



YAYASAN PERGURUAN CIKINI  
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Káhfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640  
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024  
Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

**SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK**  
**Nomor : 86/03.1-I/IV/2023**  
**SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

<b>Nama</b>	: Aryo Nur Utomo, S.T., M.Kom.	<b>Status Pegawai</b>	: Edukatif Tetap		
<b>NIP/NIK/NIDN</b>	: 01.121225/35091009/0319046803	<b>Program Studi</b>	: Sistem Informasi		
<b>Jabatan Akademik</b>	: Asisten Ahli				
Bidang	Perincian Kegiatan	Ruang/ Tempat	Jam/ Minggu	Kredit (sks)	Keterangan
I PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN	<b>MENGAJAR DI KELAS (KULIAH/RESPONSI DAN LABORATORIUM)</b>				
	1. Big Data dan Bussines Intellegent	A-6	3 Jam/Minggu	0	Kamis, 17:00-19:30 WIB
	2. ERP (Enterprise Resource Planning)	A-5	3 Jam/Minggu	1,5	Kamis, 17:00-18:30 WIB
	3. IS Strategy	A-3	2 Jam/Minggu	1	Senin, 14:30-16:30 WIB
	4. Jaringan Komputer	A-6	2 Jam/Minggu	1	Rabu, 08:00-09:40 WIB
	5. Kecerdasan Buatan	A-1	2 Jam/Minggu	1	Rabu, 13:40-15:00 WIB
	6. Kriptografi	A-2	3 Jam/Minggu	1,5	Kamis, 09:40-11:40 WIB
	7. Penetrasi Test (PIS)	A-1	2 Jam/Minggu	1	Kamis, 16:00-17:40 WIB
	8. Pemrog Perangkat Bergerak	A-3	2 Jam/Minggu	1	Rabu, 08:00-09:40 WIB
	9. Proyek	A-1	2 Jam/Minggu	2	Jumat, 10:00-11:40
	10. Rootkis (PIS)	A-2	2 Jam/Minggu	1	Rabu, 13:00-14:40 WIB
	11. Prak. Pemrog Perangkat Bergerak	LabKom	2 Jam/Minggu	1	Kamis, 15:00-16:40 WIB
	12. Menduduki Jabatan Struktural Ka.Prodi Tekni Informatika		36 Jam/Minggu	3	
13. Membimbing Skripsi / KP				Insidental	
II PENELITIAN	Penulisan Karya Ilmiah			1	
II PENGABDIAN DAN MASYARAKAT	Pelatihan dan Penyuluhan			0	
IV UNSUR-UNSUR PENUNJANG	Berperan Serta Aktif dalam Pertemuan Ilmiah/Seminar			0	
	<b>Jumlah Total</b>			<b>16</b>	
Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji/honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional, penugasan ini berlaku tanggal 21 Maret 2022 sampai dengan 28 Agustus 2022					
<b>Tembusan :</b> 1. Direktur Akademik - ISTN 2. Direktur Non Akademik - ISTN 3. Ka. Biro Sumber Daya Manusia - ISTN 4. Kepala Program Studi Sistem Informasi 5. Arsip		 Jakarta, 21 Maret 2022 Dekan, (Marhaeni, S.Kom., M.Kom.)			



**DAFTAR HADIR PESERTA KULIAH MAHASISWA**  
**GENAP REGULER TAHUN 2022/2023**

FAK / JURUSAN : Teknik Informatika S1      HARI/TANGGAL : Kamis  
MATA KULIAH : Penetrasi Test  
KELAS / PESERTA : A / 15      JAM KULIAH : 16.00 – 17.40  
KURIKULUM : 2018  
DOSEN : Aryo Nur Utomo, S.T.,M.Kom.      RUANG :

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	TANGGAL PERTEMUAN								JUMLAH
			23/ 03	30/ 03	6/ 04	13/ 04	27/ 04	4/ 05	11/ 05	18/ 05	
1	16360008	Denny Chandra Darmawansyah	√	√	√	√	√	√	√		7
2	19360025	Andito Cesar Rafdzain	√	√	√	√	√	√	√		7
3	20360002	Muhammad Satria Wibowo	√	√	√	√	√	√	√		7
4	20360003	Tegar Maulana Rifaldy	√	√	√	√	√	√	√		7
5	20360004	Maulana Rizqi Dermawan	√	√	√	√	√	√	√		7
6	20360005	Juliani Jakin	√	√	√	√	√	√	√		7
7	20360006	Raihan Putra Kurniawan	√	√	√	√	√	√	√		7
8	20360007	Rasyid Nur Sanjaya	√	√	√	√	√	√	√		7
9	20360008	Iqbal Muhammad Hasbi	√	√	√	√	√	√	√		7
10	20360009	Billi Putra Wilsa	√	√	√	√	√	√	√		7
11	20360010	Adde Arief Nurdin	√	√	√	√	√	√	√		7
12	20360011	Oriel Panaehan	√	√	√	√	√	√	√		7
13	20360016	Rakha Arya Ramadhan	√	√	√	√	√	√	√		7
14	21360501	Muhamad Firdaus	√	√	√	√	√	√	√		7
15	22360701	Riefaldiva Muhammad	√	√	√	√	√	√	√		7

Jakarta , ..... Juli 2023

Dosen Pengajar

( Aryo Nur Utomo, S.T.,M.Kom.)



**BERITA ACARA PERKULIAHAN**  
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)  
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA S1 FSTI-ISTN

Mata Kuliah : Penetrasi Test (PIS)	Semester : 366154
Dosen : Aryo Nur Utomo, ST, M.Kom	SKS : 2
Hari : Kamis	Kelas : A
Jam : 16.00 – 17.40	Ruang : A-1

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1.	23-Maret 2023	Apa itu Penetrasi Test ?	15	Ah
2.	30-Maret 2023	Aspek Penetrasi Sekuriti Sistem (Sekuriti Informasi & Sekuriti OS-Hardware)	15	Ah
3.	6-April 2023	SQL Injection & Custom Error Page	15	Ah
4.	13-April 2023	Cross Site Request Forgery & Cross Site Scripting	15	Ah
5.	27-April 2023	<ul style="list-style-type: none"><li>• Method of PenTest</li><li>• Testing &amp; Vulnerability Assessment</li><li>• Types of PenTest</li></ul>	15	Ah
6.	4-Mei 2021	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hacking and Defense.</li><li>• Praktek PenTest – Information Gathering.</li></ul>	15	Ah
7.	11-Mei 2023	<ul style="list-style-type: none"><li>• PenTest Tools</li><li>• PenTest Infrastructure</li><li>• Praktek PenTest - Finding Vulnerability.</li></ul>	15	Ah
8.	18-Mei 2023	<b>UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)</b>	15	Ah

DOSEN PENGAJAR

(Aryo Nur Utomo, ST, M.Kom)



# What is PenTest ?

<https://www.guru99.com/learn-penetration-testing.html>



# What is PenTest ?



- Pengujian Penetrasi didefinisikan sebagai jenis Pengujian Keamanan yang digunakan untuk menguji area tidak aman dari sistem atau aplikasi.
- Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menemukan semua kerentanan keamanan yang ada dalam sistem yang sedang diuji.
- Kerentanan adalah risiko bahwa penyerang dapat mengganggu atau mendapatkan akses resmi ke sistem atau data apa pun yang terkandung di dalamnya. Ini juga disebut pengujian penetrasi atau test penetrasi.

# What is PenTest ? – *cont'd*



- Kerentanan biasanya dimasukkan secara tidak sengaja selama fase pengembangan dan implementasi perangkat lunak.
- Kerentanan umum termasuk kesalahan desain, kesalahan konfigurasi, bug perangkat lunak, dll.
- Analisis Penetrasi tergantung pada dua mekanisme yaitu Penilaian Kerentanan dan Pengujian Penetrasi (VAPT).

# What Penetration Testing ?



Penetrasi sangat penting dalam suatu perusahaan karena -

- Sektor keuangan seperti Bank, Perbankan Investasi, Bursa Perdagangan Saham ingin data mereka diamankan, dan pengujian penetrasi sangat penting untuk memastikan keamanan.
- Jika sistem perangkat lunak sudah diretas dan organisasi ingin menentukan apakah ada ancaman dalam sistem untuk menghindari peretasan di masa mendatang.
- Pengujian Penetrasi Proaktif adalah perlindungan terbaik terhadap peretas.