



PAPARAN APLIKASI TKT ONLINE

Huda M. Elmatsani

Perekayasa Madya

Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi

Hilirisasi Hasil Riset dan Pengembangan



Dasar Hukum-1

- ▶ Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan, dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2002 Nomor 84, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4219);
- ▶ Intruksi Presiden Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2003 tentang Pengkoordinasian Perumusan dan Pelaksanaan Kebijakan Strategis Pembangunan Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi;
- ▶ Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 3 tahun 2014 tentang Perindustrian;
- ▶ Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2005 tentang Alih Teknologi Kekayaan Intelektual serta Hasil kegiatan Penelitian dan Pengembangan oleh Perguruan Tinggi dan Lembaga Penelitian dan Pengembangan;
- ▶ Keputusan Presiden Republik Indonesia nomor 121/P tahun 2014 tentang Pembentukan Kementerian dan Pengangkatan Menteri Kabinet Kerja Periode Tahun 2014-2019;
- ▶ Undang-undang nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
- ▶ Undang-undang nomor 11 tahun 2014 tentang Keinsinyuran;

Dasar Hukum-2

- ▶ **INSTRUKSI PRESIDEN REPUBLIK INDONESIA NOMOR 4 TAHUN 2003 TENTANG PENGKOORDINASIAN PERUMUSAN DAN PELAKSANAAN KEBIJAKAN STRATEGIS PEMBANGUNAN NASIONAL ILMU PENGETAHUAN DAN TEKNOLOGI**
 - ▶ Menimbang, point b: bahwa dalam perumusan dan pelaksanaan Kebijakan Strategis Pembangunan Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi, **diperlukan kesamaan pemahaman, keserempakan tindak, dan keterpaduan langkah** dari seluruh unsur kelembagaan ilmu pengetahuan dan teknologi;
 - ▶ Instruksi ke-empat: Melakukan **pemantauan dan evaluasi atas pelaksanaan Kebijakan** Strategis Pembangunan Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi yang **hasilnya dilaporkan secara berkala atau sewaktu-waktu** apabila diperlukan kepada Presiden.
- ▶ **PERATURAN MENTERI RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI REPUBLIK INDONESIA NOMOR 13 TAHUN 2015 TENTANG RENCANA STRATEGIS KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI TAHUN 2015-2019** terkait dengan **Sasaran Program dan Indikator Kinerja Program**

Definisi Teknologi

<http://kbbi.web.id/teknologi>

- ▶ teknologi/*tek·no·lo·gi*/ /téknologi/ *n* 1 metode ilmiah untuk mencapai tujuan praktis; ilmu pengetahuan terapan; 2 keseluruhan sarana untuk menyediakan barang-barang yang diperlukan bagi kelangsungan dan kenyamanan hidup manusia;
 - ▶ medis ilmu kedokteran yang menggunakan peralatan serta prosedur tertentu untuk membantu menemukan penyebab penyakit serta membantu pengobatannya;
 - ▶ pendidikan *Dik* metode bersistem untuk merencanakan, menggunakan, dan menilai seluruh kegiatan pengajaran dan pembelajaran dengan memperhatikan, baik sumber teknis maupun manusia dan interaksi antara keduanya, sehingga mendapatkan bentuk pendidikan yang lebih efektif;
 - ▶ tinggi teknologi yang dianggap bertaraf tinggi dan belum ada teknologi yang menandingi kelebihanannya

(UU RI no. 18 Tahun 2002)

- ▶ Teknologi adalah cara atau metode serta proses atau produk yang dihasilkan dari penerapan dan pemanfaatan berbagai disiplin ilmu pengetahuan yang menghasilkan nilai bagi pemenuhan kebutuhan, kelangsungan, dan peningkatan mutu kehidupan manusia;



<https://www.semisenana.com/5596/rawat-rutin-komponen-komponen-ini-agar-performa-mobil-ciamik.html>

Pengertian TKT

- ▶ Tingkat Kesiapterapan Teknologi (*Technology Readiness Level*) yang selanjutnya disingkat dengan TKT adalah **tingkat kondisi kematangan atau kesiapterapan suatu hasil penelitian dan pengembangan teknologi tertentu yang diukur secara sistematis** dengan tujuan untuk dapat diadopsi oleh pengguna, baik oleh pemerintah, industri maupun masyarakat.
- ▶ TKT merupakan ukuran yang menunjukkan tahapan atau tingkat kematangan atau kesiapan teknologi pada skala 1-9, yang mana antara satu tingkat dengan tingkat yang lain saling terkait dan menjadi landasan bagi tingkatan berikutnya.

Permen TKT/ TRL

Tujuan Permen

- ▶ Pengukuran dan Penetapan Tingkat Kesiapterapan Teknologi bertujuan untuk:
 - ▶ mengetahui status Kesiapterapan Teknologi,
 - ▶ Membantu pemetaan kesiapterapan teknologi,
 - ▶ mengevaluasi pelaksanaan program atau kegiatan riset dan pengembangan;
 - ▶ Mengurangi risiko kegagalan dalam pemanfaatan teknologi; dan
 - ▶ meningkatkan pemanfaatan hasil riset dan pengembangan.

Hasil pengukuran TKT-digunakan oleh

- ▶ pengambil kebijakan dalam merumuskan, melaksanakan, dan mengevaluasi program riset dan pengembangan;
- ▶ pelaku kegiatan dalam menentukan tingkat kesiapterapan teknologi untuk dimanfaatkan dan diadopsi; dan
- ▶ pengguna dalam memanfaatkan hasil riset dan pengembangan.

Siapa yang bertanggung Jawab Mengukur?

Penanggungjawab Pengukuran dan Penetapan TKT terdiri atas tingkat nasional dan tingkat wilayah kerja.

- ▶ tingkat nasional : **Direktur Jenderal Penguatan RISBANG**
- ▶ Tingkat institusi/ unit kerja:
 - ▶ perguruan tinggi :pemimpin perguruan tinggi
 - ▶ LPNK: Kepala LPNK
 - ▶ badan/unit kelitbangan pada kementerian: Kepala Badan/unit kelitbangan pada kementerian
 - ▶ badan/SKPD terkait riset dan pengembangan: kepala badan/SKPD terkait
- ▶ **Penanggung jawab** harus membentuk dan menetapkan **Tim Penilai** dan **sekretariat pelaksana TKT**.

Bagaimana Mengukurnya?

- ▶ Pengukuran dilakukan dengan mengukur capaian indikator dari setiap tingkatan kesiapterapan teknologi
- ▶ Pengukur terdiri dari Koordinator penelitian, Verifikator pengukuran (tim Penilai), dan validator pengukuran (Penanggung Jawab pengukuran)
 - ▶ Para koordinator penelitian melakukan self assessment terhadap teknologi hasil penelitian dan pengembangannya melalui online
 - ▶ Verifikator melakukan verifikasi terhadap hasil self assessment, dan penanggung Jawab melakukan validasi
- ▶ Berbasis online
- ▶ Paling lambat setiap tahun akhir Maret untuk kegiatan yang telah dilakukan pada tahun sebelumnya
- ▶ Dan atau.... Sesuai persyaratan insentif yang diajukan

ALUR PENGUKURAN DAN PENETAPAN TINGKAT KESIAPTERAPAN TEKNOLOGI



Apa saja yang diukur?

Yang diukur

- ▶ Kegiatan penelitian dan pengembangan yang telah/ akan dilakukan menggunakan dana APBN, APBD, dan dana dari pemerintah RI lainnya, seperti LPDP, DIPI dll, dan juga kegiatan riset dan pengembangan yang dilaksanakan di instansi pemerintah dengan dana lainnya

Hasil Pengukuran

- ▶ (output)
 - ▶ Peta kondisi Tingkat Kesiapterapan Teknologi pada lembaga-lembaga riset dan pengembangan di Indonesia dari hulu hingga hilir
 - ▶ Peta penggunaan anggaran untuk riset dan pengembangan
 - ▶ Peta kekuatan riset dan pengembangan lembaga di Indonesia
- ▶ (Outcome)
 - ▶ Program-program terarah menuju hilirisasi
 - ▶ Program-program insentive lebih fokus
 - ▶ Kepastian hilirisasi

Tingkat Kesiapterapan Teknologi



9 Tingkat dengan masing-masing tingkat memiliki indikator masing-masing

Bidang Teknologi:

1. TIK
2. HANKAM
3. ENERGI
4. Transportasi
5. Pangan
6. Kesehatan dan Obat
7. Bahan Baku dan Material Maju
8. Sosial humaniora
9. Maritim
10. Kebencanaan

- Umum dan Hard Engineering
- Software
- Pertanian/ Perikanan/ Peternakan
- Kesehatan dan Obat → vaksin/ hayati, Alkes
- Sosial Humaniora



Tautan Penting

- PDPT
- Bantuan Seminar Luar Negeri
- Bantuan Stimulus
- Pelatihan
- Kinerja Penelitian
- **Pengukuran TRL**
- Akreditasi Jurnal Online
- Garuda
- Bantuan Tata Kelola Jurnal Elektronik
- Insentif Artikel
- E-Journal
- Unduh
- FAQ

🕒 Nomer : - Tanggal : 22 Juli 2016

- Permenristekdikti Nomer 42 Tahun 2016 : Pengukuran dan Penertarikan Kesiapterapan Teknologi

🕒 Nomer : 1132/E5.2/TU/2016 Tanggal : 14 Juli 2016

- Udangan Pelatihan Penerapan Aplikasi Jurnal Elektronik/OJS di

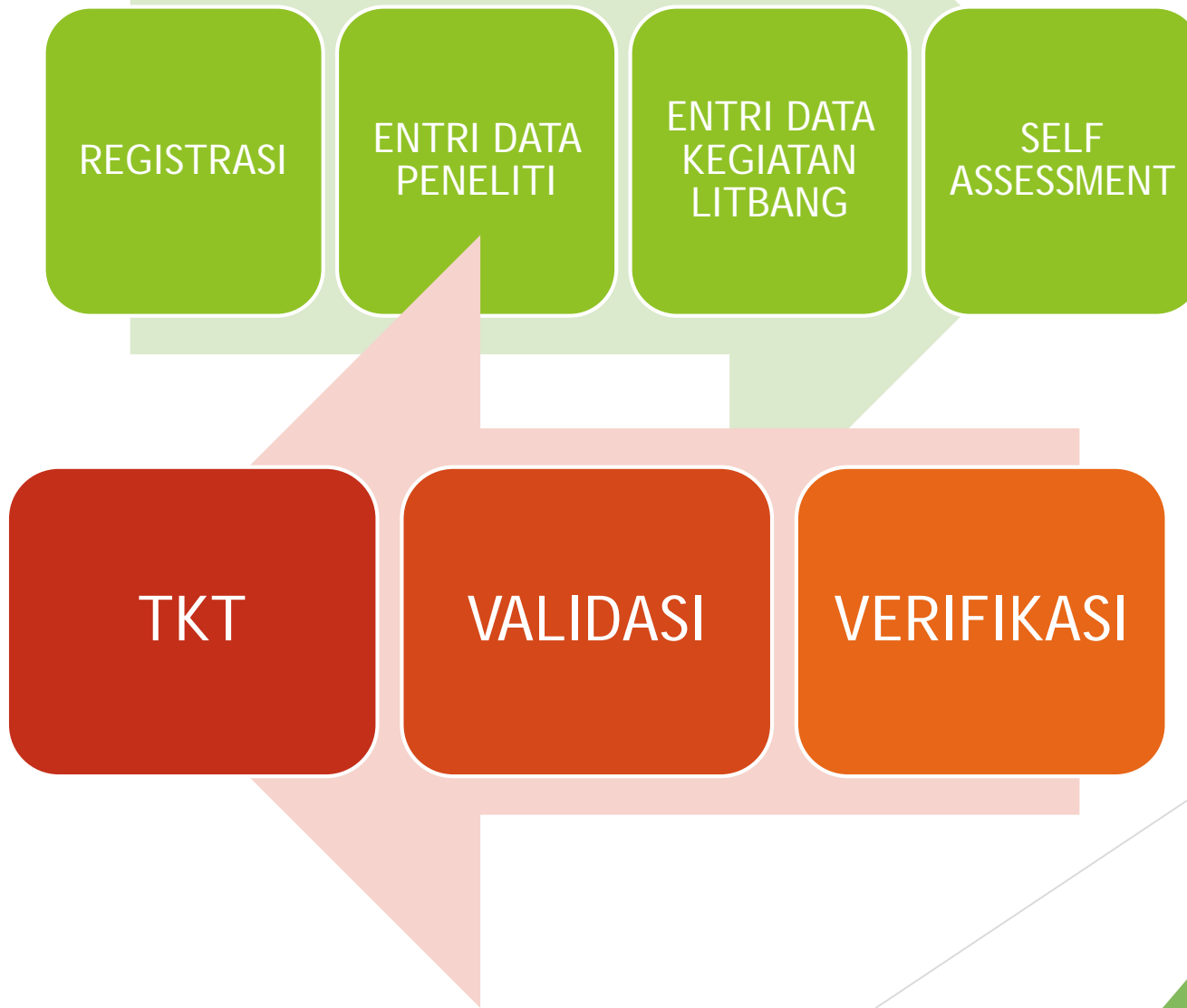
🕒 Nomer : 1196/E5.2/TU/2016 Tanggal : 19 Juli 2016

- Panduan Memperoleh Akses Langganan E-Journal
- Panduan Akses E-Journal 2016
- Petunjuk Penggunaan Cengage
- Petunjuk Penggunaan Proquest

Alamat TKT Online

<http://tkt.ristekdikti.go.id>

Alur Kerja TKT Online:



REGISTRASI

- ▶ Untuk peneliti yang belum memiliki *username* dan *password*, silakan ke halaman REGISTRASI.



The image shows a registration form for the RISTEKDIKTI TKT online system. The form is set against a blue and white background with a stylized logo in the top right corner. The main title is 'PENGUKURAN TKT TINGKAT KESIAPTERAPAN TEKNOLOGI online'. Below the title, there is a registration instruction: 'Untuk mendaftar, silakan masukkan email Anda. Lalu ikuti petunjuk selanjutnya. Apabila anda SUDAH REGISTRASI, silakan login di sini -> [LOGIN](#)'. The form includes an 'Email:' label, an empty text input field, a checkbox labeled 'Saya bukan robot', and a reCAPTCHA logo. At the bottom, there is a 'DAFTAR' button.

RISTEKDIKTI

PENGUKURAN TKT TINGKAT KESIAPTERAPAN TEKNOLOGI online

Untuk mendaftar, silakan masukkan email Anda. Lalu ikuti petunjuk selanjutnya.
Apabila anda SUDAH REGISTRASI, silakan login di sini -> [LOGIN](#)

Email:

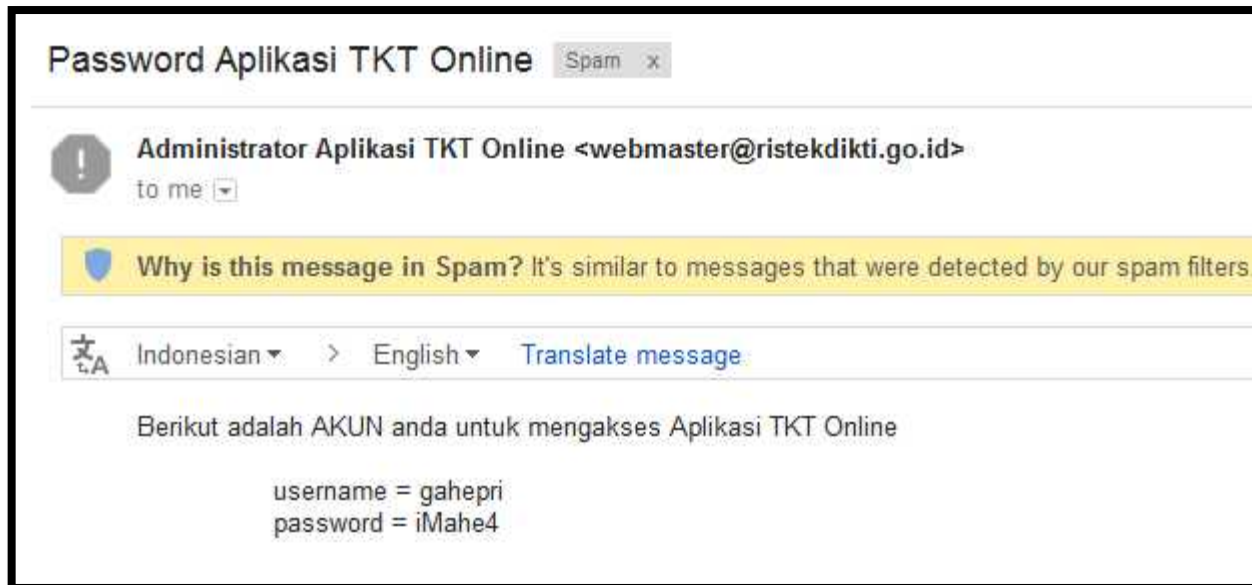
Saya bukan robot

reCAPTCHA
Privasi - Partisipasi

DAFTAR

REGISTRASI

- ▶ Menerima email yang berisi *username* dan *password*.



LOGIN

- ▶ Untuk peneliti yang sudah memiliki *username* dan *password*, langsung ke halaman LOGIN.



RISTEKDIKI

PENGUKURAN TKT TINGKAT KESIAPTERAPAN TEKNOLOGI online

Untuk menggunakan aplikasi, silakan login dengan username Anda. Apabila anda belum terdaftar, silakan melakukan registrasi di [SINI](#).

Username:

Password:

Saya bukan robot

 reCAPTCHA
Privasi - Kebijakan

LOGIN

PROFIL PENELITI

- Untuk LOGIN pertama, peneliti diminta melengkapi data pribadi.

The screenshot displays a web application interface for a researcher profile. The main window is titled "Dashboard" and "Profil Peneliti". A modal window titled "Edit Profil Peneliti" is open, showing a form with the following fields:

- Nama Peneliti: Gelar Depan, Nama Lengkap, Gelar Belakang
- Jenis Lembaga: [Dropdown]
- Nama Lembaga: [Dropdown]
- Jabatan Fungsional: [Text]
- NIP (Jika PNS): [Text]
- NIDN (Jika Dosen): [Text]
- Alamat: [Text]
- Kota: [Text]
- Telepon: [Text]
- Email: pinterest.sri@gmail.com
- Nama Akun: trigide

Buttons at the bottom of the modal include "Reset Password", "Simpan", and "Tutup".

In the background, a bar chart titled "Grafik Distribusi Penilaian TKT" shows the distribution of TKT levels. The x-axis is labeled "Level TKT" and the y-axis is labeled "Jumlah". The data points are:

Level TKT	Jumlah
TKT 1	5
TKT 2	14
TKT 3	40
TKT 4	47
TKT 5	50
TKT 6	31
TKT 7	23
TKT 8	0
TKT 9	0

Other elements on the page include a "Logout" button, a "Peneliti" label, and a "Dashboard" header. A sidebar on the right contains instructions: "Klik tombol 'UKUR TKT SEKARANG'. Anda akan masuk ke halaman Kegiatan dan Pengukuran." and "Tambahkan nama kegiatan anda bila belum terdaftar di sana. Bila kegiatan anda sudah terdaftar, lanjutkan langkah berikutnya." Below this, it says "Mulai pengukuran TKT. Klik pada baris kegiatan yang akan diukur. Kemudian klik tombol Penilaian." At the bottom right, there are two PDF icons labeled "Manual Aplikasi" and "Permenristekdikti Pengukuran TKT".

HALAMAN APLIKASI

Dashboard

Profil Peneliti

Indikator TKT

Ukur TKT

Hasil Pengukuran

- ▶ MENU APLIKASI untuk Peneliti
 - ▶ DASHBOARD
 - ▶ PROFIL PENELITI
 - ▶ INDIKATOR TKT
 - ▶ UKUR TKT
 - ▶ HASIL PENGUKURAN

HALAMAN DASHBOARD

► Tampilan Dashboard untuk Peneliti

Dashboard Profil Peneliti Indikator TKT Ukur TKT Hasil Pengukuran Abrar Hedar Peneliti Logout

Dashboard

Status Penilaian TKT

Judul Kegiatan	TKT	KRM	VRF	VLD
Pengujian Antenna Xaraca	5	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Penelitian Padi Varietas Unggul	7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Grafik Distribusi Penilaian TKT

Bidang Teknologi

Entri Data Penilaian TKT 2016

Level TKT	Jumlah
TKT 1	5
TKT 2	14
TKT 3	40
TKT 4	47
TKT 5	50
TKT 6	31
TKT 7	23
TKT 8	20
TKT 9	23

Grafik Distribusi Bidang Fokus Teknologi

Level TKT

PETUNJUK SINGKAT

- 1** Klik tombol "UKUR TKT SEKARANG". Anda akan masuk ke halaman Kegiatan dan Pengukuran.
- 2** Tambahkan nama kegiatan anda bila belum terdaftar di sana. Bila kegiatan anda sudah terdaftar, lanjutkan langkah berikutnya.
- 3** Mulai pengukuran TKT. Klik pada baris kegiatan yang akan diukur. Kemudian klik tombol Penilaian.

Pedoman dan Manual

Manual Aplikasi

Permenristekdikti Pengukuran TKT

HALAMAN PROFIL PENELITI

► Tampilan Profil Peneliti

The screenshot displays a web application interface for a researcher's profile. The main navigation bar includes 'Dashboard', 'Profil Peneliti', 'Indikator TKT', 'Ukur TKT', and 'Hasil Pengukuran'. The user is logged in as 'Abrar Hedar Peneliti'.

The dashboard features a bar chart titled 'Grafik Distribusi Penilaian TKT' showing the number of evaluations for each TKT level (TKT 1 to TKT 9). The data is as follows:

Level TKT	Jumlah
TKT 1	5
TKT 2	14
TKT 3	40
TKT 4	47
TKT 5	50
TKT 6	31
TKT 7	23
TKT 8	0
TKT 9	0

An 'Edit Profil Peneliti' modal form is open, containing the following information:

- Nama Peneliti: Drs. Abrar Hedar M.Kom
- Jenis Lembaga: [Dropdown menu]
- Nama Lembaga: Badan Tenaga Atom Nasional
- Jabatan Fungsional: [Dropdown menu]
- NIP (Jika PNS): 198405232008011004
- NIDN (Jika Dosen): [Empty field]
- Alamat: Pamulang
- Kota: [Empty field]
- Telepon: [Empty field]
- Email: abrar08@batan.go.id
- Nama Akun: abrarhedar

Buttons for 'Reset Password', 'Simpan', and 'Tutup' are visible at the bottom of the modal.

On the right side of the dashboard, there is a section titled 'UNJUK SINGKAT' with instructions: 'Klik tombol "UKUR TKT SEKARANG". Anda akan masuk ke halaman Kegiatan dan Pengukuran.' and 'Tambahkan nama kegiatan anda bila belum terdaftar di sana. Bila kegiatan anda sudah terdaftar, lanjutkan langkah berikutnya.' Below this, it says 'Mulai pengukuran TKT. Klik pada baris kegiatan yang akan diukur. Kemudian klik tombol Penilaian.'

At the bottom right, there are links for 'Manual Aplikasi' and 'Permenristekdikti Pengukuran TKT'.

HALAMAN INDIKATOR TKT

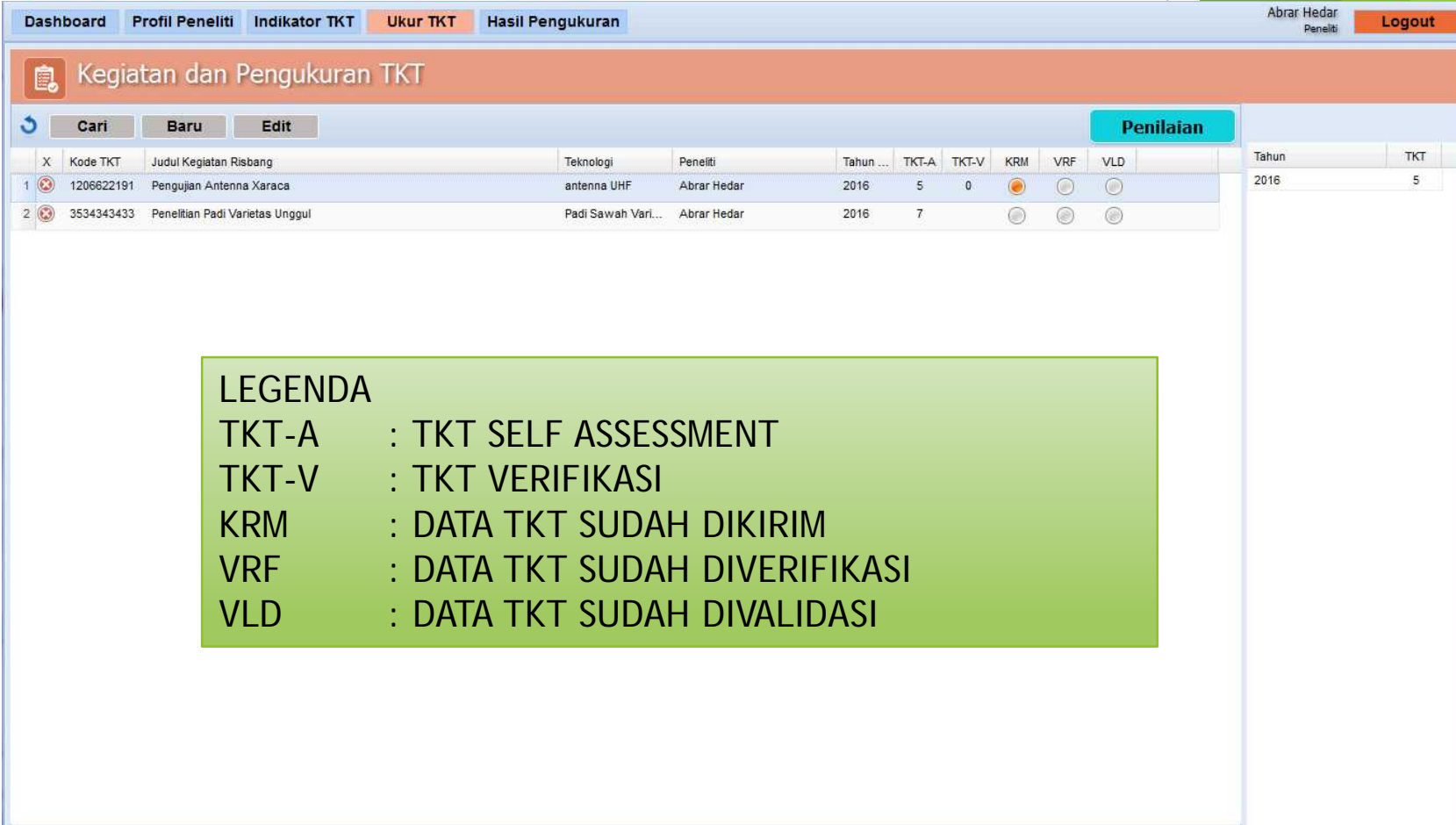
- ▶ Indikator-indikator TKT yang dapat ditampilkan berdasarkan kategori dan masing-masing levelnya

The screenshot shows a web application interface for 'Daftar Indikator'. At the top, there are navigation tabs: 'Dashboard', 'Profil Peneliti', 'Indikator TKT' (selected), 'Ukur TKT', and 'Hasil Pengukuran'. The user is identified as 'Abrar Hedar Peneliti' with a 'Logout' button. The main content area is titled 'Daftar Indikator' and shows a dropdown menu set to 'Umum dan Hard Engineering'. Below this, there are buttons for 'TKT 1' through 'TKT 9'. The selected indicator is 'Indikator TKT Level 2' with the description 'Formulasi Konsep dan/atau Aplikasi Formulasi'. A table below lists 12 indicators in order.

Indikator-indikator	Urutan
1 Peralatan dan sistem yang akan digunakan, telah teridentifikasi	1
2 Studi literatur (teoritis/empiris) teknologi yang akan dikembangkan memungkinkan untuk diterapkan	2
3 Desain secara teoritis dan empiris telah teridentifikasi	3
4 Elemen-elemen dasar dari teknologi yang akan dikembangkan telah diketahui	4
5 Karakterisasi komponen teknologi yang akan dikembangkan telah dikuasai dan dipahami	5
6 Kinerja dari masing-masing elemen penyusun teknologi yang akan dikembangkan telah diprediksi	6
7 Analisis awal menunjukkan bahwa fungsi utama yang dibutuhkan dapat bekerja dengan baik	7
8 Model dan simulasi untuk menguji kebenaran prinsip dasar	8
9 Penelitian analitik untuk menguji kebenaran prinsip dasarnya	9
10 Komponen-komponen teknologi yang akan dikembangkan, secara terpisah dapat bekerja dengan baik	10
11 Peralatan yang digunakan harus valid dan reliable	11
12 Diketahui tahapan eksperimen yang akan dilakukan	12

HALAMAN UKUR TKT

- Pengukuran TKT dilakukan setelah kegiatan yang akan diukur TKTnya sudah dientri ke dalam aplikasi



The screenshot displays the 'Ukur TKT' (Measure TKT) page in a web application. The interface includes a navigation menu at the top with options: Dashboard, Profil Peneliti, Indikator TKT, **Ukur TKT**, and Hasil Pengukuran. The user is logged in as 'Abrar Hedar Peneliti'. The main content area is titled 'Kegiatan dan Pengukuran TKT' and features a search bar with 'Cari', 'Baru', and 'Edit' buttons, and a 'Penilaian' button. Below this is a table listing activities and their assessment progress.

X	Kode TKT	Judul Kegiatan Risbang	Teknologi	Peneliti	Tahun ...	TKT-A	TKT-V	KRM	VRF	VLD	Tahun	TKT
1	1206622191	Pengujian Antenna Xaraca	antenna UHF	Abrar Hedar	2016	5	0	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2016	5
2	3534343433	Penelitian Padi Varietas Unggul	Padi Sawah Vari...	Abrar Hedar	2016	7		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		

LEGENDA
TKT-A : TKT SELF ASSESSMENT
TKT-V : TKT VERIFIKASI
KRM : DATA TKT SUDAH DIKIRIM
VRF : DATA TKT SUDAH DIVERIFIKASI
VLD : DATA TKT SUDAH DIVALIDASI

Page 1 of 1

HALAMAN UKUR TKT

- ▶ Setelah kegiatan dipilih, masuk ke halaman penilaian untuk mengukur nilai masing-masing indikator untuk setiap levelnya secara bertahap.

Dashboard Profil Peneliti Indikator TKT **Ukur TKT** Hasil Pengukuran Abrar Hedar Peneliti Logout

Data Penilaian TKT

TKT 1 TKT 2 TKT 3 TKT 4 TKT 5 TKT 6 TKT 7 TKT 8 TKT 9 A V

Penelitian Padi Varietas Unggul Simpan

	Prinsip Dasar dari Teknologi yang Diteliti dan Dikembangkan	Prosentase Keterpenuhan Indikator					%	
		0	20	40	60	80		100
1	Asumsi dan hukum dasar yang akan digunakan pada teknologi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	100
2	Studi literatur tentang prinsip dasar teknologi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	100
3	Formulasi hipotesis penelitian	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	80

Kategori TKT: Umum dan Hard Engineer

Tahun: 2016

Self Assessment Data TKT

Level TKT: 7

Tanggal: 29/08/2016

Peneliti/Penilai: Abrar Hedar

Kirim

Verifikasi Data TKT

Level TKT:

Tanggal:

Verifikator:

Pengesahan Data TKT

Tanggal:

Validator:

Level TKT:

Tanggal:

Reviewer:

93.3333...

Tutup

HALAMAN HASIL PENGUKURAN

- ▶ Menampilkan Hasil Pengukuran TKT Secara Keseluruhan yang Masuk ke dalam Sistem

Judul Kegiatan Riset Teknologi	Bidang	Lembaga	Peneliti	TKT
1. Perekayasa Teknologi Baterai untuk Mobil Listrik	ENERGI	Badan Pengkajian dan Penerapan Te...	Oo Abdul Rosyid krisna.gunawan@bppt.go.id	5
2. Inovasi dan Layanan Teknologi Produksi Sediaan Biofarmasetika untuk Penanggulangan Penyakit Infeksi dan Degeneratif	KESEHATAN			4
3. Aplikasi Fitoteknologi Untuk Mitigasi Lahan Rawan bencana di Lingkungan Tambang (BTL)	LINGKUNGAN			4
4. Rekomendasi Teknologi Sel Bahan Bakar (Fuel Cell) Untuk Kelistrikan dan Transportasi	ENERGI BAHAN BAKAR			7
5. Model Pengembangan Industri Keuangan Syariah di Indonesia Berbasis Struktur, Perilaku dan Kinerja	TIK	Universitas Pendidikan Indonesia	Amir Machmud amir@upi.edu	5
6. Inovasi dan Layanan Teknologi Produksi Bahan Baku Obat	KESEHATAN			4
7. Rekomendasi Teknologi Konservasi Biomassa	LINGKUNGAN			4
8. Rekomendasi Sistem Terpadu Penanggulangan Demam Berdarah	KESEHATAN			4
9. Prototipe Teknologi Penanganan dan Pengolahan Hasil Perikanan (PTA)	PANGAN			6
10. Aplikasi Fitoteknologi Untuk Mitigasi Lahan Rawan bencana di Lingkungan Tambang (BTL)	LINGKUNGAN			3
11. Pengujian Antenna Xaraca	TIK	Badan Tenaga Atom Nasional	Abrar Hedar abrar08@batan.go.id	5
12. Pengembangan teknologi peternakan sapi terintegrasi industri kelapa sawit di Kabupaten Pelalawan, Riau	PANGAN			4
13. Prototipe Teknologi Hyperspektral untuk Mendukung Ketahanan Pangan	SDA KELAUTAN			7
14. Pengembangan Teknologi Produksi Kakao dalam rangka MP3EI Koridor IV (SuSel)	PANGAN			4
15. Pengembangan Teknologi Produksi Kakao dalam rangka MP3EI Koridor IV (SuSel)	PANGAN			4
16. Rekomendasi Akuntansi Sumberdaya Alam untuk Ketahanan Pangan	SDA KELAUTAN			6
17. Eksplorasi Hidrokarbon di Perairan Indonesia Timur dan daerah Frontier (BTSK)	MARITIM			5
18. Teknologi pengolahan limbah domestik padat dan cair untuk bppt dan kabupaten/kota	LINGKUNGAN			8
19. Perekayasa Teknologi Pasca Panen dari Derivat Pati (B2TP)	PANGAN			7
20. Inovasi dan Layanan Teknologi Transportasi Untuk Konektivitas & Logistik	TRANSPORTASI			2
21. Perekayasa Teknologi Eksplorasi Sumberdaya alam Dengan Satelit Inderaja Indonesia (INASat) dan Penginderaan Jauh Maju (PTISDA)	SDA KELAUTAN			4
22. Inovasi dan Layanan Teknologi KeselamatanTransportasi Darat & Industri Kereta Api.	TRANSPORTASI			4
23. Pemanfaatan Limbah Sekam Padi menjadi Advanced Nano Fertilizer; Studi Transformasi Silikat menjadi Spherkal Hole Structured Nitrogen_Phosphorus_Kalium_Silicate Nanoparticles	PANGAN	Universitas Pendidikan Indonesia	Asep Bayu Dani Nandiyanto nandiyanto@upi.edu	2
24. Inovasi dan Layanan Teknologi Bioteknologi (BPB)	KESEHATAN			4
25. Teknologi Industri Migas	PERMESINAN			1

Page 1 of 10

Untuk problem dalam penggunaan aplikasi dan masukan-masukan untuk perbaikan dan penyempurnaan aplikasi, silakan menghubungi :

Huda M. Elmatsani, M.Kom

Handphone : 0857-7717-1197

Email : huda.mohamad@bppt.go.id