TERM OF REFERENCE

NOMOR 4020.034/3100/3400/E.1/III/2023

tentang

Jasa Penetration Testing PANDI

PENGELOLA NAMA DOMAIN INTERNET INDONESIA

The Icon Business Park unit L1-L2
BSD City, Tangerang, Indonesia
15345

www.pandi.id

LEMBAR PENGESAHAN

Telah disetujui oleh:

Dwi Widiastuti
Kepala Operator Registri

CATATAN PERUBAHAN

TANGGAL	VERSI	DESKRIPSI PERUBAHAN
13 Maret 2023	01	-

DAFTAR ISI

I. Latar Belakang 4

II. Objektif, Deskripsi, dan Hasil yang Diharapkan 5

a. Objektif 5

b. Ruang Lingkup 5

c. Hasil yang Diharapkan 5

III. Logistik dan Waktu 5

IV. Syarat dan Ketentuan 6

V. Penawaran 7

VI. Narahubung 7

I. Latar Belakang

PANDI (Perkumpulan Pengelola Nama Domain Internet Indonesia) sebagai Registri Nama Domain Tingkat Tinggi Indonesia telah mengemban amanat pengelolaan Nama Domain .id sejak tahun 2006.

Sebagai registri nama domain, PANDI melakukan pengelolaan terhadap nama domain. Dalam prosesnya tentu PANDI harus dapat menjamin integritas, ketersediaan, dan kerahasiaan data yang dimiliki. Hal ini membuat PANDI melakukan langkah yang diperlukan untuk menuju ke kondisi ideal salah satunya dengan melakukan *Penetration Testing. Penetration Testing* adalah simulasi serangan siber yang dilakukan oleh pihak yang telah mendapat otorisasi dari perusahaan sehingga dapat diketahui bilamana terdapat celah keamanan pada sistem yang berpotensi disalahgunakan.

Dalam konteks ini, *Penetration Testing* dibutuhkan untuk mencari potensi ancaman terhadap integritas, ketersediaan, dan kerahasiaan data di dalam aplikasi dan Infrastruktur kritis PANDI sehingga resiko yang muncul dapat segera ditangani sebelum terjadi suatu insiden yang sangat mungkin untuk menjatuhkan reputasi PANDI. Pembuatan Term of Reference ini dimaksudkan untuk menstandarisasikan tujuan yang dibutuhkan PANDI sehingga menjadi acuan untuk vendor yang ingin menawarkan layanan Penetration Testing.

Hasil dari kegiatan ini adalah PANDI dapat memperkuat keamanan sistem kritis yang dimiliki dengan metode penetration testing oleh pihak yang terkait di bawah.

II. Objektif, Deskripsi, dan Hasil yang Diharapkan

a. Objektif

Mencari potensi ancaman terhadap integritas, ketersediaan, kerahasiaan data dan potensi serangan yang mungkin dilakukan dalam aplikasi kritis PANDI sehingga resiko yang muncul dapat diketahui dan ditangani.

b. Ruang Lingkup

- Target : Registry Console PANDI
- Metodologi : Vulnerability Assessment & Penetration Testing.
- Pendekatan : White Box Testing.

c. Hasil yang Diharapkan

Pihak pelaksana harus dapat memberikan hasil berikut:

1. Melakukan verifikasi(POC) atas temuan celah keamanan yang ditemukan.
2. Analisis temuan dan dampak yang ditimbulkannya, serta menyusun rekomendasi perbaikan ataupun mitigasinya.
3. Melakukan pengujian ulang (retest) setelah perbaikan oleh PANDI.
4. Penyampaian laporan hasil pekerjaan (temuan awal dan retest).
5. Dokumentasi lengkap proses dan hasil Penetration Testing (Hardcopy, Softcopy).

III. Logistik, Pembayaran dan Waktu

1. Lokasi: Pengerjaan tidak memerlukan kehadiran fisik. Namun, pengembang bersedia hadir secara daring untuk rapat;
2. Tanggal Mulai dan Periode Pelaksanaan: Pekerjaan diharapkan akan dimulai pada 2 Mei 2023 dan harus selesai pada 4 Juli 2023
3. Pagu : Rp. 500.000.000,- (Lima ratus Juta).
4. Metode Pembayaran : Pembayaran dilakukan melalui sistem termin dengan 3 termin pembayaran.
5. Durasi: Penugasan akan dilakukan dengan tahapan sebagai berikut ini :

Tahapan	Pelaksanaan Minggu Ke -								
	Mei M1	**Mei M2**	**Mei M3**	**Mei M4**	**Juni M1**	**Juni M2**	**Juni M3**	**Juni M4**	**Juli M1**
Persiapan - Pembuatan PKS - Pemenuhan data NDA dan Penetration Testing - Requirement Gathering									
Pelaksanaan - Kickoff meeting - Pelaksanaan Penetration Testing									
Re-Test - Konfirmasi perbaikan dari PANDI - Pelaksanaan Re Test									
Dokumentasi Hasil Penetration Testing - Kickoff meeting									

IV. Syarat dan Ketentuan

Pengembang minimal memiliki tim yang memiliki kualifikasi:

1. Pengembang tergabung dalam badan usaha yang terdaftar di Indonesia;
2. Pengembang memiliki riwayat pengerjaan Penetration Testing sebelumnya;
3. Salah satu tim pengembang terkait memiliki sertifikasi terkait dengan VAPT minimal CEH.
4. Menunjukkan kemampuan untuk mencari celah keamanan yang detail dan pemahaman terhadap infrastruktur yang sedang dilakukan pengujian;
5. Keterampilan presentasi dan komunikasi yang baik (lisan dan tertulis);

6. Kemampuan untuk memberikan solusi spesifik pada celah keamanan yang ditemukan;
7. Keterampilan interpersonal yang baik dan kemampuan untuk membangun dan mempertahankan kerja yang efektif hubungan dalam lingkungan multikultural; dan pengembang minimal akan mengirimkan:

    1. Proposal yang diajukan harus memuat minimal:
        a. profil badan usaha dan portofolio pengembang.
        b. pemahaman tentang proyek.
        c. metodologi proyek.
        d. ketersediaan dan kualifikasi.
        e. Jadwal pengerjaan/ grafik Gantt untuk kegiatan.

    2. Anggaran yang diusulkan terperinci dalam Rupiah (IDR) termasuk semua pajak dan biaya yang relevan.

V. Penawaran

Penawaran harus diserahkan paling lambat 18 April 2023 ke alamat email berikut (pengadaan@pandi.id) dengan subyek "Jasa Penetration Testing"

VI. Narahubung

(Adinda Maudy Eka Pratiwi)
General Affairs PANDI
Telp/WA : 087886548571
Pos-el : pengadaan@pandi.id