



RENCANA KERJA TAHUNAN 2025

Unit Kerja : Direktorat Inspeksi Instalasi dan Bahan Nuklir
Tahun Anggaran : 2025

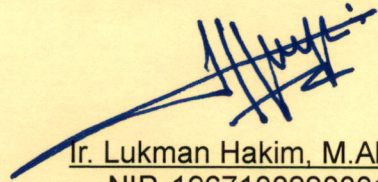
Kegiatan	Sasaran Program/Kegiatan	Indikator Kinerja	Target Indikator Kegiatan
Penyelenggaraan dan peningkatan Kualitas Perizinan dan Inspeksi dalam Keselamatan, Keamanan, Garda Aman Ketenaganukliran	Peningkatan kualitas inspeksi instalasi dan bahan nuklir	Indeks Efektivitas Inspeksi Instalasi dan Bahan Nuklir	90
Pengembangan Sistem Informasi Pengawasan Partisipatif Ketenaganukliran	Peningkatan Sistem Informasi Pengawasan Partisipatif Ketenaganukliran	Jumlah <i>User Requirement</i> Sistem Informasi	1
		Jumlah Rancangan Bangun Sistem Informasi	1
Pengembangan Sistem Pengawasan PLTN	Pengembangan Sistem Pengawasan PLTN	Jumlah Dokumen Rona Awal Lingkungan Tapak PLTN	1
		Jumlah Dokumen Pengawasan PLTN	1
Target Realisasi			95%

Daftar Rincian Output Unit Kerja

Kegiatan	KRO	RO	Volume RO	Alokasi Anggaran (Rp)
3568. Penyelenggaraan Peningkatan Kualitas Perizinan dan Inspeksi dalam Keselamatan, Keamanan, Garda Aman Ketenaganukliran	3568.PFA. Norma, Standard, Prosedur dan Kriteria	3569.PFA.001. Modul Teknis Sistem Pengawasan Limbah Radioaktif	2 NSPK	500.000.000
		3569.PFA.002. Laporan Keselamatan Instalasi dan Bahan Nuklir	1 NSPK	200.000.000
	3568.QIC. Pengawasan dan Pengendalian Lembaga	3569.QIC.005. Pengawasan Keselamatan pada Instalasi Nuklir dan Evaluasi Tindak Lanjut Inspeksi	10 Lembaga	450.000.000
		3569.QIC.006. Laporan Hasil Pengawasan Bahan Nuklir dan Proteksi Fisik	23 Lembaga	675.000.000
		3569.QIC.007. Pengawasan Keselamatan Lingkungan dan Limbah Radioaktif	30 Lembaga	645.000.000
3569. Pengembangan Sistem Informasi Pengawasan Partisipatif Ketenaganukliran	3569.PFA. Norma, Standard, Prosedur dan Kriteria	3569.PFA.002. Penguatan Pengawasan Kolaboratif Bidang Instalasi dan Bahan Nuklir	1 NSPK	475.000.000
4389. Pengembangan Sistem Pengawasan PLTN	4389.PFA. Norma, Standard, Prosedur dan Kriteria	4389.PFA.004. Dokumen Pengawasan Inspeksi PLTN	1 NSPK	150.000.000
	4389.QII. Pengawasan dan Pengendalian Lingkungan	4389.QII.001. Peta Rona Awal Radioaktivitas Lingkungan Calon Tapak PLTN	20 Hektar	200.000.000
TOTAL				3.295.000.000

Jakarta, 30 Januari 2025

Direktur Inspeksi
Instalasi dan Bahan Nuklir,

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and strokes, positioned above the printed name.

Ir. Lukman Hakim, M.Ak., M.Eng.
NIP. 196710022000121001



RENCANA KERJA TAHUNAN 2025

Unit Kerja : Direktorat Inspeksi Fasilitas Radiasi dan Zat Radioaktif
Tahun Anggaran : 2025

Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Indikator Kinerja	Target Indikator Kegiatan
Penyelenggaraan dan Peningkatan Kualitas Perizinan dan Inspeksi dalam Keselamatan, Keamanan, Garda Aman Ketenaganukliran	Peningkatan kualitas inspeksi fasilitas radiasi dan zat radioaktif	Indeks efektifitas inspeksi fasilitas radiasi dan zat radioaktif	90
Pengembangan Sistem Informasi Pengawasan Partisipatif Ketenaganukliran	Peningkatan Sistem Informasi Pengawasan Partisipatif Ketenaganukliran	Jumlah Rancangan Bangun Sistem Informasi	1
		Jumlah <i>User Requirement</i> Sistem Informasi	10
Target Realisasi Anggaran			95%

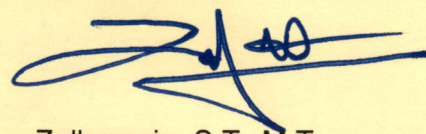
Daftar Rincian Output Unit Kerja

Kegiatan	KRO	RO	Volume RO	Alokasi Anggaran (Rp)
3568. Penyelenggaraan dan Peningkatan Kualitas Perizinan dan Inspeksi dalam Keselamatan, Keamanan, Garda Aman Ketenaganukliran	3568.QIC. Pengawasan dan Pengendalian Lembaga	3568.QIC.001. Pengawasan Keselamatan dan Keamanan pada Fasilitas Radiasi dan Zat Radioaktif (FRZR)	600 Lembaga	4.300.000.000
		3568.QIC.002. Pengawasan Ketenaganukliran terhadap Fasilitas Kesehatan Rujukan KJSU dan KIA berbasis Teknologi Nuklir	150 Lembaga	900.000.000

Kegiatan	KRO	RO	Volume RO	Alokasi Anggaran (Rp)
		3568.QIC.008. Pengawasan terhadap Fasilitas Penyimpanan Zat Radioaktif Terbungkus yang Tidak Digunakan pada Perusahaan Bangkrut, Pailit atau tidak Beroperasi	10 Lembaga	1.230.000.000
3569. Pengembangan Sistem Informasi Pengawasan Partisipatif Ketenaganukliran	3569.PFA. Norma, Standard, Prosedur, dan Kriteria	3569.PFA.003. Penguatan Pengawasan Kolaboratif Bidang Fasilitas Radiasi dan Zat Radioaktif	1 NSPK	650.000.000
TOTAL				7.080.000.000

Jakarta, 30 Januari 2025

Direktur Inspeksi
Fasilitas Radiasi dan Zat Radiokatif



Zulkarnain, S.T., M.T.
NIP. 197105271999121001



RENCANA KERJA TAHUNAN 2025

Unit Kerja : Direktorat Keteknikan dan Kesiapsiagaan Nuklir
Tahun Anggaran : 2025

Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Indikator Kinerja	Target Indikator Kegiatan
(3568) Penyelenggaraan dan Peningkatan Kualitas Perizinan dan Inspeksi dalam Keselamatan, Keamanan, Garda Aman Ketenaganukliran	Peningkatan Kualitas Jaminan Mutu Pengawasan Ketenaganukliran	Indeks Peningkatan Jaminan Mutu	4
	Terselenggaranya Pengelolaan Laboratorium Pendukung Pengawasan Ketenaganukliran	Indeks KeandalanAlutsiwas	97
(3570) Peningkatan Sistem Keamanan dan Kesiapsiagaan Nuklir Nasional	Peningkatan Sistem Keamanan Nuklir Nasional	Indeks Keamanan Nuklir Nasional	88
	Peningkatan Sistem Kesiapsiagaan Nuklir Nasional	Indeks Efektifitas Kesiapsiagaan Nuklir Nasional	3,5
		Indeks Respons Kecelakaan/ Kedaruratan Nuklir	3,5
Target Realisasi Anggaran			95%

Daftar Rincian Output Unit Kerja

Kegiatan	KRO	RO	Volume RO	Alokasi Anggaran (Rp)
3568. Penyelenggaraan dan Peningkatan Kualitas Perizinan dan Inspeksi dalam Keselamatan, Keamanan, Garda Aman Ketenaganukliran	3568.ADC. Sertifikasi Produk	3568.ADC.001. Sertifikasi Keandalan Peralatan Ketenaganukliran	800 Sertifikat	215.000.000
	3568.ADF. Sertifikasi Lembaga	3568.ADF.003. Penunjukan Lembaga Uji Ketenaganukliran dan Lembaga Pelatihan Ketenaganukliran	31 Sertifikat	315.000.000
	3568.ADI. Sertifikasi Profesi dan SDM	3568.ADI.001. Sertifikat Personil Uji Kesesuaian	45 Sertifikat	225.000.000
	3568.QIA. Pengawasan dan Pengendalian Produk	3568.QIA.001. Pengelolaan Alutsiwas dan Laboratorium	1 Laporan	550.000.000
3570. Peningkatan Sistem Keamanan dan Kesiapsiagaan Nuklir Nasional	3570.QIC. Pengawasan dan Pengendalian Lembaga	3568.QIC.001. Laporan Pengawasan Keamanan Nuklir	3 Laporan	575.000.000
	3570.PFA. Norma, Standard, Prosedur dan Kriteria	3568.PFA.001. Dokumen Teknis Revitalisasi Peta Jalan Indonesia Radiation Data Monitoring System (I-RDMS)	1 Pedoman	100.000.000
	3570.QHC. Operasi Bidang Penanggulangan Bencana	3568.QHC.001. Laporan Respons Kecelakaan/ Kedaruratan Nuklir	1 Operasi	100.000.000
	3570.RDH. OP Prasarana Bidang Penanggulangan Bencana	3568.RDH.001. Infrastruktur Kesiapsiagaan Nuklir Nasional dengan pemasangan I-RDMS	6 Unit	7.200.000.000
		3568.RDH.002. Operasional, Pengembangan dan Pemeliharaan I-RDMS	22 Unit	750.000.000
	3570.SCK. Pelatihan Bidang Penanggulangan Bencana	3568.SCK.001. Uji Coba Kesiapsiagaan Nuklir dan Pelatihan Tanggap Darurat Nuklir	90 Orang	270.000.000
TOTAL				10.300.000.000

Jakarta, 30 Januari 2025

Direktur Keteknikan dan Kesiapsiagaan Nuklir

Dr. Ir. Judi Pramono, M.Eng.
NIP. 19710527199912100199121001 



RENCANA KERJA TAHUNAN 2025

Unit Kerja : Direktorat Perizinan Fasilitas Radiasi dan Zat Radioaktif
Tahun Anggaran : 2025

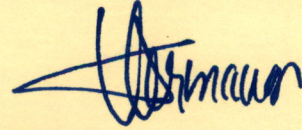
Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Indikator Kinerja	Target Indikator Kegiatan
Penyelenggaraan dan Peningkatan Kualitas Perizinan dan Inspeksi dalam Keselamatan, Keamanan, Garda Aman Ketenaganukliran	Penyelennggaraan dan Peningkatan Kualitas Perizinan Fasilitas Radiasi dan Zat Radioaktif	Indeks Efektivitas Pelayanan Perizinan Faslitas Radiasi dan Zat Radioaktif	96
		Tingkat fasilitas yang memiliki izin FRZR sesuai regulasi	96
		Tingkat personil yang kompeten di FRZR	90
Target Realisasi Anggaran			95%

Daftar Rincian Output Unit Kerja

Kegiatan	KRO	RO	Volume RO	Alokasi Anggaran (Rp)
3568. Penyelenggaraan dan Peningkatan Kualitas Perizinan dan Inspeksi dalam Keselamatan, Keamanan, Garda Aman Ketenaganukliran	3568.ACB. Perizinan Masyarakat	3568.ACB.001. Izin Petugas Fasilitas Radiasi	1.150 Orang	2.075.000.000
	3568.ACD. Perizinan Lembaga	3568.ACD.001. Izin Pemanfaatan Tenaga Nuklir Bidang Kesehatan	1.000 Ketetapan	1.726.497.000
		3568.ACD.002. Izin Perizinan Bidang Fasilitas Penelitian dan Industri	1.500 Ketetapan	1.025.000.000
	3568.ADI. Sertifikasi Profesi dan SDM	3568.ADI.002. Sertifikasi Petugas Keamanan Sumber Radioaktif	100 Sertifikat	300.000.000
TOTAL				5.126.497.000

Jakarta, 30 Januari 2025

Direktur Perizinan
Fasilitas Radiasi dan Zat Radiokatif

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Asep Saefulloh Hermawan', with a stylized flourish at the end.

Asep Saefulloh Hermawan, S.Si., M.T.
NIP. 197508051999121001



RENCANA KERJA TAHUNAN 2025

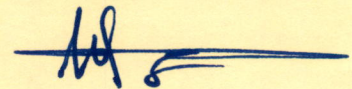
Unit Kerja : Direktorat Perizinan Instalasi dan Bahan Nuklir
Tahun Anggaran : 2025

Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Indikator Kinerja	Target Indikator Kegiatan
Penyelenggaraan dan Peningkatan Kualitas Perizinan dan Inspeksi dalam Keselamatan, Keamanan, Garda Aman Ketenaganukliran	Peningkatan kualitas perizinan ketenaganukliran Bidang Instalasi dan Bahan Nuklir	Jumlah Perizinan IBN	20
		Jumlah Perizinan Petugas Instalasi dan Bahan Nuklir	50
		Jumlah NSPK	3
		Jumlah Rekomendasi Kebijakan Teknis Perizinan Instalasi dan Bahan Nuklir	22
		Tersedianya Laporan Konvensi Keselamatan Nuklir, Konvensi Gabungan Tentang Keselamatan Pengelolaan Bahan Bakar Nuklir Bekas Dan Tentang Keselamatan Pengelolaan Limbah Radioaktif dan laporan NHSI, nuclear harmonization standard initiative	1
Pengembangan Sistem Pengawasan PLTN	Peningkatan kualitas sistem pengawasan PLTN melalui perijinan	Jumlah Laporan Pengembangan Sistem Perizinan PLTN	1
Target Realisasi Anggaran			95%

Daftar Rincian Output Unit Kerja

Kegiatan	KRO	RO	Volume RO	Alokasi Anggaran (Rp)
3568. Penyelenggaraan dan Peningkatan Kualitas Perizinan dan Inspeksi dalam Keselamatan, Keamanan, Garda Aman Ketenaganukliran	3568.ACB.Perizinan Masyarakat	3568.ACB.003. Izin Petugas Instalasi dan Bahan Nuklir	50 Orang	250.000.000
	3568.ACD. Perizinan Lembaga	3568.ACD.003. Perizinan Instalasi dan Bahan Nuklir	20 Ketetapan	350.000.000
	3568.AFA. Norma, Standard, Prosedur dan Kriteria	3568.AFA.002. Modul Teknis Pengembangan Sistem Informasi Perizinan IBN	3 NSPK	300.000.000
	3568.PBU. Kebijakan Bidang Tenaga Nuklir	3568.PBU.001. Hasil Reviu atas Perijinan Instalasi dan Bahan Nuklir	22 Rekomendasi Kebijakan	400.000.000
4389. Pengembangan Sistem Pengawasan PLTN	4389.PFA. Norma, Standard, Prosedur dan Kriteria	4389.PFA.005. Dokumen Teknis Pengawasan PLTN Bidang Perijinan	2 NSPK	350.000.000
TOTAL				1.650.000.000

Jakarta, 30 Januari 2025

Direktur Perizinan
Instalasi dan Bahan NuklirWiryono, S.T., M.T.
NIP. 197307082000121001