**Kata Pengantar**

Segala puji syukur bagi Allah SWT yang telah memberikan pertolongan dalam setiap kesulitan yang ada selama pelaksanaan kerja praktek. Atas berkat rahmat-Nya, pelaksanaan kerja praktek yang dilakukan di PKSI UIN Sunan Kalijaga dapat terselasaikan dengan baik. Pelaksanaan keja praktek ini merupakan salah satu matakuliah yang wajib ditempuh di Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga. Selanjutnya penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak, Ibu, dan adikku yang selalu setia memberikan dukungan dan doa serta menjadi sumber motivasi dan inspirasi.
2. Bapak M. Taufiq Nuruzzaman, S.T., M.Eng selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberi dukungan serta pangarahan demi kelancaran pelaksanaan kerja praktek.
3. Bapak Agus Mulyanto,S.Si.,M.Kom selaku Kaprodi Teknik Informatika.
4. Bapak Agung Fatwanto, M. Kom.,Ph.D selaku Kepala PKSI UIN Sunan Kalijaga sekaligus yang langsung membimbing saya.
5. Seluruh karyawan PKSI UIN Sunan Kalijaga.
6. Teman-teman Prodi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga yang telah banyak membantu dalam pelaksanaan kerja praktek dan penyusunan laporannya.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kelemahan dalam pelaksanaan dan penyusunan laporan kerja praktek ini. Semoga pelaksanaan kerja praktek ini dapat menjadi pengalaman yang berharga bagi penulis dan bermanfaat untuk masyarakat yang lebih luas.

Yogyakarta, 1 April 2012

**DAFTAR ISI**

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

1.2 Batasan Kerja Praktek

1.3 Tujuan Kerja Praktek

1.4 Manfaat Kerja Praktek

BAB II TEMPAT KERJA PRAKTEK

2.1 Gambaran Umum Instansi

2.1.1 Visi PKSI UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

2.1.2 Strategi PKSI UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

2.1.3 Prinsip PKSI UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

2.2 Ruang Ligkup Kerja Praktek

BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Analisis

3.1.1 Kondisi Tempat Kerja

3.1.2 Kondisi SDM di PKSI UIN Sunan Kalijaga

3.2 Kegiatan KP

3.2.1 Footprinting

3.2.1.1 Check IP server target.

3.2.1.2 Reverse IP domain check

3.2.1.2.1 Rekomendasi Footprinting

3.2.1.3 Analisis Keamanan Website (web application)

3.2.1.3.1 LFI di Website PKSI UIN Sunan Kalijaga

3.2.1.3.2 Multi Bug di Semua Website

3.2.1.3.2.1 Rekomendasi

3.2.2 Scanning Fingerprinting

3.2.2.1 Identifikasi Server

3.2.2.2 Port scanning

3.2.3 Enumeration dan Gaining Access

3.2.3.1 Rekomendasi

3.2.4 Privilege Escalation

3.2.5 Pilfering

3.2.6 Backdooring

3.2.6.1 Rekomendasi

3.2.7 Covering Tracks

3.2.7.1 Rekomendasi

3.2.8 Denial Of Service

BAB IV PENUTUP

4.1 Kesimpulan

4.2 Saran

LAMPIRAN

Lampiran 1 Script downlot.php yang ada di website PKSI UIN Sunan Kalijaga

Lampiran 2 Local root exploit FreeBSD mbufs() sendfile cache poisoning local privilege escalation

Lampiran 3 File local root ProFTPd

Lampiran 4 Table ringkasan bug list