



Strategi Menang Hibah PENELITIAN DRTPM KEMDIKBUDRISTEK 2024 *-Bedah Proposal-*

Untuk Seluruh Dosen UMJ
✔ eSertifikat
✔ Ilmu Yang Bermanfaat

🕒 09:00 ~ Selesai

📅 Selasa, 14 Nov 2023

Link Zoom : <https://s.id/WORKSHOP-LPPM-UMJ>



Dr. Khaerul Umam Noer
Narasumber



Moderator : Dr. Taufiqurokhman



Prof. Tri Yuni Hendrawati
Narasumber



**Anwar Ilmar
Ramadhan, Ph.D**
Narasumber

DONT MISS IT!

LPPM.UMJ.AC.ID

KEBIJAKAN UMJ (LPPM) DALAM MENDUKUNG PEMENANGAN HIBAH BIMA DRTPM PENDANAAN 2024

Prof. Dr. Ir. Tri Yuni Hendrawati, M.Si, IPM, ASEAN. ENG
Selasa, 14 November 2023

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA
TAHUN 2023

Rationale: R-T-PM (1/5)

Riset, Teknologi, dan Pengabdian kepada Masyarakat

Perguruan Tinggi

Riset

Penelitian, Rekayasa, Kajian



Eksploratif

Eksplorasi, menggali data/fenomena yang belum ada/tersembunyi, dikonfirmasi menjadi ada, benar/salah berdasarkan fakta empiris (*empirical evidence*).



SDM Iptek PT



Dosen

Mahasiswa

Tendik



Tolok Ukur Riset



Knowledge



Publikasi Ilmiah

(kuantitas & kualitas → *novelty*)

National - Internasional

Manfaat riset



Sitasi

h-Indeks, i-Index

(jumlah sitasi, jumlah pemanfaatan & kemanfaatan → **mutu & reputasi**)

Dampak



High Impact

(dampak akademis & dampak sosial ekonomi → **perubahan positif bagi stakeholders/masyarakat**)

Rationale: R-T-PM (2/5)

Riset, Teknologi, dan Pengabdian kepada Masyarakat



Teknologi

Produk (riset)

**Produk *hard* (fisik)
& *Soft* (metodologi/
cara)**



Invensi

**Produk sudah
jadi (*proven*)**

Invensi dan inovasi dihasilkan dari:

1. Penelitian dasar, terapan, dan pengembangan.
 2. Alih teknologi.
 3. Rekalayasa balik.
 4. Intermediasi teknologi
 5. Diseminasi/Difusi iptek.
 6. Komersialisasi teknologi.
- (UU RI 11/2019 tentang SINAS Iptek)



Inovasi

**Produk
digunakan *user***



HKI

**Hak
Kekayaan
Intelektual**

Jenis:

1. Hak Cipta
2. Paten
3. Merek
4. Desain Industri
5. Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu
6. Rahasia Dagang
7. Perlindungan Varietas Tanaman

Rationale: **R-T-PM** (3/5)

Riset, **Teknologi**, dan Pengabdian kepada Masyarakat



Kuantitas KI tetap dijaga → kualitas dan pemanfaatan KI/paten ditingkatkan.



Valuasi

(Menilai/
memberi harga)



Hilirisasi

Pemanfaatan:
komersialisasi (ROI*),
diseminasi (SROI*).

*ROI: *Return on Investment*

*SROI: *Social Return on Investment*

Setiap kampus didorong untuk bisa mendata, mem-valuasi dan mengelola HKI → ada institusi pengelola HKI di kampus, tetapi sesuai dengan kapasitas dan kapabilitasnya, tidak harus setiap kampus memiliki institusi HKI sendiri-sendiri secara struktural → bisa melekat pada kampus yang lebih besar di wilayahnya.

Rationale: **R-T-PM** (4/5)

Riset, Teknologi, dan Pengabdian kepada Masyarakat

Pengabdian kepada Masyarakat

Kegiatan kolaboratif, tidak sporadis



- Implementasi hasil riset PT di masyarakat
- **Stakeholder engagement**
- **Lokus** (sesuai potensi dan kebutuhan kewilayahan)
- **Fokus** (relevansi, kontekstualisasi)

DRTPM



Tolok Ukur PengMas*



Delivery

(produk hasil riset PT: teknologi-inovasi di-deliver ke masyarakat)



Acceptance

(diterima dan digunakan masyarakat → sesuai yang dibutuhkannya)



Impact

(produk yang di-deliver → memberikan/mendatangkan manfaat kepada masyarakat)

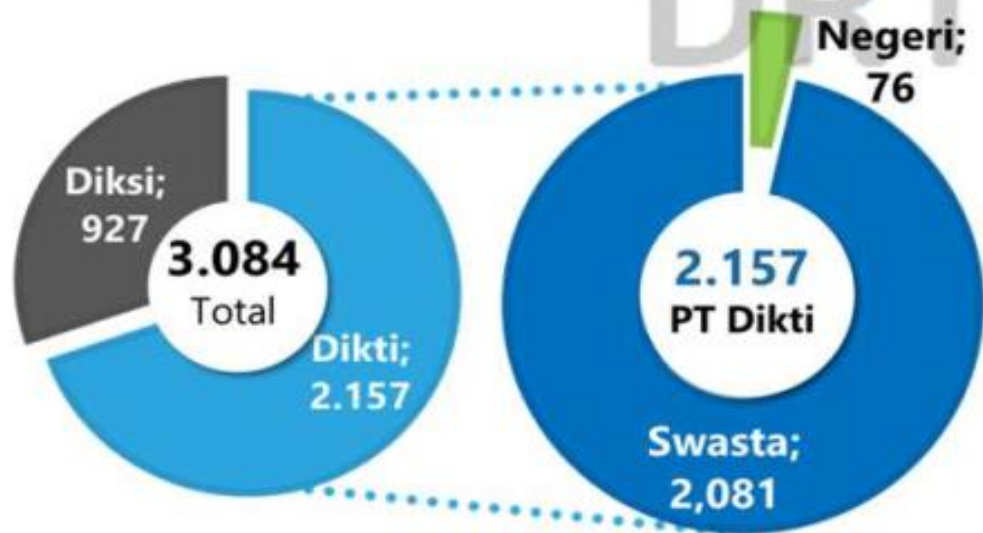
*) **luaran** bukan sekedar publikasi → publikasi dengan kualifikasi tertentu

Perguruan Tinggi Indonesia



Akreditasi Institusi:

- 81 Unggul/A
- 640 Baik Sekali/B
- 798 Baik/C
- 638 belum akred.



Rationale: **R-T-PM** (5/5)

Semaksimalnya

Skema RTPM

bersifat*:

- (1) **afirmasi** (*enabling*),
- (2) **penugasan**,
- (3) **kompetitif**,
- (4) **kolaboratif**.

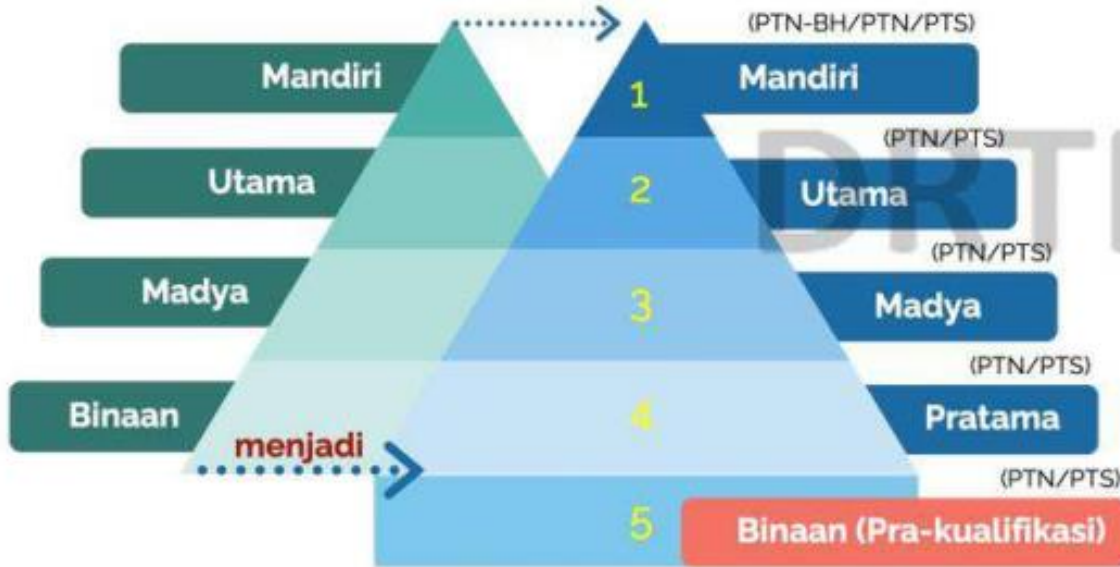
*) Membukakan kesempatan yang sama

Transformasi Program DRTPM 2023

Penelitian & Pengabdian kepada Masyarakat

Skema PPM tetap/tidak berubah, dengan pendekatan baru (klasterisasi-kolaboratif-kooperatif)

Klasterisasi PPM Kualifikasi Performa



Tolok ukur: Rekam jejak kinerja, potensial (kapasitas dan kapabilitas)

Hak dan kewajiban yang proporsional & posisional

Profiling RTPM PT

Profiling kampus, program-program, skema yang ada, dan output

Katalog (e-Katalog/ e-Library)

Pemetaan karakteristik PT berdasarkan kluster (pemerataan distribusi)



Delivery program DRTPM sesuai KPI* masing-masing

*) Key Performance Indicator

PDCA

Evaluasi

Perbaikan untuk Program 2024

Transformasi Sistem Informasi dan Manajemen DRTPM 2023-

1 SIMP3M

Pengembangan jejaring Sistem Informasi & Manajemen Pengetahuan, Penelitian, & Pengabdian Masyarakat: partisipatif, *real time sync*, terintegrasi, interkoneksi berjenjang dari kampus, LLDIKTI, hingga Ditjen Diktiristek.

Integrasi Sinta, Bima, Rama, Anjani, Indra, Arjuna, Garuda



Sumber: Syualib, M. Faiz. (2022). Konsep Sistem Informasi Manajemen DRTPM.



Transformasi



DRTPM



- Data: terintegrasi dan interkoneksi.
- Bersifat partisipatif.
- *Single entry - multi purpose and claim.*
- *Realtime (sync).*
- *End to end process.*



Sistem Informasi Manajemen Pengetahuan, Penelitian, dan Pengabdian kepada Masyarakat

Transformasi Sistem Tatalaksana Program DRTPM 2023-



2 Penelitian

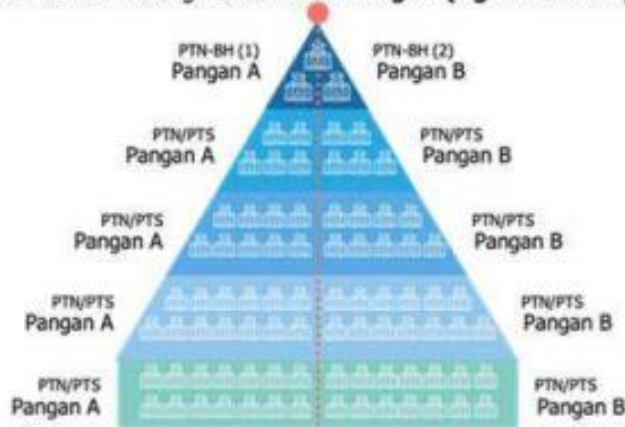
- Klusterisasi performa & bidang fokus → distribusi *stakeholders' engagement* → skema riset (relevansi) → *Matching Idea* → *Matching Activity* → *Matching Fund*.
- Klusterisasi perguruan tinggi untuk mengidentifikasi, mengukur kinerja (performa) PT dan mengelompokkan PT agar dapat berkolaborasi dalam RTPM.
- Peningkatan kolaborasi (mengatasi keterbatasan dana). PT Mandiri/PT dengan KPI Unggul dapat me-*leverage* PT lain di bawahnya.
- Distribusi kegiatan & pendanaan yang bersifat: partisipatif, proporsional, posisional, *peer review*, *output-outcome-impact*.



Tolok ukur: Rekam jejak kinerja, potensial (kapasitas dan kapabilitas) Hak dan kewajiban yang proporsional & posisional

Equitability Research

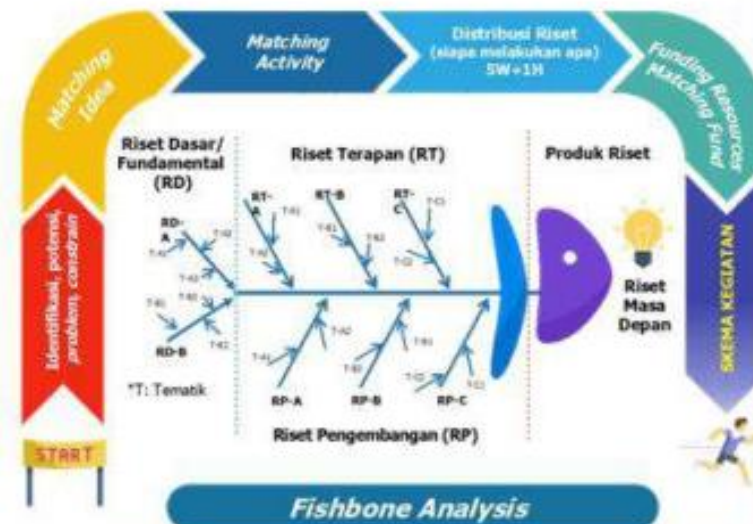
Contoh 8+ Bidang Fokus Riset: Pangan (Agro-maritim)



Peer Mentor & Mentee: Sinergitas, konektivitas, & kolektivitas

Pendekatan kluster (*konsorsium, network to network*)

Sumber: Syuab, M. Faiz. (2022). Strategi Tatakelola & Tatalaksana RTPM



Fishbone Analysis

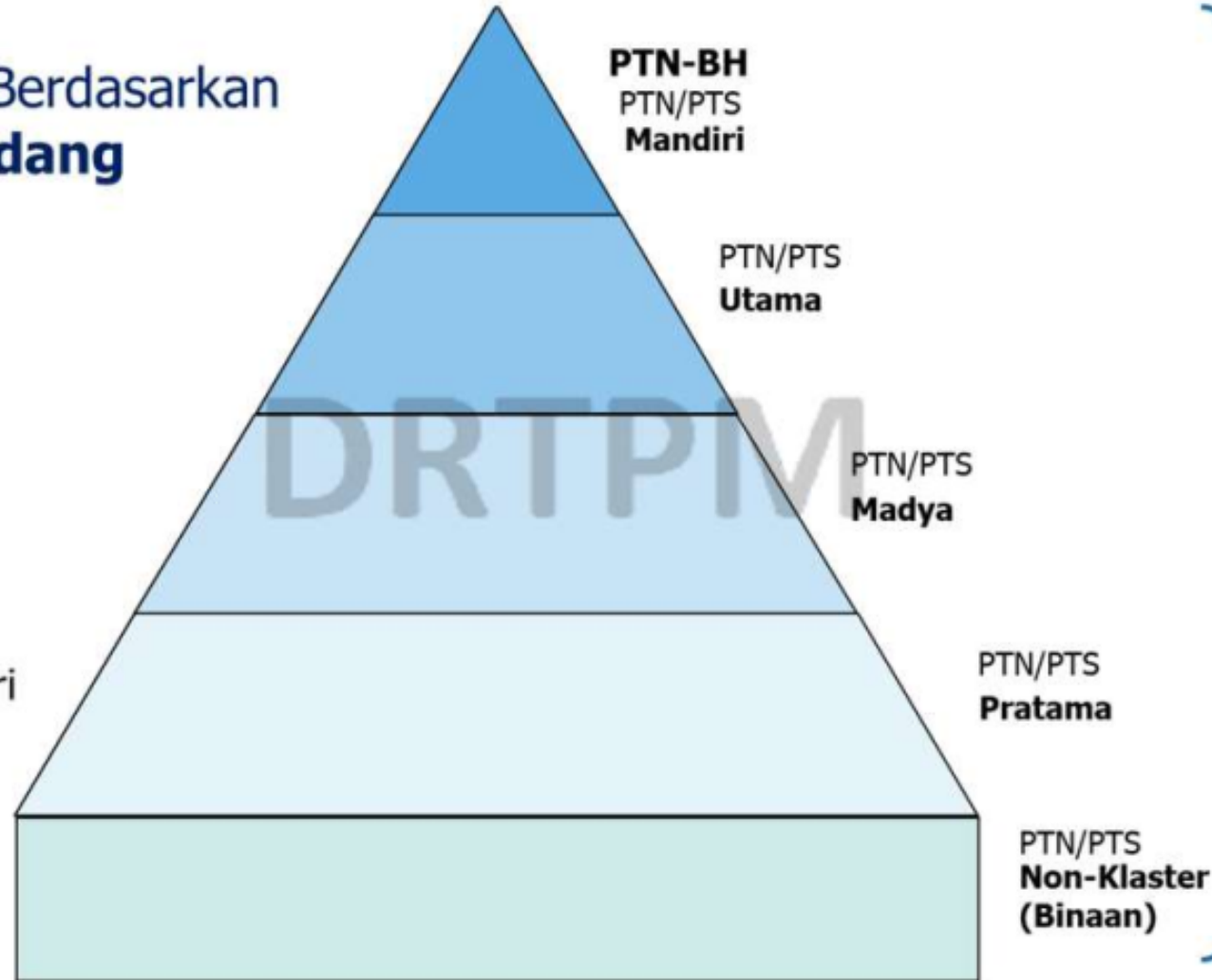
Konsorsium Kluster PT bersinergi menentukan *roadmap* riset, *fishbone analysis* untuk mencapai *goals* riset (**Bidang Fokus Riset yang dituju**)

Transformasi Sistem Tatalaksana Program DRTPM 2023-

Distribusi PT Berdasarkan Reputasi & Bidang Fokus Riset

1. Pangan
2. Energi
3. Kesehatan
4. dst..

Sesuai karakteristik & reputasinya, PTN-BH & PTN Mandiri diharapkan menjadi lokomotif klaster bidang fokus riset.



Strategi Riset

(4/6)


Matching & Collaborating:

- Diktiristek
- BRIN
- LPDP
- BUMN
- Kerja sama
- Community
- DN/LN
- dll.

Source: Syuab, M. Faiz. (2022). RTPM Governance Strategy.

Interoperabilitas Data



 **sinta Metrics** adalah *basis of eligibility* untuk pengajuan proposal @



Klaster PT Akademik Tahun 2023 (Validated Data 2019-2021)

Akreditasi PT (Minimal)	Percentile SINTA Score	SINTA Score 2023	Jumlah PT	Klaster
A / Unggul	$\geq 95,00\%$	$\geq 22,15$	40	Mandiri
B / Baik Sekali	$\geq 75,00\%$	$\geq 12,27$	160	Utama
C / Baik	$\geq 50,00\%$	$\geq 8,64$	238	Madya
C / Baik	$> 0,00\%$	$\geq 0,53$	442	Pratama
-		0	1.277	Binaan (Pra-kualifikasi)
Total Perguruan Tinggi Akademik Aktif Terverifikasi PDDikti & Sinta			2.157	



POSISI UMJ PADA KLASTERISASI 2023 ?

KLASTER UTAMA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Klasterisasi perguruan tinggi tahun 2023 berdasarkan Keputusan Direktur Riset, Teknologi, dan Pengabdian kepada Masyarakat Nomor 0241/E5/DT.06.01/2023 tanggal 28 Februari 2022 tentang Penetapan Klasterisasi Perguruan Tinggi berdasarkan Kinerja Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Muhammadiyah Jakarta berada pada KLASTER UTAMA (<https://sinta.kemdikbud.go.id/affiliations/profile/1059/?view=metricscluster>)

Klasterisasi perguruan tinggi tahun 2023 didasarkan pada hasil olahan data kinerja perguruan tinggi berbasis SINTA. Data kinerja yang diperhitungkan merupakan data yang telah diverifikasi dan divalidasi oleh verifikator Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) perguruan tinggi. Data kinerja tersebut meliputi penulis (author), afiliasi (affiliation), jurnal (journal), penelitian (research), pengabdian kepada masyarakat (community service), kekayaan intelektual (intellectual property rights), dan buku (book).

Sinta Score Universitas Muhammadiyah Jakarta- Sinta Score (3Yr): 101.061- Sinta Score (Overall): 164.314- Ranking Sinta Nasional Universitas Muhammadiyah Jakarta (3Yr) di Posisi 61 dari total 5.443 Perguruan Tinggi di Indonesia.

Link: <https://sinta.kemdikbud.go.id/affiliations?page=7>

PROFIL SINTA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA: <https://sinta.kemdikbud.go.id/affiliations/profile/1059>

Metrics Score For Cluster 2023 <https://sinta.kemdikbud.go.id/affiliations/profile/1059/?view=metricscluster>

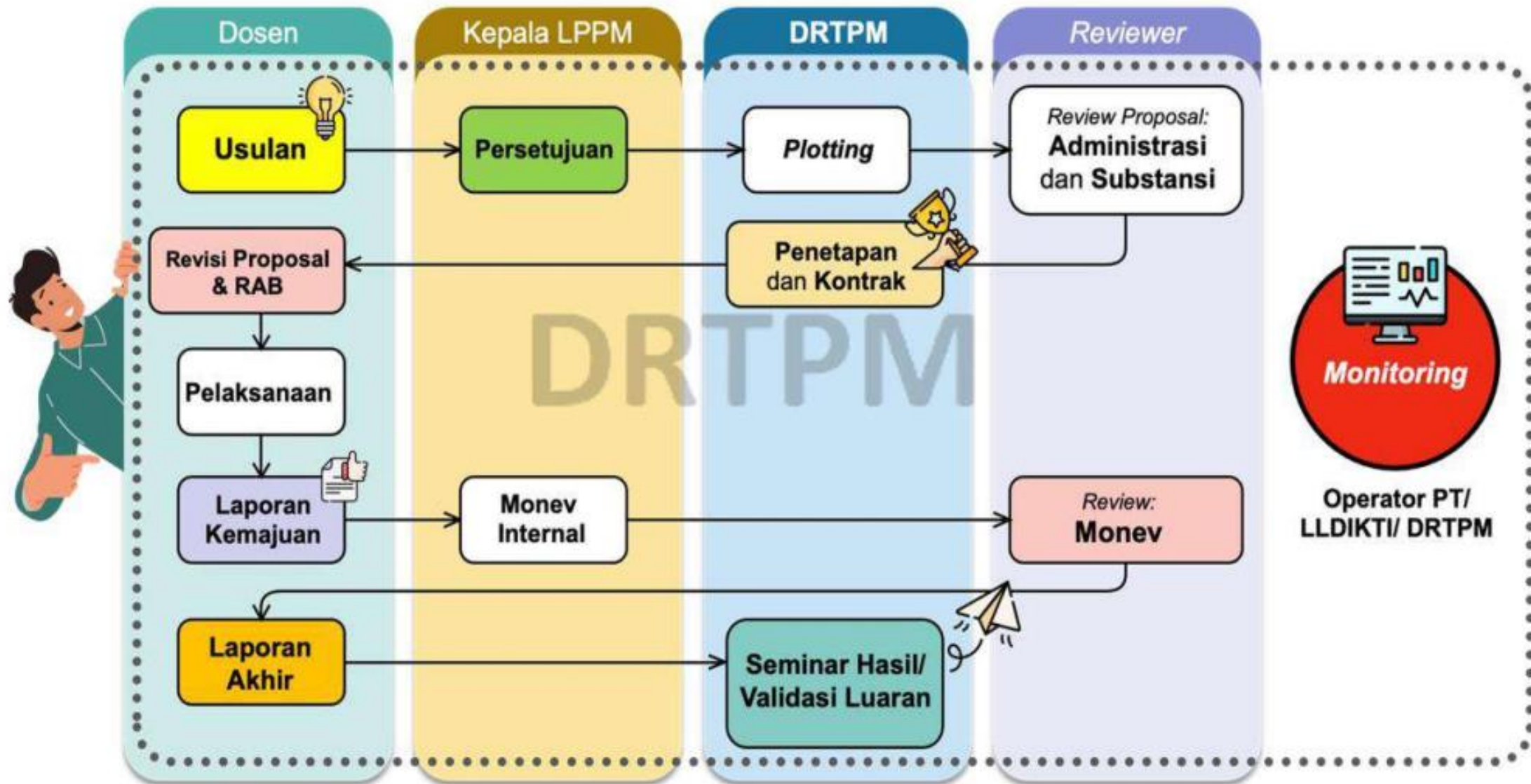
MANFAATKAN KEKUATAN PENELITIAN MELALUI PROFIL

- PRASYARAT DASAR DARI SETIAP HIBAH PERLU DIPENUHI – JIKA TIDAK GAGAL DI ADMINISTRASI TIDAK TERUS KE REVIEW
- PERLU CEK LAMAN KETUA- SEMUA PILIHAN ADA – TETAPI PERLU PRIORITAS SESUAI PROFIL – RENCANA USULAN
- BUAT PROPOSAL SESUAI TEMPLATE
- BACA BUKU PANDUAN BAIK-BAIK (TERKAIT SKEMA, LUARAN WAJIB, LAMPIRAN PENDUKUNG, STATE OF THE ART KEBARUAN, PUSTAKA RUJUKAN YANG UP TO DATE)
- BUAT JUDUL YANG MENARIK BERDASARKAN ISU MASALAH TERKINI

Template penelitian dalam word ada di laman pengusul

- Menulis sesuai format dan ketentuan misalnya jumlah kata, muatan yang harus ada, cara menulis daftar pustaka sesuai ketentuan
- Template pakai tahun 2023 lebih dahulu
- Siapkan (Ada klinik insyaallah minggu ke $\frac{3}{4}$ November / Desember setelah launching program 2024

Alur Proses Pengusulan @ BiMA



SELAMAT MEMBUAT PROPOSAL TERBAIK

LPPM MENYIAPKAN KLINIK PROPOSAL MINGGU KE 4 NOVEMBER ATAU DESEMBER 2023 –
setelah lanching DRTPM NASIONAL

PROPOSAL YANG BELUM DIDANAI 2023 SUDAH ADA HASIL REVIEW ADMINISTRASI DAN
SUBSTANSI DISAMPAIKAN KE KETUA PENELITI

Sebagai pembelajaran harus dengan email UMJ:

https://drive.google.com/drive/folders/1k1fHL5m6mmRtreik50HTREzS_IdDN1ZZ?usp=sharing

TERIMA KASIH