

Kick Off Pentest Web Company Profil & server

**DISIAPKAN OLEH :
PT. PANDU CIPTA SOLUSI
UNTUK :
PT. PUTRA MULIA TELECOMMUNICATION**

Friday, 26 Mei 2023



Latar Belakang Perusahaan

1. PT. Putra Mulia Telecommunication (PMT) Berdiri Tahun 2011
2. PT. PMT Menjadi Anak Perusahaan OCK Group Tahun 2014

SOLUSI

1. Memberikan jasa Operasi dan Pemeliharaan Jasa Outsourcing dibidang Telecommunication. Dengan konsep mengadopsi metodologi Industri terbaik (best Practise) serta sumber daya yang terampil untuk memastikan kinerja yang unggul
2. Pelayanan Roll-Out Deployment Jaringan
3. Solusi dan Layanan FTTX/ FTTH
4. Optimasijaringan Radio.

Visi :

To be visionary leader in delivering the best telecommunication services to enrich lives

Misi :

We will dedicate ourselves to provide high value and beneficial solutions, and excellence services exceeding our customer's expectation



Pandu Cipta Solusi

Bridging Success for Your Business





Latar Belakang Pentest PT. Putra Mulia Telecommunication

1. Adanya keinginan perusahaan untuk mengetahui celah keamanan dari aplikasi web (company profile) yang saat ini & Infrastructre berjalan,
2. Selain itu juga ingin mengetahui apakah sistem aplikasi web ini memenuhi aspek sistem manajemen keamanan informasi (aspek Confidentiality, Integrity dan Availability)
3. Hasil dari pelaksanaan Vulnerability Asesment ini sebagai dasar untuk perbaikan sistem manajemen keamanan informasi aplikasi web yang ada pada Perusahaan.



Pandu Cipta Solusi

Bridging Success for Your Business





Latar Belakang Pentest PT. Putra Mulia Telecommunation

No	Item	Qty
Infrastructure		
1	Firewall Fortigate (IP Publik)	1
2	Router Mikrotik (IP Publik)	1
3	NAS Synology (IP Publik)	1
Aplikasi Website		
1	Web Application Company Profile (External Hosted)	1



Pandu Cipta Solusi

Bridging Success for Your Business





Metode Pentest

Pentest Aplikasi web dan mobile:

- Information Gathering dan Vulnerability Identification, meliputi:

1. Pentest Server

Penetration test server

Pengujian serangan :

- **Vulnerability Assessment**, meliputi:

- Information gathering
- Check port open / close
- Check software version
- OS fingerprinting
- Weak password / authentication
- Check vulnerability Software
- Check SSL configuration (jika menggunakan protokol ssl)

- **Exploitation & Post-Exploitation**, meliputi:

- Attack / security testing terhadap temuan pada vulnerability assessment.

Penetration test aplikasi web

Target : -

catatan jika Grey Box:

Diperlukan 2 user dummy (1 user dengan level rendah dan 1 user dengan level admin) untuk melakukan pentest

Pengujian serangan :

- **Input and Data Validation**, meliputi:

- Cross Site Scripting (XSS)
- SQL injection

- **Authorization**, meliputi:

- Bypassing authorization schema
- Insecure Direct Object References

- **Session Management**, meliputi:

- Session Management schema
- Cookies attributes
- Broken Authentication

- **Check SSL configuration** (jika menggunakan protokol ssl)



Pandu Cipta Solusi

Bridging Success for Your Business

4

Rencana Kerja

No	Aktivitas	Month 1																Month 2															
		W1				W2				W3				W4				W5				W6				W7				W8			
1	Tahap 1: Planing																																
1.1	Pembahasan Skope																																
1.2	Pengumpulan Data-2 (<u>Visi</u> , Misi, Struktur Organisasi, User Dummy)																																
1.3	Kick Off																																
2	Tahap 2: Penetration Test , Infrastructure Assesment & Data Collection																																
2.1	Vunerability Assesment <u>Infrastruktur</u> (Firewall Fortigate, NAS)																																
2.3	Vulnerabiltiy Web Application Company Profile																																
3	Tahap 3: Re-Penetration Test																																
3.1	Vunerability Assesment <u>Infrastruktur</u> (Firewall Fortigate, NAS)																																
3.3	Vulnerabiltiy Web Application Company Profile																																
4	Tahap 4: Reporting																																
4.1	Laporan Hasil Vulnerability Assessment Instrasturktur																																
4.2	Laporan <u>Hasil Penetration</u> Test & Re Penetration Test Web Application																																
4.3	Laporan Final																																
5	Project Control																																
5.1	Presentasi Hasil Penetration Test																																
5.2	BAST (Berita Acara Serah Terima Pekerjaan)																																



List Form Pre Assessment

Pra Penetration Test Form

CATEGORY : WEB APPLICATION

No.	IP Address/URL/Domain	Total Object	Total Page/Fungsi	Blackbox/Greybox/Whitebox	Credential
1					
2					
3					
4					

CATEGORY : SERVER

No.	IP Address	Total Object	Blackbox/Greybox/Whitebox	Credential
1				
2				
3				
4				

CATEGORY : NETWORK

No.	IP Address	Total Object	Blackbox/Greybox/Whitebox	Credential
1				
2				
3				
4				

CATEGORY : OTHER

No.	IP Address	Total Object	Total Page/Fungsi	Blackbox/Greybox/Whitebox	Credential
1					
2					
3					
4					



Pandu Cipta Solusi

Bridging Success for Your Business



Ada pertanyaan ?



Pandu Cipta Solusi

Bridging Success for Your Business



Contact



Butuh Informasi lebih lanjut ?



info@panducipta.com



Pandu Cipta Solusi



021.70342357 - 0811.88.333.00 - 0813.11389438



22b2413a



0813.11389438



021.5982626



PT. Pandu Cipta Solusi

Address

- Jl. Masjid Darul Ulum Rt. 01c/ 01 no3 lantai 2, Kel. Kadu , Kec. Curug , Kab. Tangerang, Banten 15810
- Gedung Menara 165, lantai 4, Jl. Cilandak Timur, Kav. 1, Jakarta Selatan - 12560

Phone

+62 21 598.2626 – 0811.88.333.00 – 0856.88.333.00 – 0877.8206.7171

Email

info@panducipta.com

Website

<http://www.panducipta.com>



Pandu Cipta Solusi

Bridging Success for Your Business

