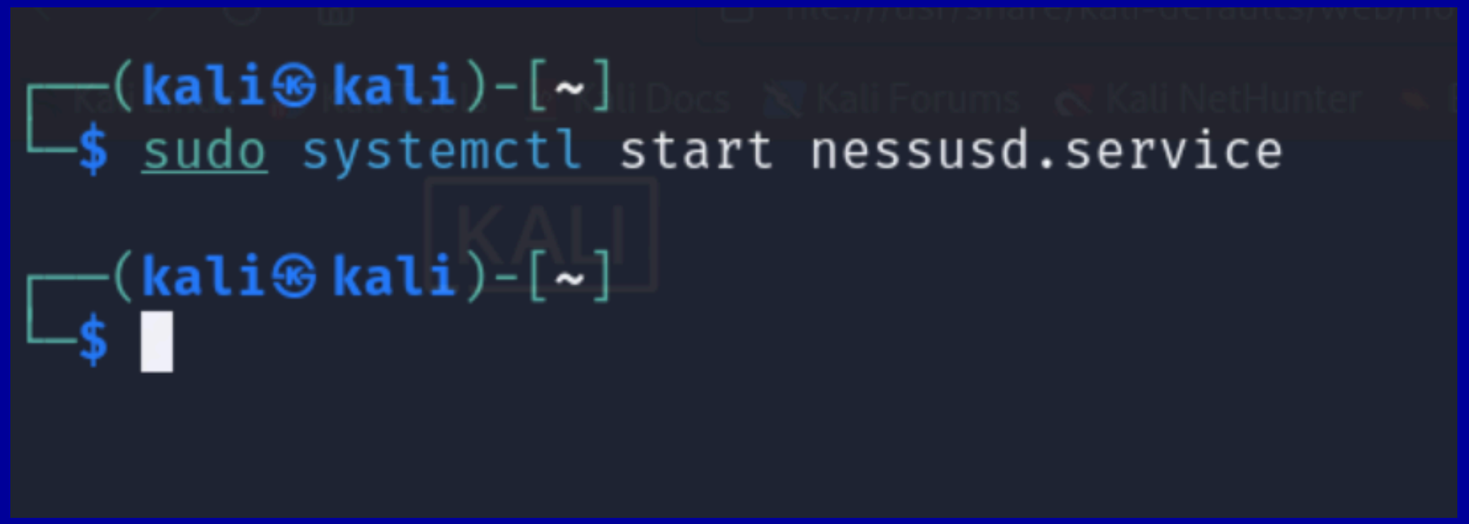


Untuk menginstal Nessus, cukup masukkan perintah berikut di terminal, pastikan Anda berada di folder yang sama dengan file yang diunduh.

```
sudo dpkg -i Nessus.deb
```

Tahap 4

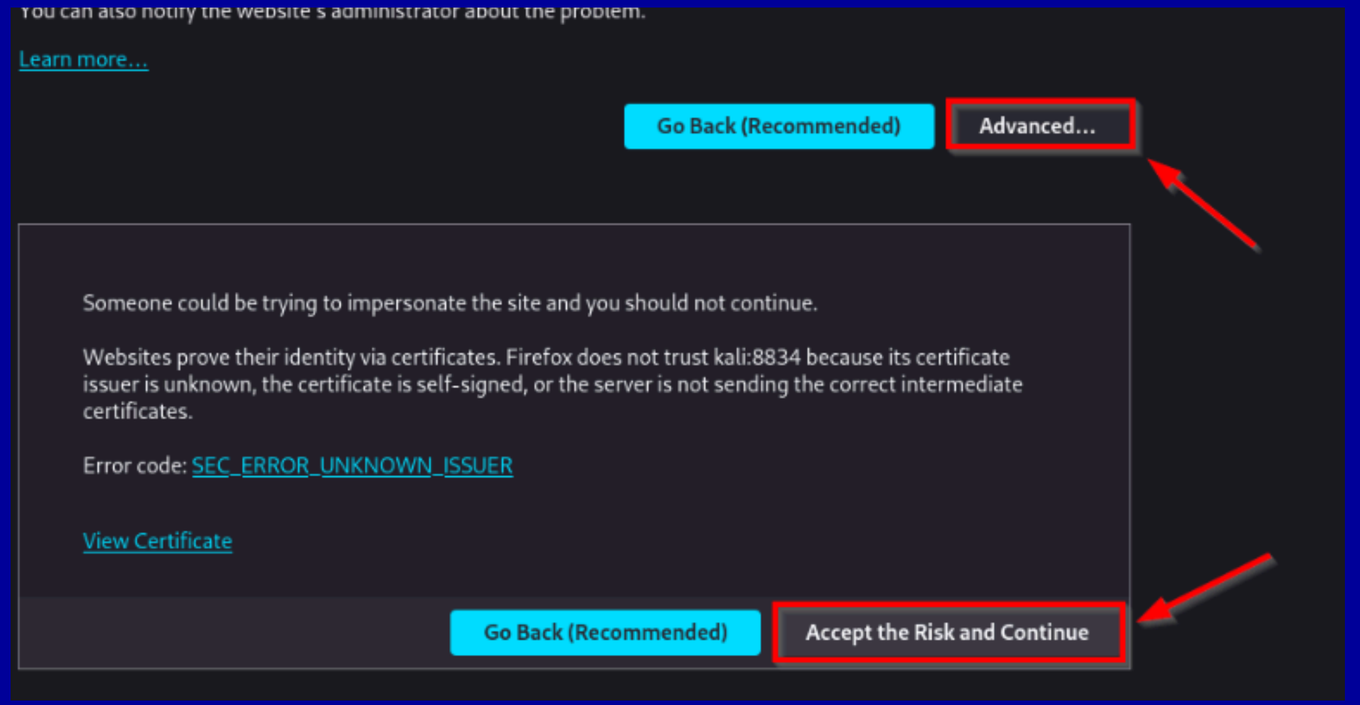
PERSIAPAN INSTALASI



Untuk mulai menginstal plugin yang diperlukan sebelum Anda dapat menggunakan Nessus, masukkan sudo systemctl start nessusd.service di baris perintah.

Tahap 5

PERSIAPAN INSTALASI



memulai dengan buka https://kali:8834/ di browser web Anda untuk mengakses dan mengkonfigurasi Nessus.

Saat Anda mencoba mengakses URL, Anda akan melihat pesan peringatan. Klik “Lanjutan...” dan pilih “Terima Resiko dan Lanjutkan.”

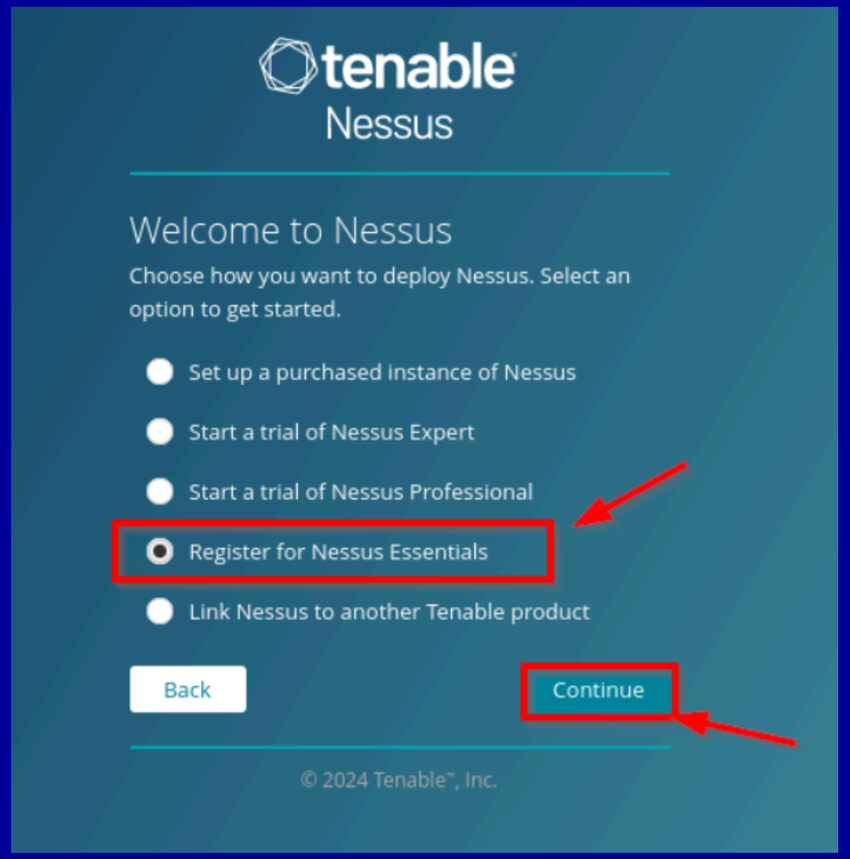
Tahap 6

PERSIAPAN INSTALASI

lanjut ada tampilan selamat datang Nessus.
Klik "Lanjutkan" untuk melanjutkan.

Tahap 6

PERSIAPAN INSTALASI



Layar berikutnya pilih register for Nessus Essentials.

Tahap 7

PERSIAPAN INSTALASI

Berikan nama dan alamat email lalu klik “Register”.

Tahap 8

PERSIAPAN INSTALASI

selanjutnya ada diberikan kode aktivasi. Salin dan simpan kode ini di suatu tempat untuk referensi di masa mendatang. Klik “Continue”.

Tahap 9

PERSIAPAN INSTALASI

Anda harus membuat akun pengguna administrator Nessus, yang akan digunakan untuk login ke Nessus.

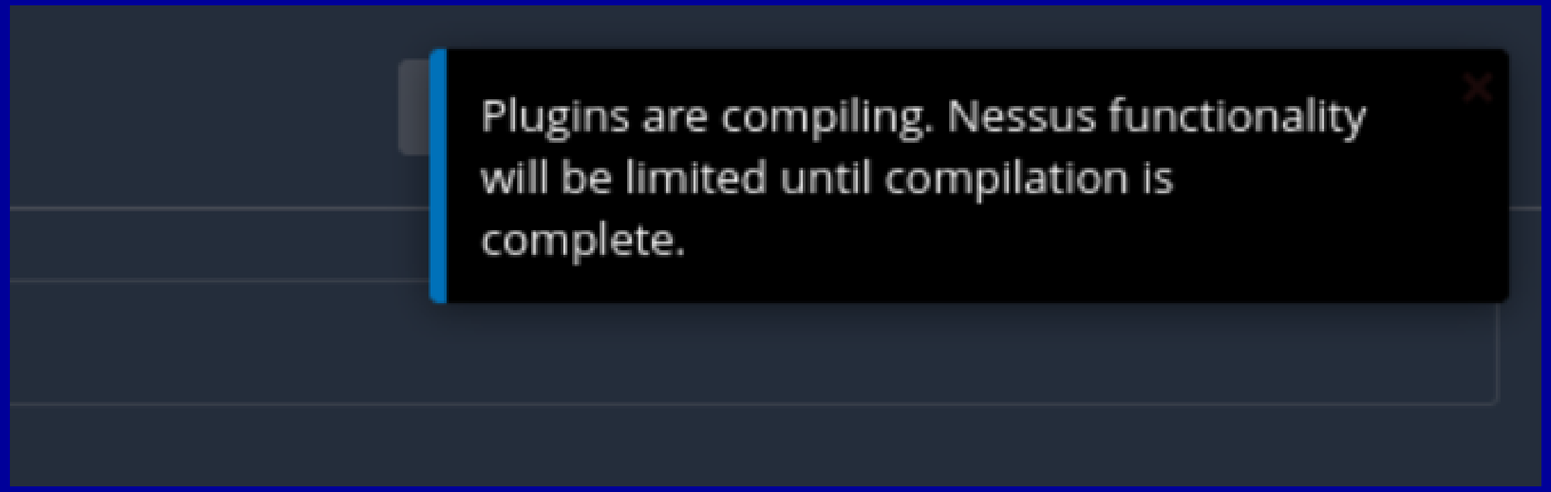
Tahap 10

PERSIAPAN INSTALASI

Sekarang Nessus akan mulai mengunduh Plugin

Tahap 11

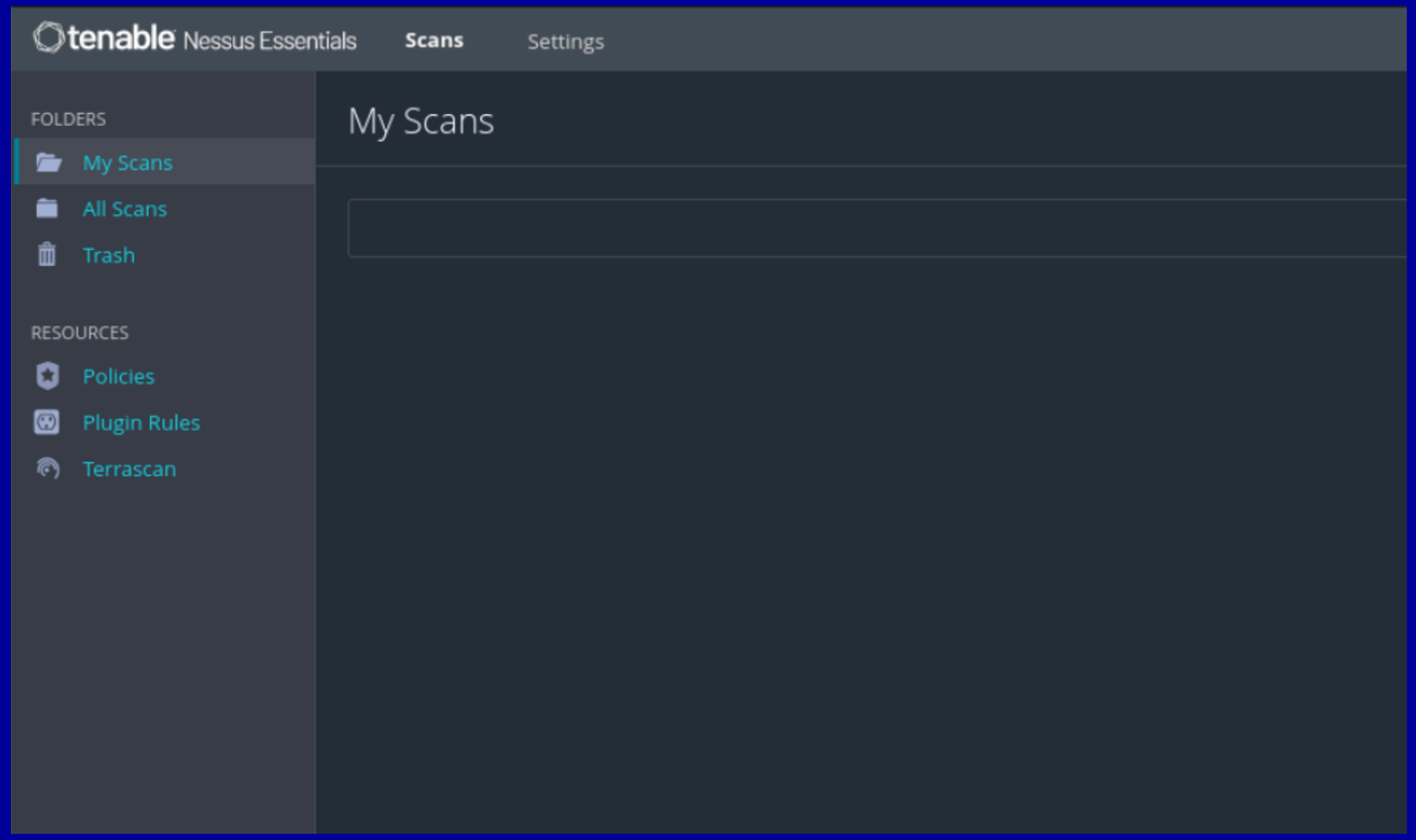
PERSIAPAN INSTALASI



selesai, Anda akan masuk ke dashboard Nessus. Dari sini, Nessus akan mulai mengonfigurasi plugin, yang memerlukan waktu beberapa saat untuk diselesaikan.

Tahap 12

PERSIAPAN INSTALASI



Anda sudah masuk, Anda dapat mulai menggunakan Nessus.

KELEBIHAN DAN FITUR NESSUS

01

Nessus dilengkapi dengan database kerentanan yang luas yang terus diperbarui.

02

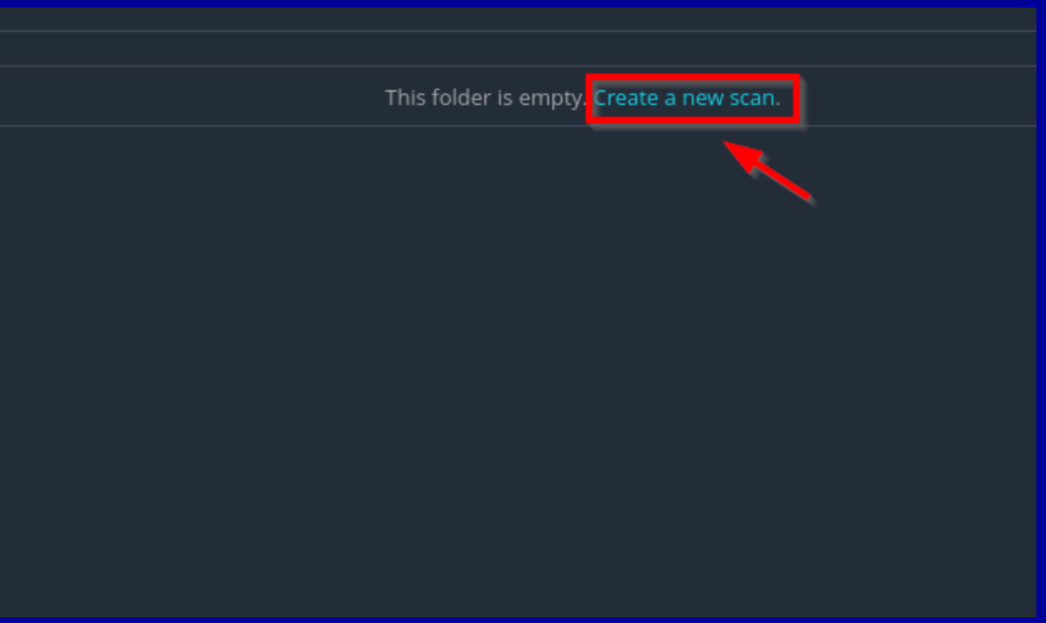
Nessus dirancang untuk melakukan pemindaian dengan cepat. sehingga sangat membantu administaror sistem.

03

Laporan Nessus cukup detail tentang kerentanan yang ditemukan, rekomendasi perbaikan, dan penilaian risiko.

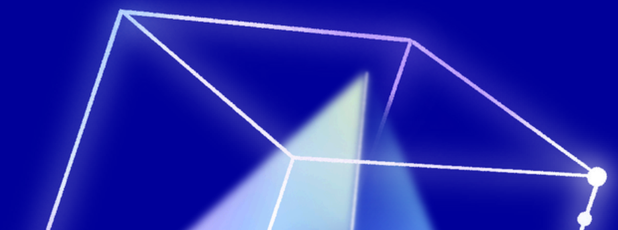
04

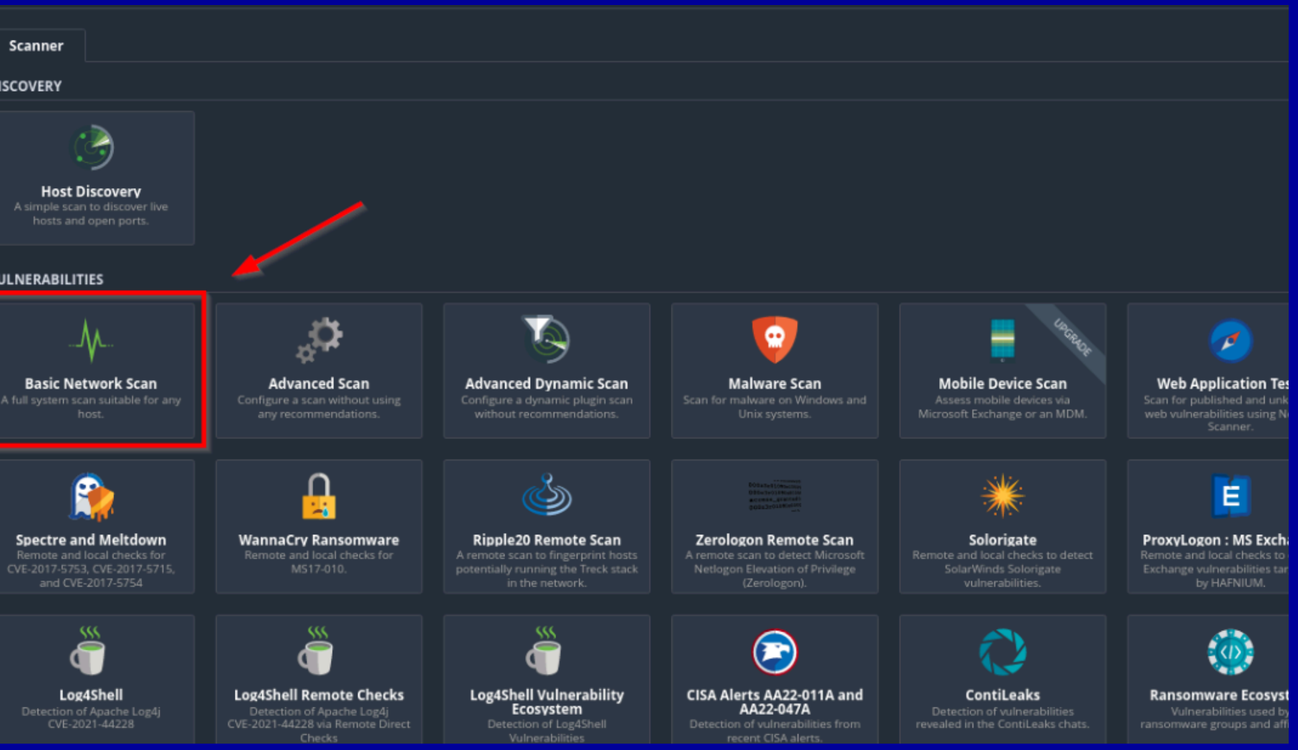
Nessus menawarkan fleksibilitas dalam konfigurasi pemindaian. .



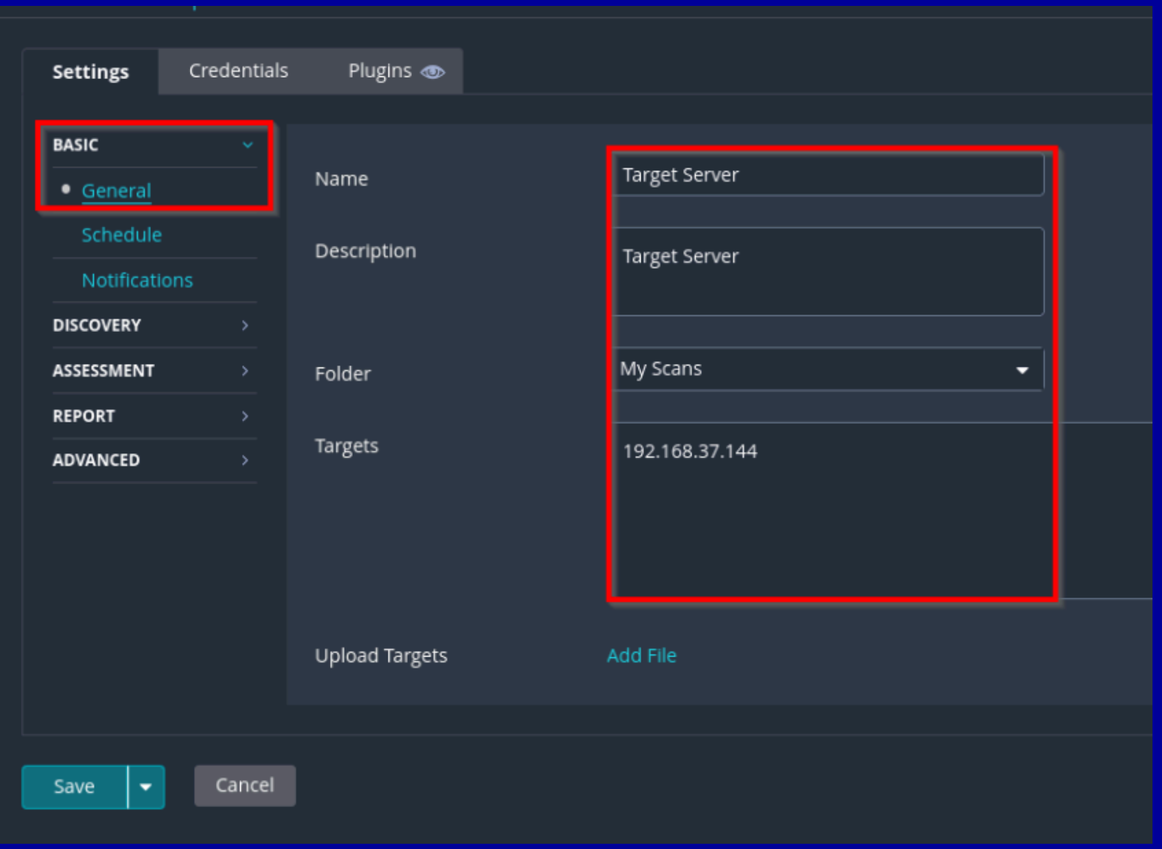
Tahap awal scanning klik “Create a new scan”.

PERSIAPAN SCANNING DENGAN NESSUS

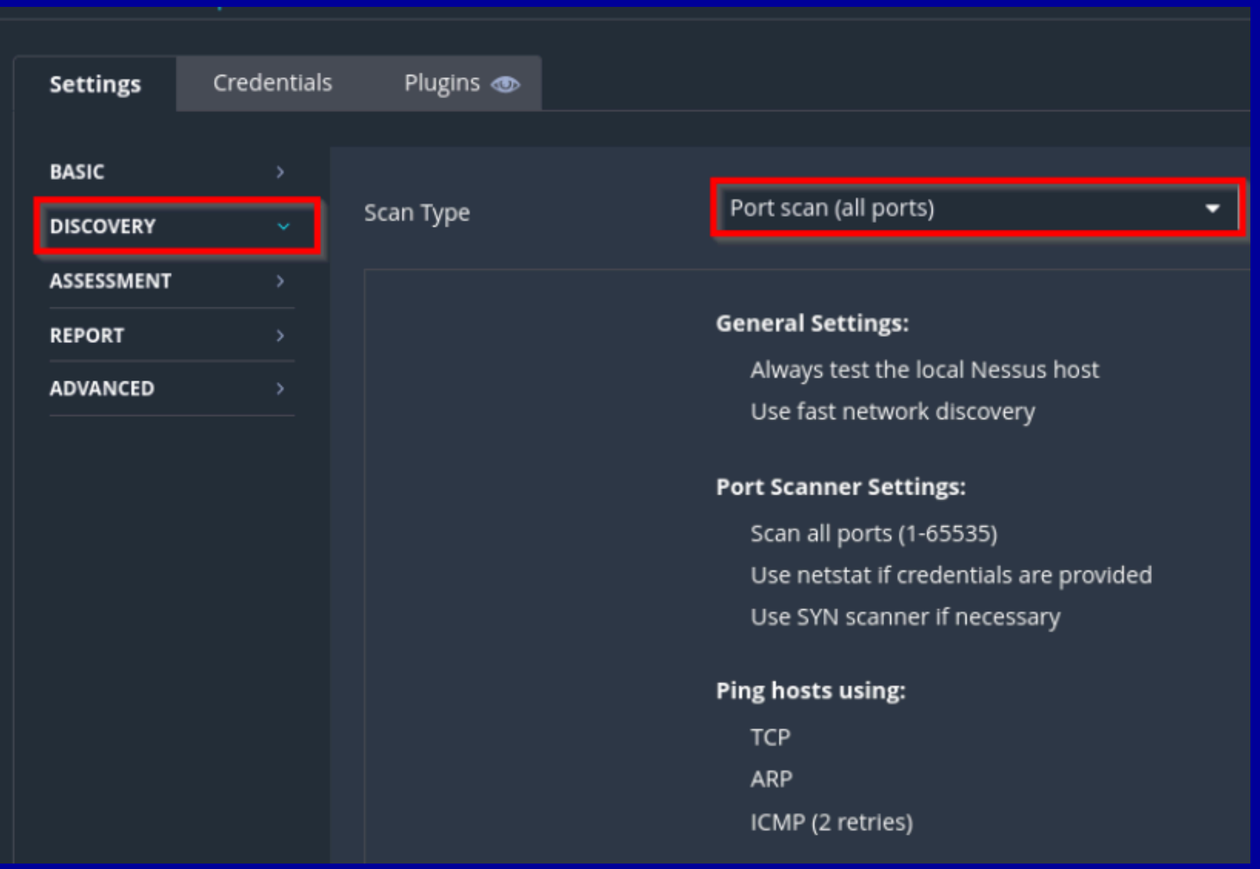




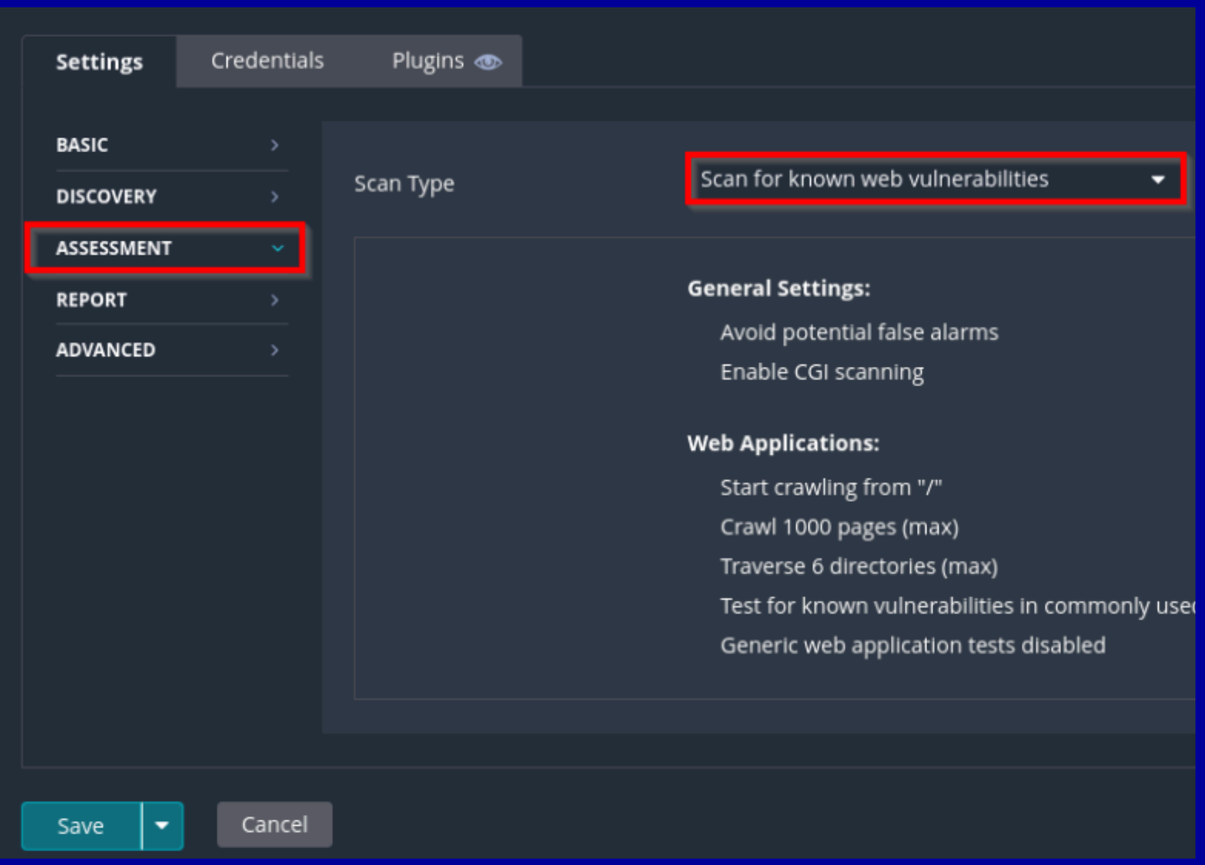
Tahap selanjutnya akan ada berbagai opsi scanning,tapi kali ini kita akan mencoba “basic scanning network”.



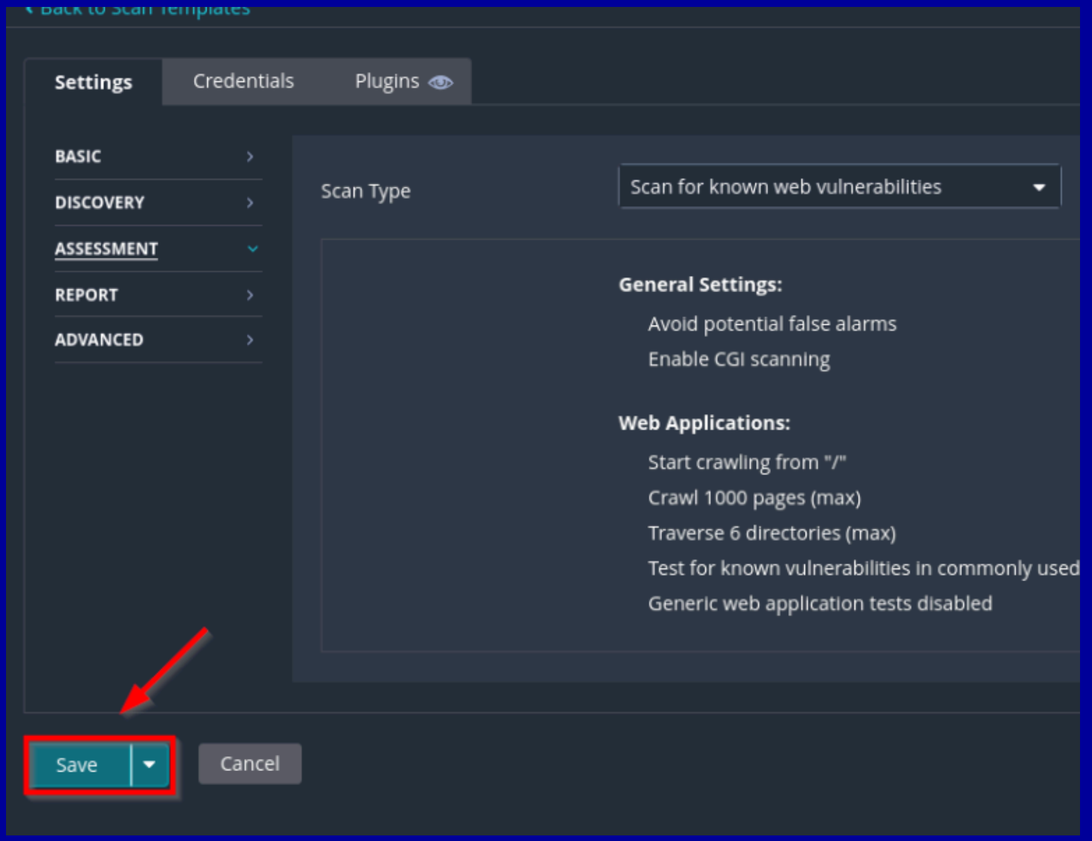
Lanjut anda harus mengkonfigurasi pengaturan itama sebelum meluncurkan pemindaian,berikut beberapa pengaturan yg disediakan.



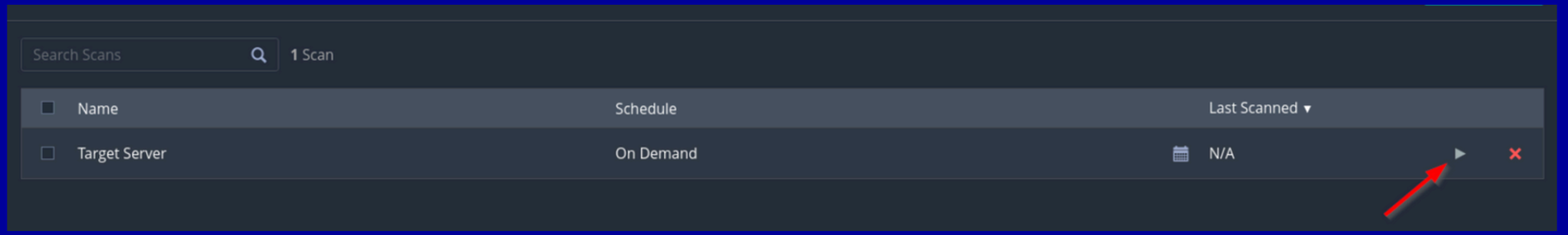
Langkah selanjutnya pilih pemindaian port yg diinginkan.pada tutorial ini kami menggunaan port scan (all ports).



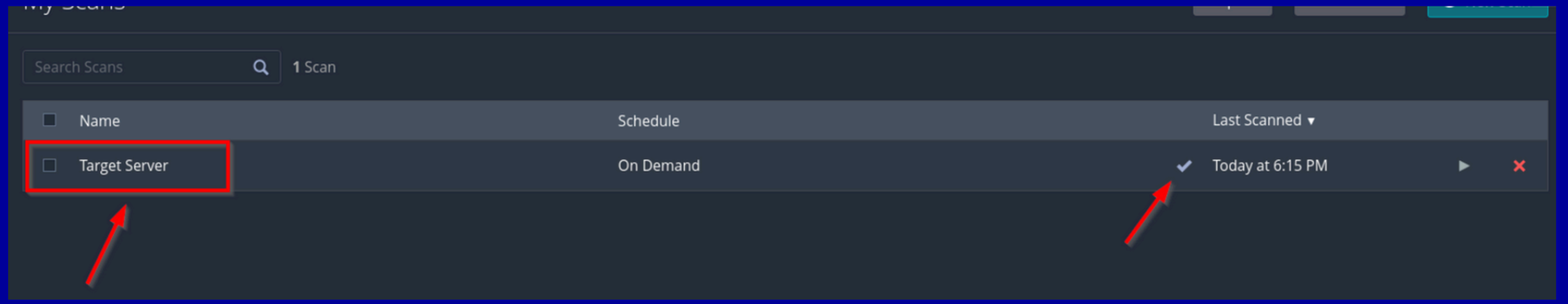
Langkah selanjutnya pilih jenis pemindaian yg diinginkan,terdapat berbagai macam pilihan.kami menggunakan “scan for known web vulnerabilities”.



Lanjut klik “save” untuk menyimpan,ini merupakan pemindaian dasar,selebihnya anda bisa mencoba menjelajahi lagi.



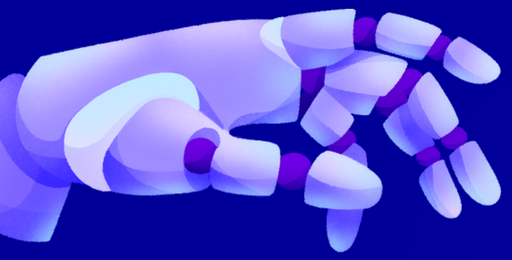
Setelah Selesai anda dapat memulai pemindaian dengan membuka “my scanning” lalu mengklik tombol jalankan.



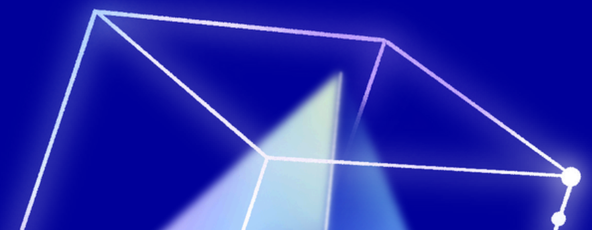
Klik pada hasil scanmu untuk melihat lebih detail.

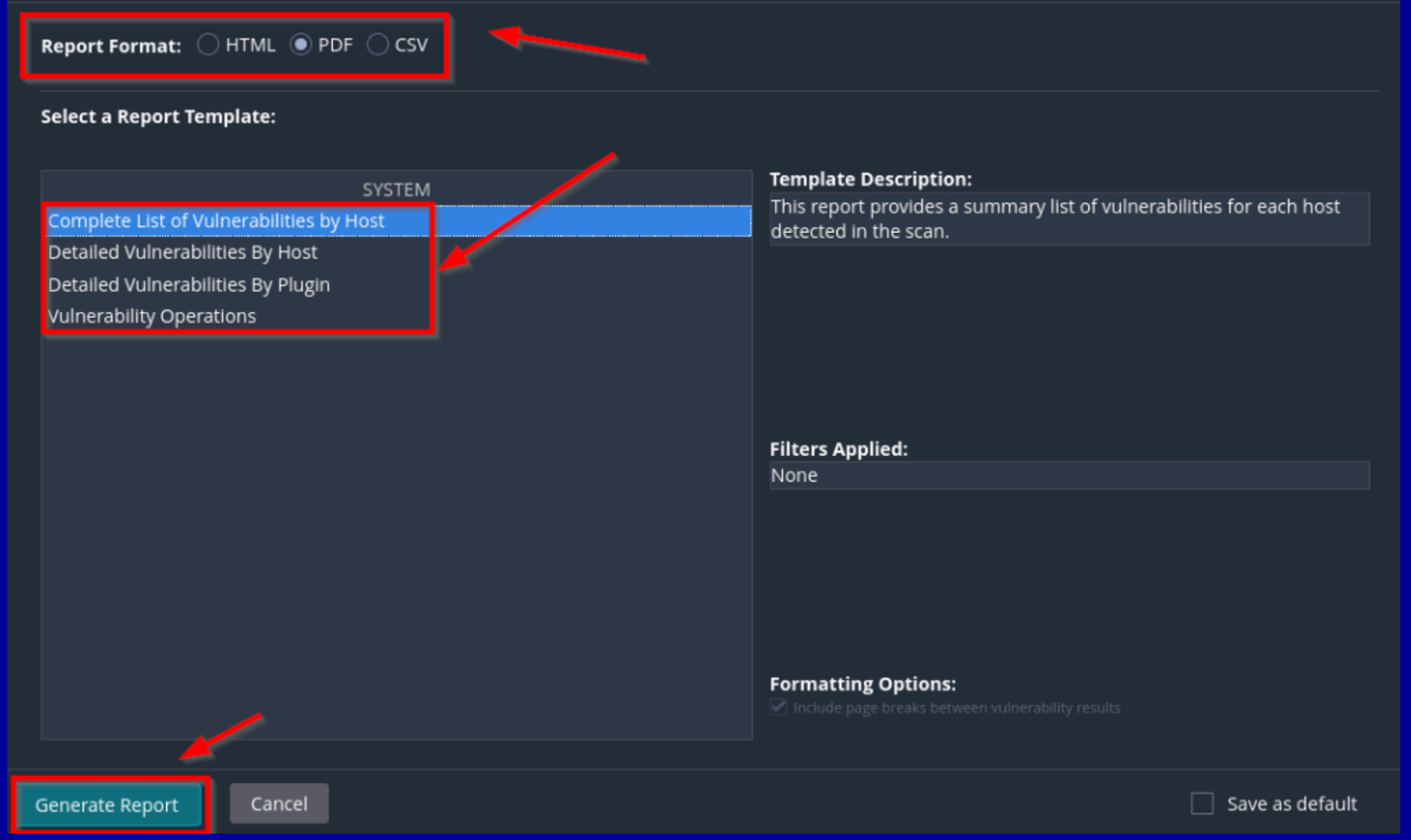
Kita dapat memeriksa kerentanan yang terdeteksi dalam hasil pemindaian.

untuk melihat kerentanan lebih detail kita dapat mengklik tab pada kerentanan.ini termasuk kerentanan yg terdeteksi dan dapat difilter berdasarkan tingkat keparahan.



LANGKAH-LANGKAH MEMBUAT LAPORAN DI NESSUS





Terakhir untuk membuat laporan dari hasil pemindaian, anda dapat memilih format apa dan anda juga dapat memilihih template laporan.setelah selesai klik buat “generate report”.

TERIMAKASIH!

BY TOKUPENS