

VISI & MISI

CALON WAKETUM
PII 2024 - 2027



5

LAKSDA TNI Dr. Ir.

Abdul Rivai Ras

M.M., M.S., M.Si., IPU., ASEAN Eng

Becoming a Development Driving Entity



Menjadikan PII sebagai **Entitas Penggerak Pembangunan Berkelanjutan dan Terpercaya serta Berdaya Saing Global** dalam Mendorong Akselerasi Program Pemerintah yang Selaras dengan Tujuan **Visi Indonesia Emas 2045**



Technology Frontliner & Globally Competitive

MISI

1. Wujudkan Insinyur **padat gagasan, berintegritas, beretika & beradab** berbasis falsafah Pancasila;
2. Wujudkan Insinyur **berkompetensi tinggi** sesuai bidang kejuruannya, **adaptif dan responsif** terhadap perkembangan teknologi dan informasi kekinian dan di masa depan.
3. Wujudkan Insinyur yang **berdaya saing**, mampu mengembangkan **kebaruan dalam rekayasa teknologi & sumberdaya** dalam menghadapi berbagai tantangan, dinamika **megatren global**.
4. Mendorong **pembangunan nasional** dan bantu pemerintah dalam mewujudkan gagasan untuk jadikan Indonesia sebagai bangsa yang berdaulat, maju, adil dan makmur pada tahun 2045 melalui upaya **penguasaan teknologi, inovasi & kreativitas**.

(mendorong terwujudnya Human Capital Index – HCI dengan target skor 0,73 sebagaimana yang tertuang dalam sasaran No. 4 RPJPN 2025-2045).



Program Kerja

- ✓ Tingkatkan **kapasitas dan kemampuan Insinyur Indonesia** yang **berdaya saing** melalui pembinaan dan **penguatan kerjasama/kolaborasi** melibatkan komponen **pentahelix** mencakup pihak pemerintah, masyarakat, akademisi, pelaku usaha dan media;
- ✓ Tingkatkan pemahaman/**wawasan Insinyur** dalam konteks **penguatan tata kelola** yang baik dan pemantapan **nilai-nilai kebangsaan** guna kembangkan **etos kerja** dan **gagasan yang konstruktif**;



- ✓ **Pendataan anggota, dan Pengembangan Keprofesionalan Berkelanjutan (PKB)**, serta menyelenggarakan pendidikan dan latihan secara berkala
- ✓ Kembangkan **komunikasi publik, advokasi, sosialisasi regulasi, riset, seminar/pertemuan ilmiah, pengabdian masyarakat** dalam rangka meningkatkan **performa organisasi PII**
- ✓ **Adaptasi program pembangunan pemerintah** yang relevan dengan kepentingan organisasi melalui peningkatan **mutu dan kuantitas profesi Insinyur Indonesia yang siap pakai**.
- ✓ Lakukan penguatan **hubungan internasional** melalui perluasan jaringan organisasi profesi keinsinyuran dan **kerjasama dalam bidang pembangunan kapasitas**.
- ✓ Lakukan **koordinasi dan sinkronisasi terhadap kebijakan nasional** dalam mendorong **percepatan pembentukan Dewan Insinyur Indonesia**.
- ✓ Lakukan **penguatan fungsi Sertifikat Kompetensi Insinyur Profesional (SKIP), dan Surat Tanda Registrasi Insinyur (STRI)** pada proses Tender maupun Pelaksanaan Pekerjaan yang melibatkan Insinyur sebagai tenaga ahli.

Profile & Personal History



Nama	: Dr. Ir. Abdul Rivai Ras, M.M., M.S., M.Si., IPU., ASEAN Eng.
Pangkat	: Laksamana Muda TNI
Jabatan	: Staf Ahli Menko Polhukam Bidang Kedaulatan Wilayah dan Kemaritiman 2023-2024 dan Staf Khusus KASAL 2024 – Sekarang
Jabatan Organisasi	: Ketua Bidang Pertahanan dan Industri Strategis, Pengurus Pusat PII 2021-2024
Tempat, Tgl Lahir	: Bone, 24 September 1967
Alamat	: Jl. Batu Tulis XV No. 2 Jakarta Pusat
Data Keluarga	
Istri	: dr. Dwi Nindya Ayu NB. M.S.
Anak	: 1. Muhammad Alif Andyva., S.IP., M.Sc. 2. dr. Azizah Fitriayu Andyra

Pendidikan Umum Militer

Pendidikan Umum:

- 1992: S2 Teknik Arsitektur & Perencanaan, Universitas Hasanuddin
- 2021: S2 Manajemen Strategik, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta
- 2021: S2 Kajian Strategik Ketahanan Nasional, Universitas Indonesia
- 2023: S2 Hubungan Internasional, Universitas Indonesia
- 2010: S3 Ilmu Politik (Politik Pertahanan), Universitas Indonesia

Pendidikan Militer:

- 1993: PA PK ABRI I
- 2000: Sekolah Intelijen - BAIS TNI
- 2021-2002: Diklapa I dan II
- 2010: Sekolah Staf dan Komando TNI Angkatan Laut
- 2014: *National Security Leadership, Elliot School of International Affairs GWU, Washington D.C., AS*



Kursus Pertahanan & Keamanan



- **Resolusi Konflik:** *Good Governance and the Position and the Role of Armed Forces in a Democracy*, Netherlands Institute of International Relations, Clingendael Belanda (2002)
- **Keamanan Internasional:** *Good Governance and Good Regional Cooperation Course*, University of Giessen, Jerman (2008)
- **Kepemimpinan Militer:** *Democracy and Armed Forces Leadership Course*, Innere Führung, Strausberg, Jerman (2013)
- **Maritime Terrorism Course**, Maritime Security Program, Center for Civil-Military Relations (CCMR), Naval Postgraduate School, Monterey, Amerika Serikat (2014)
- **Comprehensive Maritime Security & Technology Cooperation Course**, Asia Pacific Center for Security Studies (APCSS), Honolulu-Hawaii Amerika Serikat (2019)



Sertifikasi: *Engineering, Procurement, Critical Infrastructure Security, Maritime Domain, Strategic Leadership & Lecturing*

- 2024 Sertiifkasi Insinyur Profesional Utama - ASEAN Engineer AFEO
- 2020: Sertifikasi Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah dari LKPP (2020)
- 2019: Sertifikasi Kerjasama Keamanan dan Teknologi Maritim Komprehensif Kawasan Indo-Pasifik APCSS-AS (2019)
- Sertifikasi Pendidik/Dosen dari Kemendikbud/Dikti (2016)
- 2014: Sertifikasi Penanganan Infrastruktur Kritis dan Kekerasan Maritim NPS-AS
- 2014: Sertifikasi Senior Manager in National Security Leadership GWU-AS
- 2013: Sertifikasi Kepemimpinan Militer Internasional, Jerman
- 2010: Sertifikasi Staf dan Komando Angkatan Laut
- 2002: Sistem Senjata Terpadu dan Standar Alat Pertahanan, Clingendael Institute, Belanda
- 1996: Sertifikasi Keprofesian Strata III (Feasibility Studies dan Proses Desain) - IAI
- 1995: Sertifikasi Keprofesian Strata II (Masalah Keselamatan, Masalah Psikologi dan Masalah Sosial) - IAI
- 1994: Sertifikasi Keprofesian Strata I (Wawasan Keprofesian Arsitek & Peraturan Pembangunan) - IAI

Pengalaman Kerja Profesional



TNI AL-Faslana/Staffs KASAL

(1993-1997/2024-Sekarang)



Kemenhan-Strahan/Baranahan

(1998-2007/2019-2021)



Kemensesneg-Staffs/Opspam Setmilpres

(2008-2011)



Mabes TNI-Staf Ahli Panglima TNI

(2012-2023)



Kemenko Polhukam-Staf Ahli Menko

(2023-2024)



Universitas Indonesia-Dosen SKSG

(2001-Skrng)



Universitas Pertahanan-Dosen Kamnas

(2013-Skrng)



Riwayat Jabatan 1

- Kasi Rumdis Subdisfasjas Disfaslan Lantamal II - Armabar (1994)
- Kasubdiskonstal Disfaslan Lantamal II - Armabar (1994)
- WS. Kasubdisbang Disfaslan Lantamal II - Armabar (1994-1996)
- Kasubdisfasjas Disfaslan Lantamal II - Koarmabar (2001)
- Psi. TK-I/Koorlak Sisun Subdis LS Asia Pasifik, Ditanlingstra Ditjen Strahan Dephan RI (2001)
- Kasi Sun Subdit LS Eropa-Afrika, Ditanlingstra Ditjen Strahan Dephan RI (2002)
- Kasi Sun Subdit LS Eropa-Afrika, Ditanlingstra Ditjen Strahan Dephan RI (2002)
- Ajun Peneliti Muda (Gol. IV), Ditanlingstra Ditjen Strahan Dephan RI (2002)
- Pembantu Staf Khusus Direktorat Anlisngstra Ditjen Strahan Dephan RI (2004)
- Tenaga Fungsional (Gol. VI), Ditanlingstra Ditjen Strahan Dephan RI (2005)
- Kasi Organisasi Keamanan Internasional PBB, Subdit "D" Ditanlingstra Ditjen Strahan Dephan RI (2006)
- Staf Khusus Sekretaris Militer Presiden, Sekneg RI (2008)



Riwayat Jabatan 2

- Kasubbag Pengamanan Khusus Presiden, Biro Opspam, Setmilpres, Sekneg RI (2008-2011)
- Kasi Amerika dan Pasifik, Subdit Bilateral, Ditkersin Ditjen Strahan Kemhan RI (2011-2013)
- Kaprodi Pascasarjana Keamanan Maritim, FKN UNHAN, Kemhan RI (2013-2016)
- Dosen Prodi Keamanan Maritim Fakultas Keamanan Nasional UNHAN RI (2013-sekarang)
- Dosen Prodi Ketahanan Nasional Sekolah Kajian Strategik dan Global UI (2001-sekarang)
- Pengelola Pengadaan Barang/Jasa Madya Pusalpalhan, Baranahan Kemhan RI (2019-2021)
- Staf Ahli Panglima TNI - Tingkat II Sosial Budaya Sahli Bidang Sosbudkum HAM dan Narkoba (2021)
- Staf Khusus Panglima TNI (2021-2023)
- Staf Ahli Menko Polhukam Bidang Kedaulatan Wilayah dan Kemaritiman (2023-2024)
- Staf Khusus KASAL (2024-sekarang)



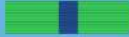
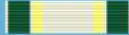
Riwayat Operasi

- Tim Analis Pengamanan Perbatasan Pulau Batek (2004)
- Pengamanan Perbatasan Pulau Terluar di Pulau Berhala (2004)
- Tim Analis Antisipasi Gerakan RMS / Maluku (2004)
- Analis Pasca Konflik di Atambua Belu/NTT (2004)
- Tim Analis Pasca Ops Terpadu Aceh (2005)
- Ops Pencegahan Gerakan Separatis Papua (2006)
- Ops Pengamanan Instalasi VVIP (2008-2011)
- Tim Ren dan Ops Pembebasan Awak Kapal MV Sinar Kudus, Somalia (2011)





Tanda Jasa

-  Medali Kepeloporan
-  Bintang Yudha Dharma Nararya
-  Bintang Jalasena Nararya
-  Satyalancana Dharma Samudra
-  Satyalancana Wira Karya
-  Satyalancana Kebhaktian Sosial
-  Satyalancana Kesetiaan 24 Tahun
-  Satyalancana Kesetiaan 16 Tahun
-  Satyalancana Kesetiaan 8 Tahun
-  Satyalancana Dwidya Sistha
-  Satyalancana Dharma Nusa
-  Satyalancana Wira Nusa
-  Satyalancana Wira Dharma
-  Satyalancana Wira Siaga
-  Badge Kepoloporan Pendirian UNHAN RI
-  National Security Leadership Prog. Award
-  DKI APCSS Achievement Award (recognized for outstanding contribution to Indo-Pacific security)



**PERSATUAN
INSINYUR
INDONESIA**

PII

Catatan Penutup

“PII adalah Entitas yang harus menjadi bagian dari Kekuatan Modal Dasar Indonesia dalam menopang Negara Nusantara Berdaulat, Maju, dan Berkelanjutan!”

“Everything Will Be Okay”

Thank You