

# Mendeteksi *Backdoor* Dengan Aplikasi Shell Detektor

Oleh: *Kristison Zakaria, Onno W. Purbo & Elvira Wardah*

Copyright © 2017 by *Kristison Zakaria, Onno W. Purbo & Elvira Wardah*

**Penerbit**

**Kristison Zakaria**

Desain Sampul:

*Kristison Zakaria*

*(kristisonzakaria@gmail.com)*

Diterbitkan melalui:

**[www.nulisbuku.com](http://www.nulisbuku.com)**

# Kata Pengantar

Salam hangat para pembaca yang budiman,

Perkenankanlah penulis mengucapkan puji dan syukur kepada Tuhan yang senantiasa mencurahkan rahmatNya, Sehingga penulis mampu menyelesaikan buku yang berjudul “Mendeteksi *Backdoor* Dengan Aplikasi Shell Detektor” ini tanpa halangan yang berarti.

Tak lupa penulis ucapkan banyak terima kasih kepada para pembaca yang sudah berkenan membeli buku ini, dengan harapan biarlah buku ini menjadi bagian dari perpustakaan para pembaca sekalian dan dapat memberi ilmu yang bermanfaat.

Buku ini merupakan inti sari dari laporan tugas akhir dari penelitian yang telah penulis lakukan mengenai aplikasi shell detektor. Sesuai dengan judulnya, buku ini akan lebih memfokuskan pada pengulasan seputar *backdoor*. Dalam buku ini juga di bahas bagaimana cara *hacker* meng-*upload backdoor* ke server *website*. Kemudian dijelaskan juga bagaimana cara mendeteksi *backdoor* yang ada di server.

Yang perlu penulis tekankan, buku ini bukanlah buku untuk mengajarkan para pembaca sekalian tentang meretas. Namun, penulis berharap kita semua belajar mengenal kelemahan-kelemahan sistem dan bagaimana cara mendeteksi *backdoor* yang telah di-*upload* penyusup di server dengan aplikasi yang dikembangkan ini. Contoh-contoh *hacking* yang ditampilkan dalam buku ini pun hanya semata-mata untuk pembelajaran.

---

Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari sepenuhnya bahwa buku ini jauh dari kata sempurna. Dan mungkin bahkan diantara para pembaca banyak yang lebih ahli dibidang *backing* maupun *security* dibandingkan penulis. Penulis hanya mengharapkan agar kita dapat terus belajar sehingga mampu mengatasi kelemahan-kelemahan dari sistem yang ada nantinya. Dan terakhir, ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada Bapak dan Ibu dosen di STKIP Surya yang sudah banyak membantu penulis dari awal sampai dengan akhir studi. Tidak lupa teman-teman mahasiswa seperjuangan.

Tangerang, Juni 2017

Kristison Zakaria

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI .....	iv
BAB I PENGETAHUAN DASAR .....	8
1.1 Shell .....	8
1.1.1 Pengertian Shell .....	8
1.1.2 Skrip Shell .....	10
1.2 PHP ( <i>Hypertext Preprocessor</i> ) .....	11
1.3 HTML .....	13
1.4 <i>Encode</i> dan <i>Decode</i> .....	13
1.5 Backdoor ( <i>Web Shell</i> ) .....	14
1.5.1 Pengertian <i>Backdoor</i> .....	14
1.5.2 Fungsi <i>Backdoor</i> .....	17
1.5.3 Jenis-jenis <i>Backdoor</i> .....	18
1.6 Server .....	25
1.7 <i>Web Server</i> .....	26
1.8 <i>Web Hosting</i> .....	26
1.9 <i>Browser</i> .....	27

<b>BAB II HACKING .....</b>	<b>30</b>
2.1 <i>Hacking</i> .....	30
2.2 Cara <i>Hacker</i> Masuk ke Server .....	31
2.3 Cara <i>Hacker</i> Memasukan <i>Backdoor</i> .....	40
<b>BAB III APLIKASI .....</b>	<b>47</b>
3.1 Apa Itu Aplikasi Shell detektor .....	47
3.2 Fungsi Aplikasi .....	47
3.3 Cara Kerja Aplikasi .....	48
3.4 Keunikan Aplikasi .....	49
3.5 Spesifikasi Aplikasi .....	49
3.5.1 <i>Login</i> dan <i>Logout</i> .....	49
3.5.2 Informasi Server .....	51
3.5.3 Menu Ekstensi .....	52
3.5.4 <i>Main Page</i> .....	53
3.6 Penggunaan Aplikasi .....	55
3.6.1 Meng- <i>upload</i> Aplikasi ke server .....	55
3.6.2 Buka <i>Browser</i> .....	58
3.6.3 <i>Login</i> .....	58
3.6.4 Memilih Jenis Ekstensi .....	59
3.6.5 <i>Output</i> Pada <i>Main Page</i> .....	60

3.6.6 Pilihan Menu Operasi .....	60
3.6.7 hasil Pindaian kosong .....	63
3.6 Keamanan .....	64
3.7.1 Menggunakan <i>Software Acunetix</i> .....	64
3.7.2 Menggunakan <i>Software Burpsuite</i> .....	72
3.7.3 Menggunakan <i>Software Wireshark</i> .....	83
3.8 <i>Source code</i> .....	95
DAFTAR PUSTAKA .....	99

## Tentang Penulis:

**Kristison Zakaria.** Lahir pada tanggal 29 Januari 1994



– Kalimantan Tengah. Kriz adalah seorang mahasiswa jurusan Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer (TIK) yang mendapat beasiswa untuk kuliah di perguruan tinggi STKIP Surya Tangerang. Kriz merupakan orang yang gemar belajar dibidang *hacking* dan *security*.

**Onno Widodo Purbo, Ph.D.** Lahir 17 Agustus 1962.

Onno W. Purbo adalah seorang pakar di bidang IT asal Indonesia. Onno masuk ITB pada jurusan Teknik



Elektro angkatan 1981. Enam tahun kemudian Onno lulus dengan predikat wisuda terbaik. Setelah itu Onno melanjutkan studi ke Kanada dengan beasiswa

dari PAU-ME. RT/RW-net adalah salah satu dari sekian banyak gagasan yang Onno lontarkan yang mengukir sejarah internet Indonesia. Ia juga aktif menulis dalam

bidang teknologi informasi diberbagai media, seminar, konferensi nasional maupun internasional terutama untuk memberdayakan masyarakat Indonesia menuju masyarakat berbasis pengetahuan. Lebih dari 163 kota besar di 34 negara dikunjungi dalam perjalanan hidupnya. Onno percaya filosofi copyleft, banyak tulisannya dipublikasi secara gratis di internet.

**Elvira Wardah, M.Ed.** adalah dosen Prodi Pendidikan Informatika & Komputer di STKIP Surya (Tangerang). Memulai pendidikan tingginya pada Prodi Pendidikan Ilmu Komputer, Universitas Pendidikan Indonesia (Bandung)



angkatan 2007. Saat kuliah, bersama dengan teman satu kelompoknya mendapatkan dana hibah dari PMW (Program Mahasiswa Wirausaha) DIKTI dan membuka perusahaan dibidang jasa *tour and travel* di dekat kampus UPI Bandung. Pada tahun 2014, Elvira melanjutkan pendidikannya di *Korea University* pada jurusan *Educational Technology* dibiayai sepenuhnya oleh beasiswa LPDP



Kementrian Keuangan RI. Elvira tertarik pada dunia teknologi dan pendidikan. Bagaimana teknologi bisa dimanfaatkan untuk mendukung kegiatan belajar mengajar, bagaimana teknologi mempengaruhi psikologi serta kognitif peserta didik adalah riset yang ia gelut