

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan pada web server SMA Negeri 1 Kalasan, dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Dalam tahap *Reconnaissance* informasi penting yang berhasil didapatkan, yaitu `smn1kalasan.org` merupakan website dengan hosting menggunakan *dedicated server* atau server fisik milik sekolah yang terhubung dengan internet menggunakan IP *public* dari PT. Telekomunikasi Indonesia.
2. Saat melakukan tahap *Scanning* ada beberapa celah didapatkan berupa port-port servis sistem operasi Windows yang banyak terbuka. Walaupun saat mencari kerentanan pada celah tersebut tidak didapatkan kerentanan.
3. Pada tahap *Exploitation* berhasil memasuki sistem operasi yang digunakan pada web server dengan memanfaatkan CMS yang digunakan pada website untuk melakukan upload backdoor.
4. Setelah dapat memasuki server, pada tahap *Maintaining Access* berhasil mengamankan jalur masuk kembali ke server dengan cara menanamkan backdoor pada sistem *C:* dan *File Registry* pada sistem operasi yang digunakan.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan serta kesimpulan yang dikemukakan, berikut adalah beberapa saran yang diharapkan dapat menjadi masukan dan bahan pertimbangan dalam penelitian selanjutnya:

1. Pengujian masih dilakukan dalam lingkup jaringan lokal, diharapkan selanjutnya dapat dilakukan dalam jaringan publik, yaitu melakukan *Penetration Testing Life Cycle* diluar jaringan lokal milik sekolah.
2. Melanjutkan ke aspek keamanan berikutnya yaitu, *integrity* (integritas) dan *availability* (ketersediaan).
3. Melakukan pengujian web aplikasi yang digunakan pada sman1kalasan.org.

