

**PENERIMAAN PEGAWAI KONTRAK PROFESIONAL  
DI LINGKUNGAN DIREKTORAT PENGEMBANGAN TEKNOLOGI DAN  
SISTEM INFORMASI (DPTSI)  
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER (ITS)  
TAHUN 2025**

**1. KUALIFIKASI**

1.1 Persyaratan umum

- a. Warga Negara Indonesia (WNI),
- b. Berusia maksimal 35 (tiga puluh lima) tahun pada tanggal 1 September 2025,
- c. Sehat jasmani, rohani, dan bebas narkoba,
- d. Berkelakuan baik dan tidak pernah dihukum penjara atau kurungan berdasarkan putusan pengadilan yang memiliki kekuatan hukum tetap,
- e. Tidak pernah diberhentikan dengan hormat tidak atas permintaan sendiri atau tidak dengan hormat sebagai PNS/Anggota TNI/POLRI atau diberhentikan tidak dengan hormat sebagai pegawai swasta,
- f. Tidak sedang terikat kontrak kerja/perjanjian kerja/ikatan dinas dengan instansi lain,
- g. Lulusan (atau akan lulus) **dari program studi D4/S1 Informatika, Ilmu Komputer, Sistem Informasi** minimum terakreditasi B (prodi atau institusi).

1.2 Persyaratan khusus

JABATAN	DESKRIPSI PEKERJAAN	KOMPETENSI WAJIB	KOMPETENSI PENDUKUNG	JUMLAH POSISI
<i>Web Developer</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menganalisis kebutuhan sistem informasi.</li> <li>2. Mendesain dokumen kebutuhan dan basis data.</li> <li>3. Mendesain dan mengembangkan aplikasi berbasis web.</li> <li>4. Melakukan perawatan aplikasi berbasis web.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menguasai pemodelan UML.</li> <li>2. Menguasai pemodelan <i>Entity Relationship</i>.</li> <li>3. Menguasai bahasa pemrograman PHP, Go, atau Javascript.</li> <li>4. Menguasai HTML dan CSS.</li> <li>5. Menguasai SQL.</li> <li>6. Mampu menggunakan Git VCS.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memahami konsep Restful API.</li> <li>2. Diutamakan yang menguasai salah satu <i>framework</i> Laravel, Phalcon, Gin (Golang), atau NextJS.</li> <li>3. Dapat melakukan administrasi/konfigurasi pada Nginx/Apache.</li> </ol>	9
<i>Software Quality Assurance Engineer</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mendesain tata cara <i>software quality assurance</i></li> <li>2. Melakukan <i>quality assurance</i> pada aplikasi web baik yang sudah ada maupun yang sedang dikembangkan di DPTSI.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menguasai konsep dan implementasi <i>software quality assurance</i></li> <li>2. Menguasai bahasa pemrograman PHP.</li> <li>3. Menguasai PHP <i>testing framework</i></li> <li>4. Menguasai CI/CD</li> <li>5. Menguasai SQL.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mampu menggunakan Git VCS.</li> <li>2. Memahami konsep Restful API.</li> <li>3. Diutamakan yang menguasai salah satu <i>framework</i> Laravel, Phalcon, Gin (Golang), atau NextJS</li> <li>4. Diutamakan yang menguasai <i>automated testing framework</i> seperti Katalon atau Cypress</li> </ol>	2

JABATAN	DESKRIPSI PEKERJAAN	KOMPETENSI WAJIB	KOMPETENSI PENDUKUNG	JUMLAH POSISI
<i>System Analyst</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Melakukan analisis kebutuhan aplikasi berdasarkan proses bisnis</li> <li>Membuat <i>user story</i> berdasarkan proses bisnis</li> <li>Membuat dokumen kebutuhan fitur dan <i>user story</i></li> <li>Membuat dokumen teknis penggunaan aplikasi</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Menguasai konsep dan implementasi <i>requirement engineering</i></li> <li>Mampu membuat dokumen kebutuhan perangkat lunak secara cepat</li> <li>Mengonversi dokumen kebutuhan perangkat lunak ke perhitungan <i>man hour</i> yang dibutuhkan untuk menyelesaikan perangkat lunak</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Menguasai bahasa pemrograman PHP.</li> <li>Menguasai SQL.</li> <li>Memahami PHP testing framework</li> <li>Diutamakan yang menguasai salah satu <i>framework</i> Laravel, Phalcon, Gin (Golang), atau NextJS.</li> </ol>	1
<i>DevOps Engineer</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Melakukan CI/CD pada aplikasi di lingkungan DPTSI</li> <li>Melakukan deployment aplikasi ke lingkungan <i>cloud</i></li> <li>Melakukan otomasi CI/CD secara <i>end to end</i></li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Menguasai CI/CD</li> <li>Menguasai Docker dan Kubernetes</li> <li>Menguasai Atlassian Bitbucket</li> <li>Menguasai deployment aplikasi web ke Google Cloud Platform (GCP)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Menguasai manajemen Kubernetes dengan Rancher</li> <li>Menguasai Jenkins untuk CI/CD</li> <li>Menguasai bahasa pemrograman PHP</li> <li>Menguasai SQL.</li> </ol>	1
<i>Network Engineer</i>	- Mengelola infrastruktur jaringan di ITS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimal lulusan D3 di bidang Teknik Informatika, Teknik Elektro, atau bidang terkait lainnya.</li> <li>Memiliki pengalaman sebagai berikut akan menjadi nilai tambah : Pengalaman sebagai Network Engineer atau posisi terkait; Pengalaman dalam mengelola dan mengkonfigurasi jaringan LAN, WAN, dan Wi-Fi.</li> <li>Memahami protokol jaringan seperti TCP/IP, DNS, DHCP, ICMP, SNMP dan lain-lain.</li> <li>Memiliki pengalaman menggunakan network simulator seperti GNS3, Cisco Packet Tracer, EVE-NG, dll.</li> <li>Memiliki pengetahuan tentang perangkat jaringan seperti router, switch, dan firewall.</li> <li>Memiliki pengetahuan tentang Sistem Operasi jaringan seperti Cisco</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Memiliki sertifikat di bidang Network akan menjadi nilai tambah.</li> <li>Memiliki keterampilan komunikasi yang baik untuk berinteraksi dengan tim dan klien.</li> <li>Memiliki keterampilan analitis dan problem-solving yang baik untuk menyelesaikan masalah jaringan serta melakukan analisa dan melakukan improvement untuk mencegah problem berulang.</li> <li>Mampu bekerja sama dalam tim dan memiliki manajemen waktu yang baik.</li> <li>Bersedia melaksanakan pekerjaan di luar hari dan jam kerja jika diperlukan untuk pemeliharaan sistem / insidental.</li> </ul>	2

JABATAN	DESKRIPSI PEKERJAAN	KOMPETENSI WAJIB	KOMPETENSI PENDUKUNG	JUMLAH POSISI
		<p>IOS, Juniper Junos, Mikrotik, dll.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Memiliki pengetahuan tentang Sistem Operasi Linux, Microsoft Windows, MacOS</li> <li>- Memiliki pengetahuan tentang routing protokol seperti RIP, OSPF, BGP, dll.</li> <li>- Memiliki pengetahuan tentang teknologi jaringan seperti VLAN, VPN, QoS, LAG, PBR, dll.</li> <li>- Memiliki pengetahuan tentang software monitoring jaringan seperti Nagios, LibreNMS, SolarWinds, Cacti, dsb.</li> <li>- Memiliki pengetahuan mengenai teknologi virtualisasi seperti VMware atau Hyper-V, dsl.</li> <li>- Memiliki pengetahuan mengenai teknologi cloud seperti Amazon Web Services (AWS) atau Microsoft Azure.</li> </ul>		
<i>Cyber Security Engineer</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Penetration Tester</li> <li>- Red Team, dan juga Blue Team</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pendidikan minimal D3/D4/S1 di bidang Teknik Informatika, Sistem Informasi, Cyber Security, atau bidang terkait. Memahami tools keamanan seperti SIEM, Firewall, IDS/IPS, dan lain-lain.</li> <li>- Kemampuan teknis di bidang keamanan siber seperti penetration testing, vulnerability assessment, dan analisis malware.</li> <li>- Kemampuan analisis yang kuat terutama di bidang keamanan siber.</li> <li>- Memiliki pengetahuan tentang regulasi dan standar keamanan informasi.</li> <li>- Kemampuan komunikasi yang baik dan mampu bekerja dalam tim.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mampu menganalisis risiko keamanan siber dan implementasi solusi keamanan.</li> <li>- Melakukan Monitoring dan deteksi ancaman siber.</li> <li>- Merespon insiden keamanan dan melakukan investigasi secara proaktif.</li> <li>- Mampu menggunakan tools keamanan seperti SIEM, Firewall, IDS/IPS, dan lain-lain.</li> <li>- Melakukan penetration testing dan vulnerability assessment.</li> <li>- Memberikan edukasi terkait keamanan siber.</li> <li>- Memastikan pemenuhan standar keamanan seperti ISO 27001.</li> <li>- Mengumpulkan, menyimpan, dan menganalisis log (blue team)</li> </ul>	1

JABATAN	DESKRIPSI PEKERJAAN	KOMPETENSI WAJIB	KOMPETENSI PENDUKUNG	JUMLAH POSISI
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bersedia bekerja di luar jam kerja jika diperlukan/insidentil.</li> <li>- Memiliki sertifikasi di bidang keamanan siber akan menjadi nilai tambah.</li> <li>- Berpengalaman di bidang keamanan siber akan menjadi nilai tambah.</li> </ul>		

## 2. TATA CARA PENDAFTARAN

### 2.1 Pendaftaran secara daring (*online*)

- a. Melakukan pendaftaran secara online melalui laman <https://rekrutmen-tendik.its.ac.id> (dibuka sepanjang tahun sampai kuota terpenuhi selama beberapa batch),
- b. Mengisi formulir pendaftaran secara *online* dengan mengikuti petunjuk yang ada,
- c. Mengunggah (*upload*) dokumen pada saat melakukan pendaftaran online:
  - file scan identitas (KTP/Paspor/SIM) yang masih berlaku,
  - file pasfoto berwarna terkini berukuran 4 x 6 dan berpakaian formal,
  - file scan semua ijazah (atau Surat Keterangan Lulus) dan transkrip asli pendidikan tinggi,
  - file scan bukti pelatihan dan/atau sertifikasi profesional yang dimiliki (jika ada),
  - file dokumen daftar riwayat hidup dan portofolio proyek IT.
- d. Setiap peserta hanya diperbolehkan mendaftar untuk satu formasi,
- e. Panitia akan melakukan seleksi administrasi bagi semua pendaftar yang telah berhasil melakukan pendaftaran secara online,
- f. Peserta yang dinyatakan lolos seleksi administrasi akan diumumkan melalui laman <https://rekrutmen-tendik.its.ac.id> dan akan menerima kartu tanda peserta melalui alamat email masing-masing untuk dicetak,
- g. Waktu: rekrutmen dilakukan sepanjang tahun 2025 sampai kuota terpenuhi melalui beberapa batch.
  - a. Batch 1:
    - i. Batas Waktu Pendaftaran: 13 Maret 2025
    - ii. Pengumuman Seleksi Administrasi: 17 Maret 2025
    - iii. Tes Kompetensi Bidang: 19 Maret 2025 (Lokasi: Direktorat Pengembangan Teknologi dan Sistem Informasi, Gedung Pusat Riset ITS lantai 4)
    - iv. Wawancara I (bagi peserta yang dinyatakan lulus Tes Kompetensi Bidang): 20 Maret 2025
    - v. Wawancara II: 24 Maret 2025

### 2.2 Persyaratan Khusus Kelengkapan Dokumen

Setiap pelamar wajib menyertakan dokumen portofolio berisi daftar proyek atau produk IT beserta peran yang dilakukan (oleh pelamar) baik semasa perkuliahan maupun ketika bekerja di perusahaan. Dokumen portofolio ini juga diunggah di laman <https://rekrutmen-tendik.its.ac.id>.

### **3. TES KOMPETENSI BIDANG (TKB)**

- a. TKB hanya diikuti oleh pelamar yang dinyatakan lulus Tes Administrasi (Kelengkapan Dokumen),
- b. TKB dilaksanakan secara daring,
- c. Mekanisme TKB akan diumumkan melalui email,
- d. Jadwal Pelaksanaan:
  - Batch 1 2025: 19 Maret 2025 (Lokasi: Direktorat Pengembangan Teknologi dan Sistem Informasi, Gedung Pusat Riset ITS lantai 4)
- e. Kelulusan akan diumumkan pada sore hari setelah pelaksanaan TKB melalui laman <https://rekrutmen-tendik.its.ac.id>.

### **4. TES WAWANCARA I**

- a. Tes Wawancara I hanya diikuti oleh pelamar yang dinyatakan lulus TKB,
- b. Informasi panggilan Tes Wawancara dikirimkan melalui email dan melalui laman <https://rekrutmen-tendik.its.ac.id>,
- c. Tes Wawancara dilaksanakan secara luring (*offline*) di kantor DPTSI,
- d. Jadwal Pelaksanaan: Batch 1 2025: 20 Maret 2025 (Lokasi: Direktorat Pengembangan Teknologi dan Sistem Informasi, Gedung Pusat Riset ITS lantai 4)
- e. Kelulusan akan diumumkan maksimal tujuh hari setelah pelaksanaan Tes Wawancara melalui laman <https://rekrutmen-tendik.its.ac.id>.

### **5. TES WAWANCARA II**

- a. Tes Wawancara II hanya diikuti oleh pelamar yang dinyatakan lulus Tes Wawancara I,
- b. Informasi panggilan Tes Wawancara dikirimkan melalui email dan melalui laman <https://rekrutmen-tendik.its.ac.id>,
- c. Tes Wawancara dilaksanakan secara luring (*offline*) di kantor DPTSI,
- d. Jadwal Pelaksanaan: Batch 1 2025: 24 Maret 2025 (Lokasi: Direktorat Pengembangan Teknologi dan Sistem Informasi, Gedung Pusat Riset ITS lantai 4)
- e. Kelulusan akan diumumkan maksimal tujuh hari setelah pelaksanaan Tes Wawancara melalui laman <https://rekrutmen-tendik.its.ac.id>.