



**BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN  
ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL**

*Jujur, Profesional, Melayani, Inovatif, Berarti*

# SHARING PENGALAMAN BADAN LITBANG ESDM MELALUI PUSLITBANG TEKMIRA Sebagai Unit Kerja Penerima Penghargaan ZI WBK

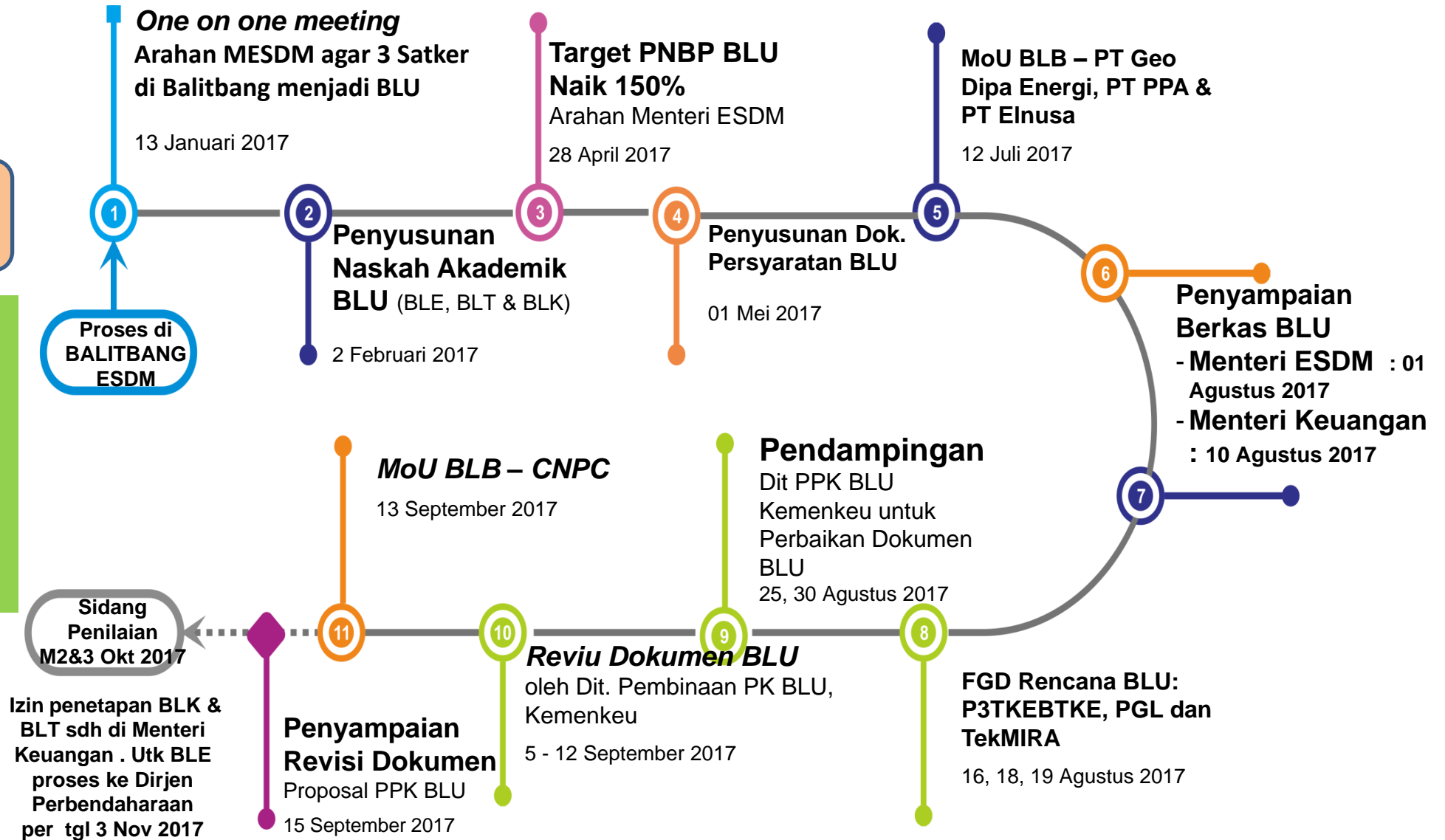
Jakarta, 6 Agustus 2019



# TRANSFORMASI BLU BADAN LITBANG ESDM

## Penetapan BLU Balitbang ESDM

- BLU LEMIGAS (28 Desember 2009)
- BLU tekMIRA (4 Desember 2017)
- BLU P3GL (4 Desember 2017)
- BLU KEBTKE (8 Desember 2017)



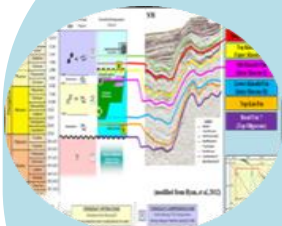
# KEMAMPUAN BLU BADAN LITBANG ESDM

## JASA LAYANAN LABORATORIUM MIGAS

Teknologi Eksplorasi, Eksploitasi, Proses, Produk Aplikasi, dan Gas

### PENGEMBANGAN TEKNOLOGI

Rig Hidrolik, Uji Proteksi Katoda untuk Korosi, Oil Recovery Unit, Pemanfaatan Gas Suar, Minyak dan Gas Non Konvensional, Land Airgun, Formulasi dan Pabrikasi Minyak Pelumas, Studi Kelayakan Kilang Mini, Quality Control Natural gas, LPG, LNG, CNG dan DME



## JASA LAYANAN STUDI DAN ENGINEERING KEBTKKE

### JASA LABORATORIUM

- Uji Kinerja Lampu Swaballast dan LED
- Uji Keselamatan Lampu Swaballast
- Uji Keselamatan Tusuk dan Kotak Kontak,
- Uji Keselamatan Sakelar

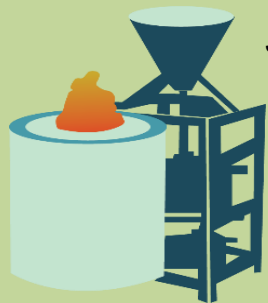


## JASA LAYANAN LABORATORIUM MINERAL DAN BATUBARA

Jasa laboratorium mineral, batubara dan geokimia, Lab pengujian

### PRODUK TEKNOLOGI

Gasmin, Tusina Baraseger, Pembakar Siklon, smelter: Nickle Lupen, Precious Metal Recovery (PMR)



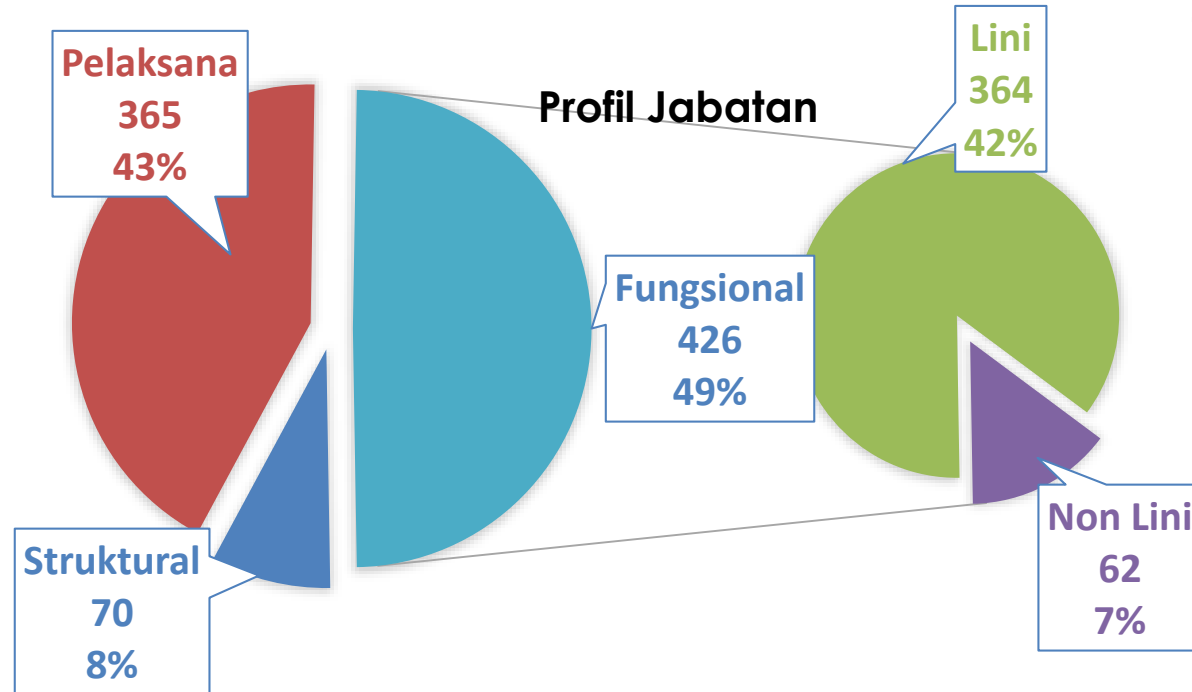
### JASA PENGELOLA LINGKUNGAN TAMBANG

## JASA BIDANG GEOLOGI DAN GEOFISIKA KELAUTAN

- Pelayanan Jasa Survei
- Pelayanan Jasa Pengolahan Data dan Konsultasi
- Jasa lainnya :
  - sewa kapal Riset Geomarine 3
  - sewa peralatan survei
  - jasa digitalisasi peta dan olah data peta ESDM kelautan

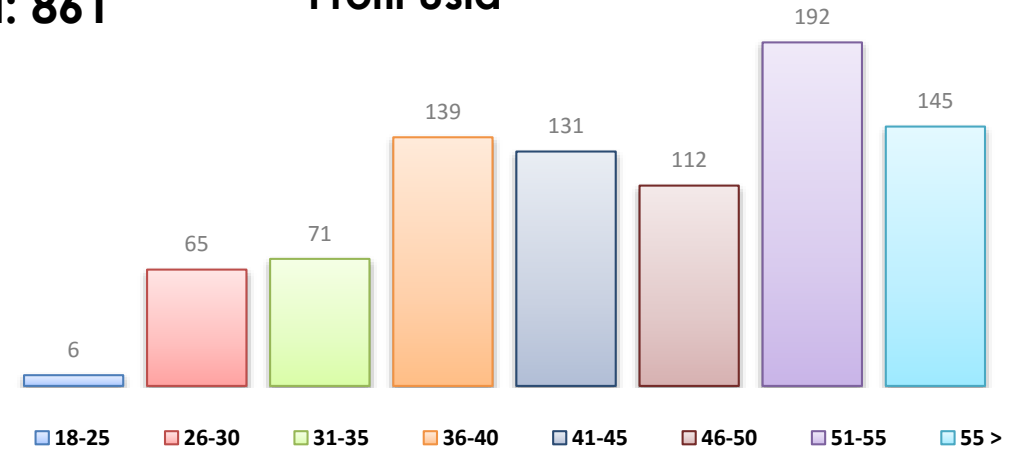


# SUMBER DAYA MANUSIA



Total: 861

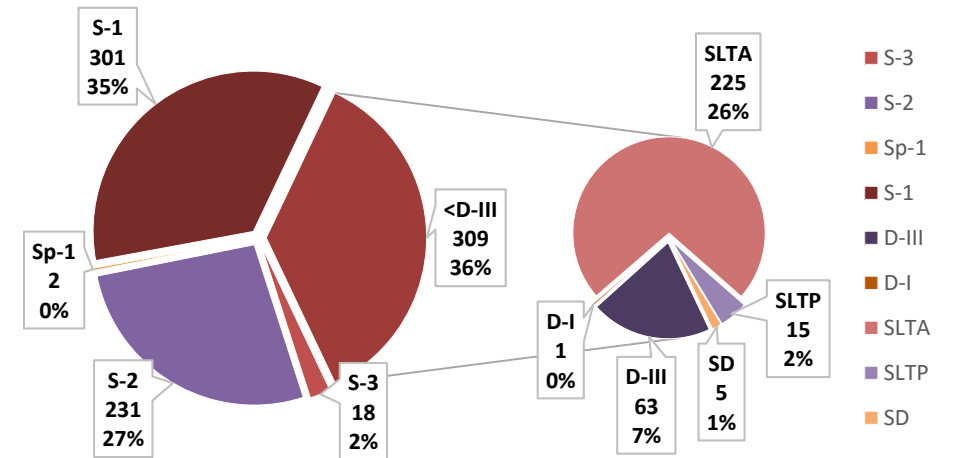
## Profil Usia



## Pendidikan

NO.	UNIT	S-3	S-2	Sp-1	S-1	D-III	D-I	SLTA	SLTP	SD	JUMLAH
1	SBL	1	14	0	34	1	0	7	2	0	59
2	BLM	3	110	0	96	18	0	80	6	2	315
3	BLE	4	33	1	34	3	0	9	0	0	84
4	BLT	5	34	1	87	21	0	67	4	3	222
5	BLK	5	40	0	50	20	1	62	3	0	181
<b>JUMLAH</b>		<b>18</b>	<b>231</b>	<b>2</b>	<b>301</b>	<b>63</b>	<b>1</b>	<b>225</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>861</b>
		<b>2%</b>	<b>27%</b>	<b>0%</b>	<b>35%</b>	<b>7%</b>	<b>0%</b>	<b>26%</b>	<b>2%</b>	<b>1%</b>	<b>100%</b>
		<b>64%</b>				<b>36%</b>				<b>100%</b>	

## PROFIL PENDIDIKAN BADAN LITBANG ESDM




# STRUKTUR ORGANISASI *tekMIRA*

Kepmen ESDM No. 0429 K/73/MEM/2018


Pengangkatan Pejabat Pengelola BLU Puslitbang *tekMIRA*, Badan Litbang ESDM

**BLU *tekMIRA***  
Mitra Strategis Mineral dan Batubara



**Kepala**  
Pusat Penelitian dan Pengembangan  
Teknologi Mineral dan Batubara  
(Pemimpin BLU)

Drs. Hermansyah, M.Si.



**Kepala**  
Bagian Tata Usaha  
(Pejabat Keuangan)

Nandang Jumarudin, S.T.M.T.



**Kepala**  
Bidang Program

Herni Khaerunisa, S.T., M.T.



**Kepala**  
Bidang Afiliasi dan Informasi

Nia Rosnia Hadijah, S.Si., M.Si.



**Kepala**  
Bidang Penyelenggaraan dan Sarana  
Penelitian dan Pengembangan  
(Pejabat Teknis Pengujian Lab.)

Umar Dani, S.T.M.T.

**Kelompok Keahlian**

 **Teknologi Eksploitasi Tambang dan  
Pengelolaan Sumber Daya**  
(Pejabat Teknis Pertambangan)

Asep Bahtiar Purnama, S.T., M.T.

 **Teknologi Pengolahan dan  
Pemanfaatan Mineral**  
(Pejabat Teknis Mineral)

Ir. Nuryadi Saleh

 **Teknologi Pengolahan dan  
Pemanfaatan Batubara**  
(Pejabat Teknis Batubara)

Slamet Handoko, S.T.



# BLU tekMIRA

KMK  
922/KMK.05/  
2017  
Kepmen ESDM  
0429.K/73/ME  
M/ 2018

Penetapan Puslitbang *tekMIRA* pada KESDM Sebagai Instansi Pemerintah Yang Menerapkan Pola Pengelolaan Keuangan BLU

Pengangkatan Pejabat Pengelola BLU Puslitbang *tekMIRA*, Badan Litbang ESDM



Meningkatkan pelayanan kepada masyarakat dalam rangka memajukan kesejahteraan umum dan mencerdaskan kehidupan bangsa



Perubahan pola pikir (*mindset*) dari birokrasi menjadi *government entrepreneur* (membentuk profil dan manajemen birokrasi yang mampu melayani kebutuhan masyarakat yang sangat kompleks dan beragam secara baik)

**PRODUK LAYANAN**



JASA LITBANG



JASA LAB. PENGUJIAN



JASA PERBANTUAN KEAHLIAN



PENGELOLAAN ASET BLU



JASA LAYANAN LAINNYA



## Akreditasi

Sistem Manajemen Integrasi  
ISO 9001 : 2015, 14001 : 2015 &  
ISO 45001 : 2018



Laboratorium Kalibrasi ISO : 17025  
Laboratorium Pengujian ISO :  
17025



**KP3 MINERAL**

PRODUK LAYANAN 2019



**LABORATORIUM**

PRODUK LAYANAN 2019



**KP3 BATUBARA**

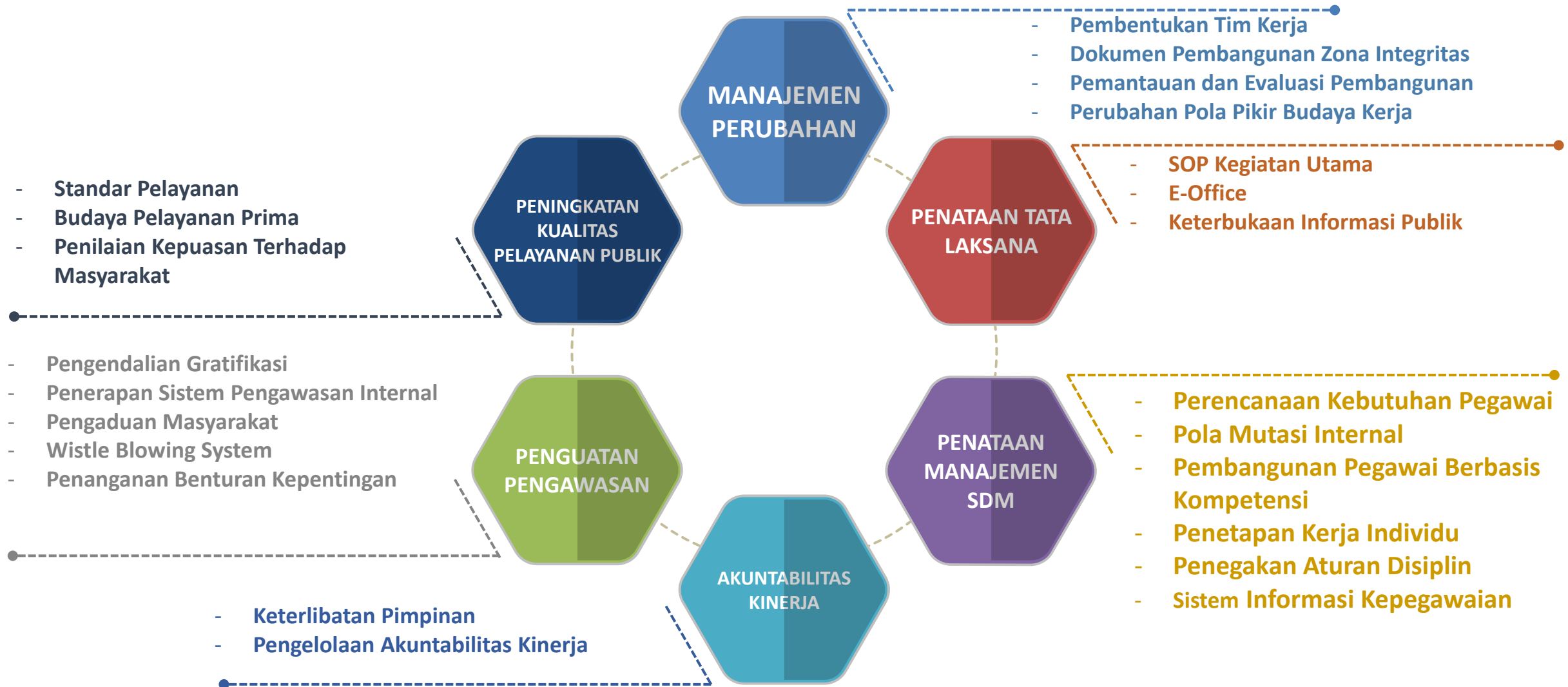
PRODUK LAYANAN 2019



**KP3 TAMBANG**

PRODUK LAYANAN 2019

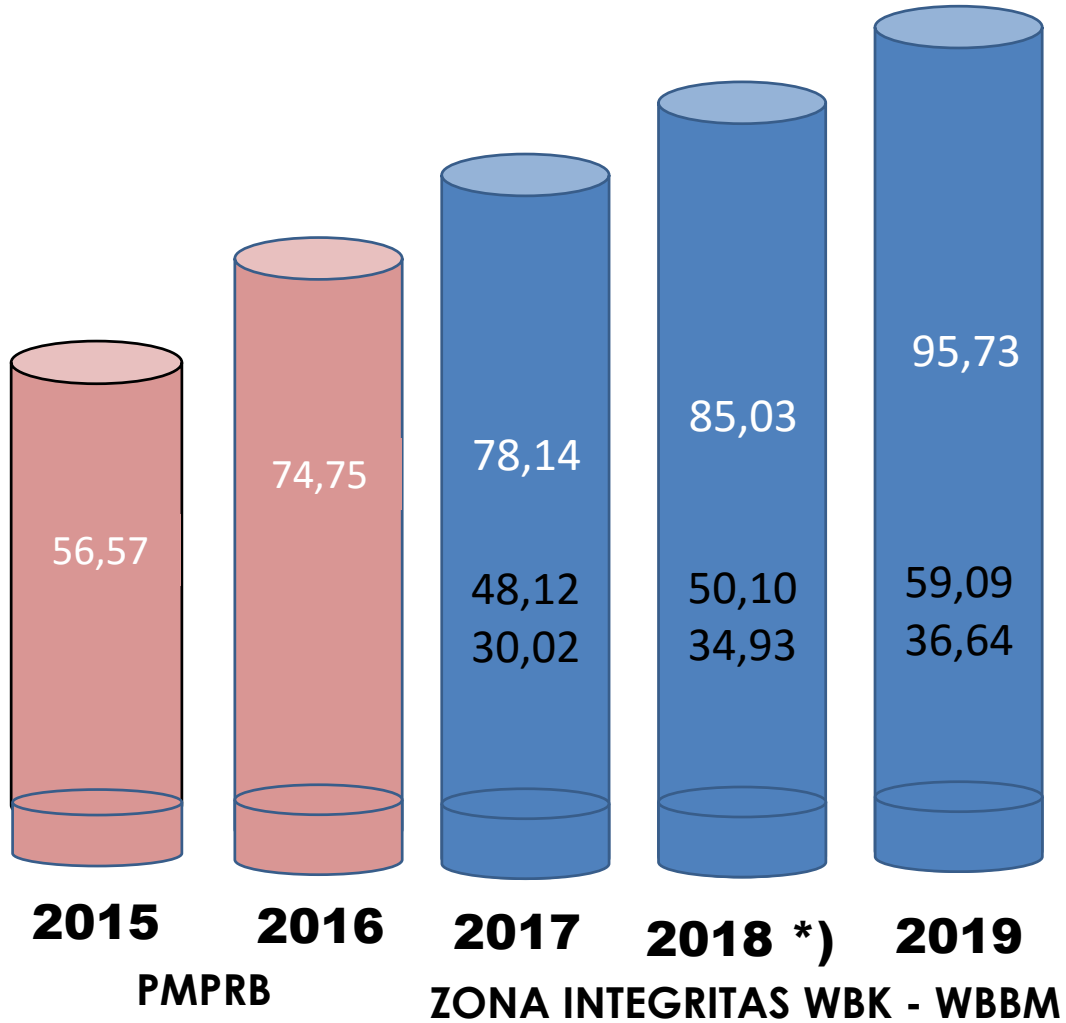
# 6 Area Perubahan Zona Integritas





# PROGRES PEMBANGUNAN ZI-WBK WBBM 2015-2018

\*) tekMIRA meraih predikat WBK



UNIT KESDM YANG MEMPEROLEH PREDIKAT WBK TAHUN 2018

No	UNIT
1	Puslitbang TEKMIIRA
2	PPSDM Aparatur
3	PPSDM Migas
4	PATGTL

# PEMBANGUNAN ZONA INTEGRITAS



  
**PIAGAM**  
PENCANANGAN PEMBANGUNAN ZONA INTEGRITAS

Pada hari ini kamsis, tanggal Tujuh bulan Juni tahun Dua Ribu Delapan Belas, Saya Drs. Hermansyah, M.Si., beserta seluruh pegawai Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral dan Batubara mencanangkan pembangunan Zona Integritas menuju Wilayah Bebas dari Korupsi dan Wilayah Birokrasi Bersih dan Melayani di Lingkungan Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral dan Batubara.

**Bandung, 07 Juni 2018**

Pegawai Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral dan Batubara  
Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral dan Batubara

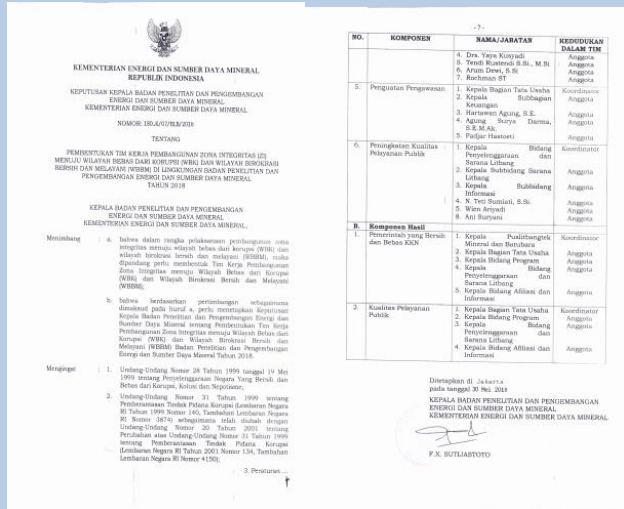
 Umar Dani, S.T., M.T. NIP. 19650603 198603 1 001	 Hemi Khaerunisa, S.T., M.T. NIP. 19740428 199403 2 002	 Ir. Sariman NIP. 19610627 198703 1 003	 Nandang Jumarudin, S.T., M.T. NIP. 19611204 198103 1 001
 Miffahul Huda, Ir.Dr. NIP. 19670711 199403 1 001	 Nuryadi Saleh, Ir. NIP. 19670914 199403 1 001	 Fahmi Sulistyohadi, S.T. NIP. 19720419 200604 1 001	

## PENCANANGAN PEMBANGUNAN ZONA INTEGRITAS

# Manajemen Perubahan

## Pembentukan Tim Kerja

## Dokumen Rencana Pembangunan ZI



NO	KOMPONEN	INDUKSI	DOSEN BUNYI JAWA	TARGET WAKTU	REKONSILIASI	MONITORING DAN EVALUASI	MONITORING DAN EVALUASI
A.	1. Tim Ahli 2. Anggota Tim Ahli 3. Tim Ahli 4. Tim Ahli	1. Tim Ahli 2. Tim Ahli 3. Tim Ahli 4. Tim Ahli	1. Tim Ahli 2. Tim Ahli 3. Tim Ahli 4. Tim Ahli	1. Tim Ahli 2. Tim Ahli 3. Tim Ahli 4. Tim Ahli	1. Tim Ahli 2. Tim Ahli 3. Tim Ahli 4. Tim Ahli	1. Tim Ahli 2. Tim Ahli 3. Tim Ahli 4. Tim Ahli	1. Tim Ahli 2. Tim Ahli 3. Tim Ahli 4. Tim Ahli

- Disusun Road Map/  
Program Pembangunan  
Zona Integritas  
tekMIRAmenuju WBK –  
WBBM  
- Monitoring hasil  
pelaksanaan ZI



Pembentukan tim kerja pembangunan Zona Integritas yang mempunyai tugas sesuai area Perubahan Zona Integritas

Pemilihan Anggota tim kerja pembangunan Zona Integritas melalui prosedur (SOP) dan mekanisme yang ditetapkan

Sosialisasi kepada seluruh pegawai melalui tatap muka, banner, website dan grup resmi media sosial pegawai (whatsapp)

# Manajemen Perubahan

## Perubahan Pola Pikir dan Budaya Kerja

### NILAI – NILAI KESDM MENUJU BUDAYA KERJA



Perubahan pola pikir (*mind set*) dari birokrasi menjadi *government entrepreneur* (membentuk profil dan manajemen birokrasi yang mampu melayani kebutuhan masyarakat yang sangat kompleks dan beragam secara baik)

### KETELADANAN



Pimpinan berperan sebagai role model dalam pelaksanaan pembangunan WBK/ WBBM

### AGEN PERUBAHAN/ AGENT OF CHANGE

AP mempunyai tugas dan peran sebagai Pemercepat, Penggerak Perubahan, Pemberi Solusi, Mediator dan Penghubung.

### KOMITMEN BERSAMA



Penandatanganan Komitmen Bersama Pembangunan Zona Integritas oleh seluruh pegawai Puslitbang tekMIRA

### KEBERSAMAAN



Kebersamaan dalam perubahan mind set menjadi BLU

### KEDEKATAN



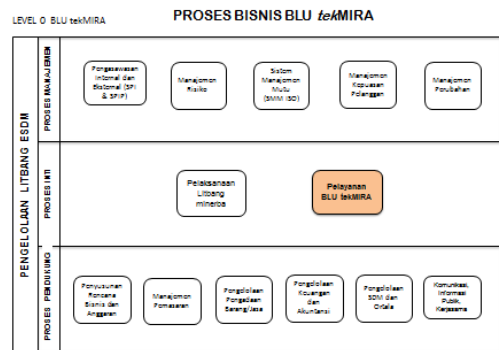
Pimpinan membangun kedekatan dengan pegawai melalui olah raga bersama

### APPRECIATION DAY

Dukungan dan apresiasi pimpinan kepada para pegawai agar inovasi selalu menjadi budaya kerja Puslitbang tekMIRA

# Penataan Tatalaksana

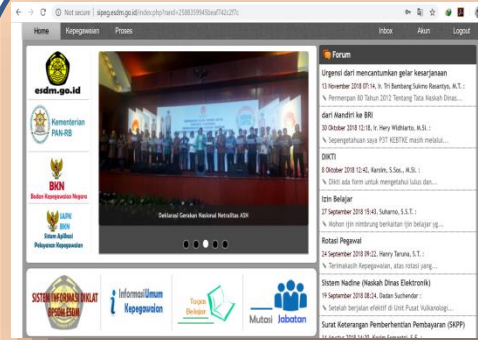
## SOP KEGIATAN UTAMA



SOP telah mengacu pada proses bisnis tekMIRA dan dipahami seluruh pegawai. Melakukan Evaluasi SOP

... judul Probis Utama & .. Judul SOP BLU

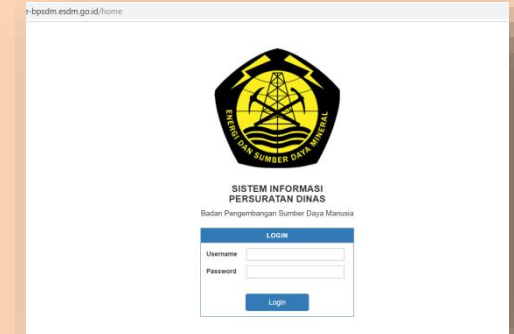
## E - OFFICE



Operasional Manajemen SDM melalui aplikasi SIPEG



Penggunaan website untuk publikasi informasi kepada masyarakat luas



Penggunaan Sistem Informasi untuk Tata Naskah Persuratan Dinas

Rekening	Saldo Awal	Saldo Akhir	Saldo Awal	Saldo Akhir	Saldo Awal	Saldo Akhir
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001

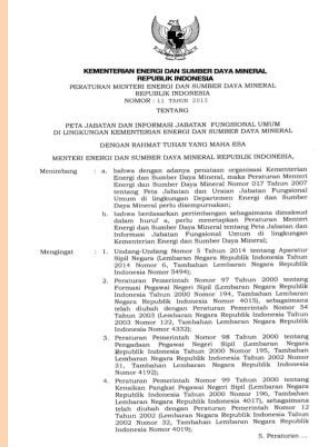
Sistem Akuntansi Keuangan BLU tekMIRA (SIAPU BLU tekMIRA)

No	Nama	Pangkat	Golongan	UML 19	UML 0	Gaji Pokok Lama	UML 01
1	Hartawan Agung Riyadi, S.E.	Pangkat	16	0	3.591.200	01-01-2019	
2	Hartawan H.	Pangkat	16	0	3.591.200	01-01-2019	

Penerbitan Kenaikan Gaji Berkala melalui Aplikasi Kenaikan Gaji Berkala

# Penataan Manajemen SDM

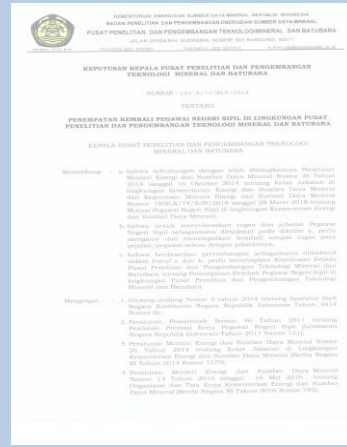
## Perencanaan Kebutuhan Pegawai



**Permen ESDM No 11 tahun 2015 Tentang Peta Jabatan dan Informasi Jabatan Di KESDM**

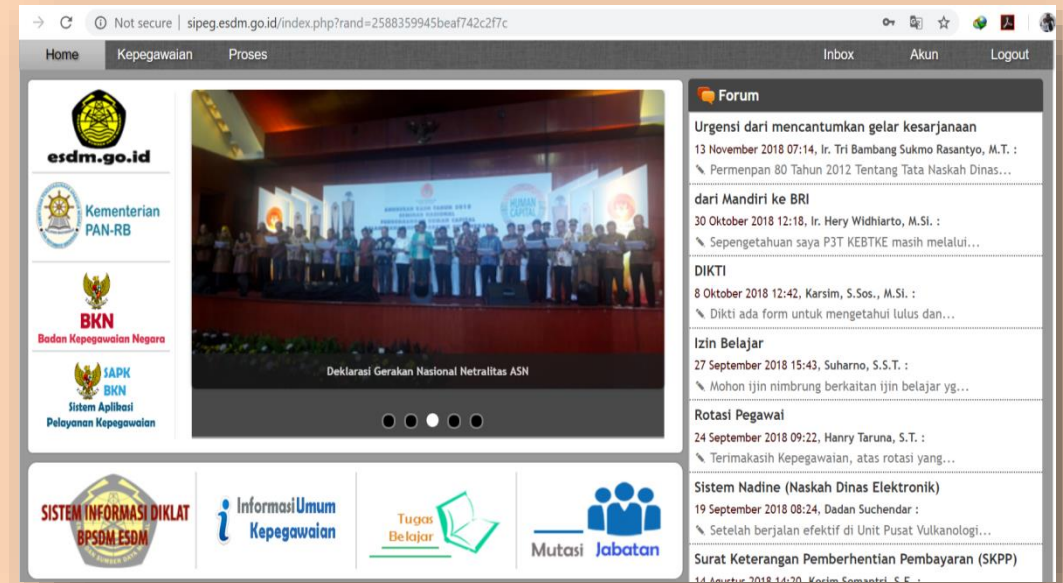
- Menyusun analisa kebutuhan pegawai Non PNS, melakukan rekrutmen dan menempatkannya sesuai kebutuhan
- Monitoring dan evaluasi terhadap penempatan pegawai untuk memenuhi kebutuhan jabatan

## Pola Mutasi Internal



- Mutasi Internal Melalui Prosedur yang telah ditetapkan
- Tahun 2018 telah dilakukan penjabaran tugas dan fungsi Kepmen No 13 Tahun 2016 ke dalam SK Kapus

## Sistem Informasi Kepegawaian



Pemutahiran data kepegawaian secara periodik setiap ada perubahan Pegawai dapat mengakses data kepegawaian melalui aplikasi SIPEG (SISTEM INFORMASI PEGAWAI)

## Keterlibatan Pimpinan



Pemimpin BLU Puslitbang tekMIRA dan manajemen menentukan Rencana Strategi Bisnis BLU tekMIRA untuk mencapai target- target yang telah ditetapkan. Pemimpin BLU Puslitbang tekMIRA secara rutin dan periodik setiap bulan memimpin rapat monitoring dan evaluasi kinerja.

## Pengelolaan Akuntabilitas Kinerja

Rapat Monitoring Kinerja

Pengukuran Kinerja

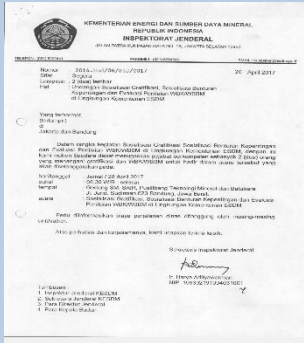
Pelaporan Kinerja Laporan Triwulan (B3, B6, B9, B12), LAKIN, LAPTAH)

Laporan kinerja memberikan informasi kinerja yang terukur kepada pimpinan atas kinerja yang telah dan seharusnya dicapai.

Laporan Kinerja sebagai dasar Pimpinan/Manajemen dalam rangka perbaikan berkesinambungan bagi instansi pemerintah untuk meningkatkan kinerjanya sesuai target yang telah ditetapkan

# Penguatan Pengawasan

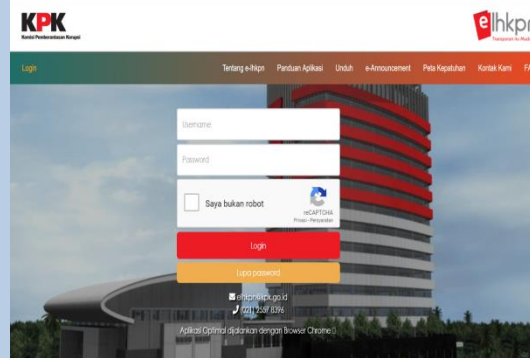
## Pengendalian Gratifikasi



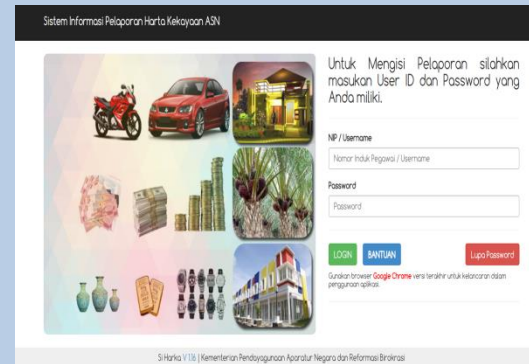
Telah dilakukan sosialisasi/ *Public campaign* tentang pengendalian gratifikasi melalui Banner, Website dll



Penandatanganan Pakta Integritas oleh seluruh pegawai terkait target BLU

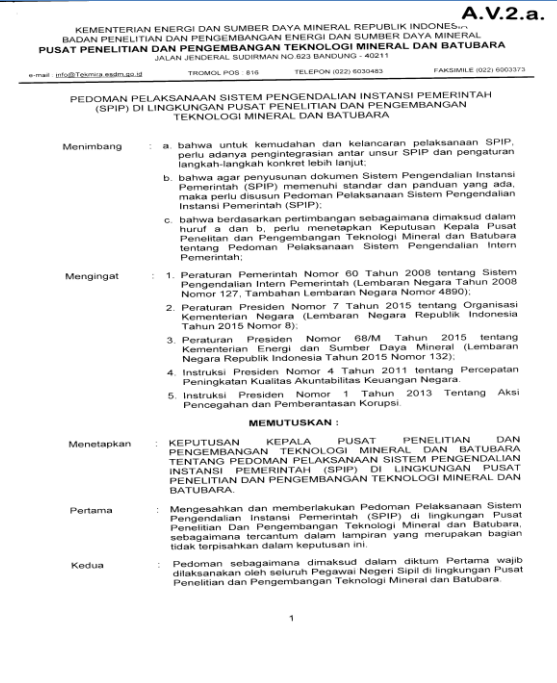


Pelaporan LHKPN untuk Pejabat Struktural dan Pengelola Anggaran



Pelaporan LHKASN untuk semua ASN melalui Aplikasi SIHARKA

## Penerapan SPIP



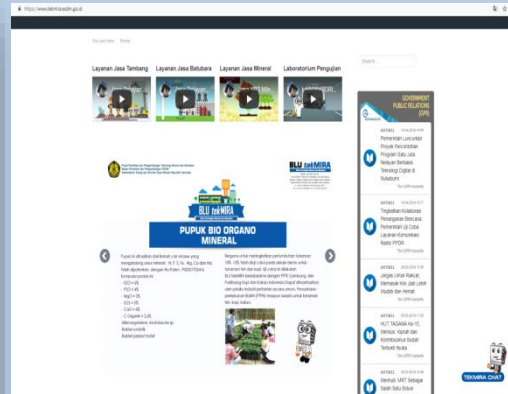
- Menimbang :
  - a. bahwa untuk kemudahan dan kelancaran pelaksanaan SPIP, perlu adanya pengintegrasian antar unsur SPIP dan pengaturan langkah-langkah konkret lebih lanjut;
  - b. bahwa agar penyusunan dokumen Sistem Pengendalian Instansi Pemerintah (SPIP) memenuhi standar dan panduan yang ada, maka perlu disusun Pedoman Pelaksanaan Sistem Pengendalian Instansi Pemerintah (SPIP);
  - c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan b, perlu menetapkan Keputusan Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral dan Batubara tentang Pedoman Pelaksanaan Sistem Pengendalian Intern Pemerintah;
- Mengingat :
  - 1. Peraturan Pemerintah Nomor 60 Tahun 2008 tentang Sistem Pengendalian Intern Pemerintah (Lembaran Negara Tahun 2008 Nomor 127, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4890);
  - 2. Peraturan Presiden Nomor 7 Tahun 2015 tentang Organisasi Kementerian Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 8);
  - 3. Peraturan Presiden Nomor 68/M Tahun 2015 tentang Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 132);
  - 4. Instruksi Presiden Nomor 4 Tahun 2011 tentang Percepatan Peningkatan Kualitas Akuntabilitas Keuangan Negara;
  - 5. Instruksi Presiden Nomor 1 Tahun 2013 Tentang Aksi Pencegahan dan Pemberantasan Korupsi.
- MEMUTUSKAN :
  - Menetapkan : KEPUTUSAN KEPALA PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI MINERAL DAN BATUBARA TENTANG PEDOMAN PELAKSANAAN SISTEM PENGENDALIAN INSTANSI PEMERINTAH (SPIP) DI LINGKUNGAN PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI MINERAL DAN BATUBARA.
  - Pertama : Mengesahkan dan memberlakukan Pedoman Pelaksanaan Sistem Pengendalian Instansi Pemerintah (SPIP) di lingkungan Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral dan Batubara, sebagaimana tercantum dalam lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dalam keputusan ini;
  - Kedua : Pedoman sebagaimana dimaksud dalam diktum Pertama wajib dilaksanakan oleh seluruh Pegawai Negeri Sipil di lingkungan Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral dan Batubara.

Penyusunan Pedoman SPIP tekMIRA



# Penguatan Pengawasan

## Pengaduan Masyarakat



Penyediaan Sarana Pengaduan (Web, Email dan Kotak Pengaduan)

Menyusun Standar/ SOP Pelayanan Pengaduan Masyarakat dengan Manajer PTSA sebagai penanggungjawab penanganan pengaduan masyarakat

Monitoring dan evaluasi atas penanganan pengaduan masyarakat

## Whistle-Blowing System



Telah dilakukan sosialisasi kepada Pegawai

Tersedianya *Whistle Blowing System* yang mudah akses di Website Puslitbang *tekMIRA*

Monitoring dan evaluasi Penerapan *Whistle Blowing System*

## Penanganan Benturan Kepentingan



Sosialisasi dan Penyusunan Matriks Identifikasi Benturan Kepentingan

Tidak adanya hubungan kekerabatan antara pejabat dan pegawai di Puslitbang *tekMIRA*

# Peningkatan Kualitas Pelayanan Publik

## Standar Pelayanan

## Inovasi Layanan Publik Kemudahan Akses Layanan secara on-line



Penetapan Standar Pelayanan yang dipergunakan sebagai pedoman penyelenggaraan pelayanan dan acuan penilaian kualitas pelayanan

Menyusun Maklumat Pelayanan, mensosialisasikan dan memasang di area pelayanan

Peningkatan Pelayanan Publik Tahun 2019

Tekmira Chat

Pelanggan/publik dapat menyampaikan keluhan atau pertanyaan tentang tekMIRA secara langsung melalui webchat yang disediakan di website tekmira, dan akan langsung menerima tanggapan atau jawaban dari operator selama jam kerja (real time)

Apabila pertanyaan atau keluhan disampaikan di luar jam kerja maka akan masuk ke email operator dan jawaban akan dikirim melalui email



**BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN  
ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL**

*Jujur, Profesional, Melayani, Inovatif, Berarti*


**BLU *tek*MIRA**  
Mitra Strategis Mineral dan Batubara


# TERIMA KASIH



## Badan Litbang ESDM

Jl.Ciledug Raya Kav.109 - Cipulir Kebayoran Lama Jakarta Selatan 12230 Indonesia

 Telp. +62 [021] 72798311

 Fax. +62 [021] 72798202



<http://litbang.esdm.go.id>



Badan Litbang ESDM



Badan Litbang ESDM



@balitbangesdm