

PENELITIAN UNGGULAN PERGURUAN TINGGI (PUPT)



**Direktorat Riset Dan Pengabdian Kepada Masyarakat
Kementerian Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi
2016**

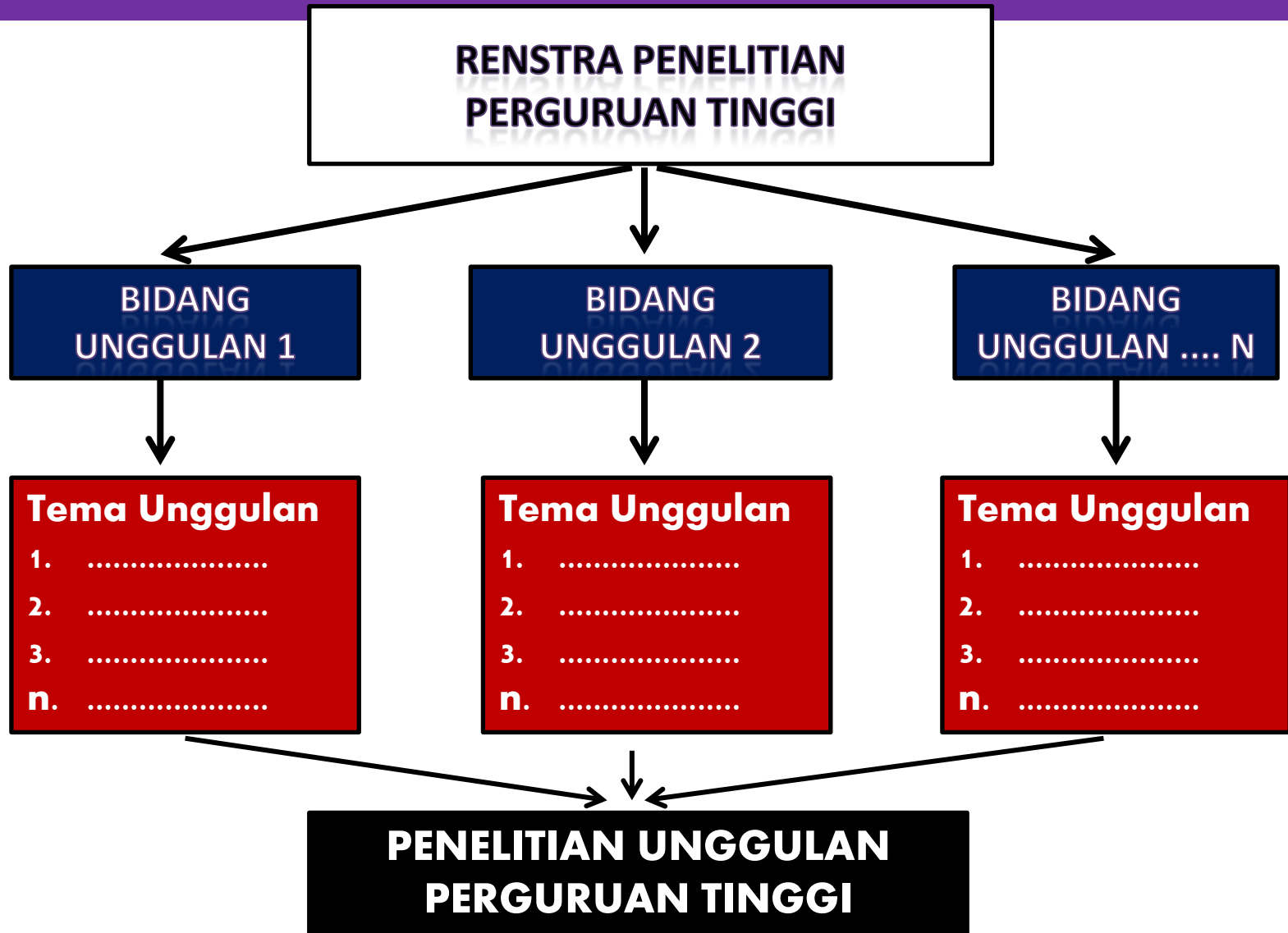
I. LATAR BELAKANG

1. Menciptakan keunggulan penelitian di perguruan tinggi, dan memberikan keleluasaan kepada perguruan tinggi untuk mengembangkan penelitian unggulannya.
2. Penelitian yang mengacu pada bidang unggulan yang telah ditetapkan dalam Rencana Strategis Penelitian (Renstra Penelitian) perguruan tinggi.
3. Penelitian ini bersifat *top-down* atau *bottom-up* dengan dukungan dana, sarana dan prasarana penelitian dari perguruan tinggi serta *stakeholders* yang memiliki kepentingan secara langsung maupun tidak langsung.

II. TUJUAN PUPT

1. Mendorong percepatan capaian rencana strategis penelitian perguruan tinggi menjadi pusat keunggulan;
2. Mensinergikan penelitian di perguruan tinggi dengan kebijakan dan mewujudkan program pembangunan lokal/nasional/internasional melalui pemanfaatan kepakaran perguruan tinggi, sarana dan prasarana penelitian, dan atau sumber daya setempat;
3. Menjawab tantangan kebutuhan iptek-sosbud oleh pengguna sektor riil; dan
4. Membangun jejaring kerja sama antar peneliti dalam bidang keilmuan dan minat yang sama, sehingga mampu menumbuhkan kapasitas penelitian institusi dan inovasi teknologi sejalan dengan kemajuan teknologi dan *frontier technology*.

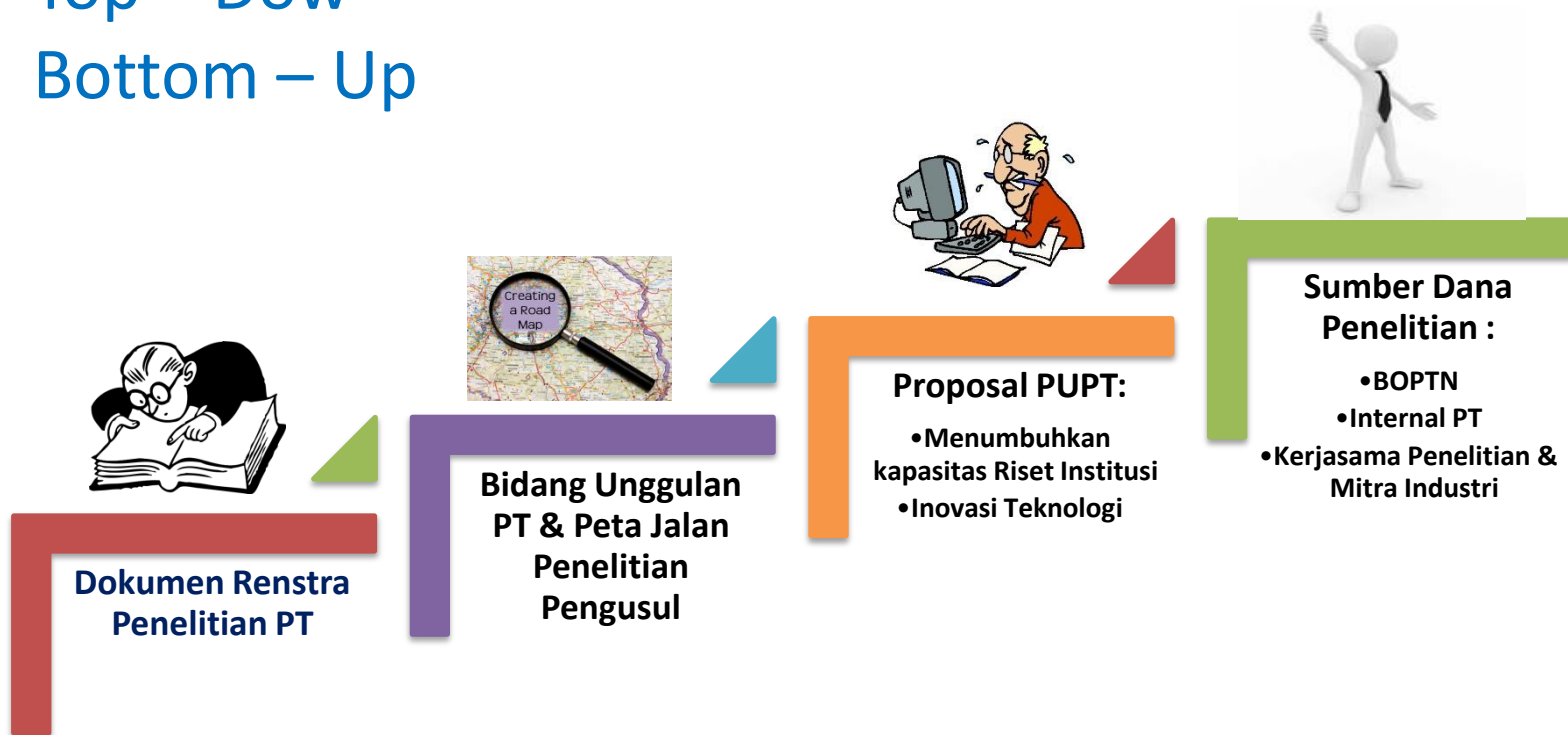
III. RUANG LINGKUP PUPT



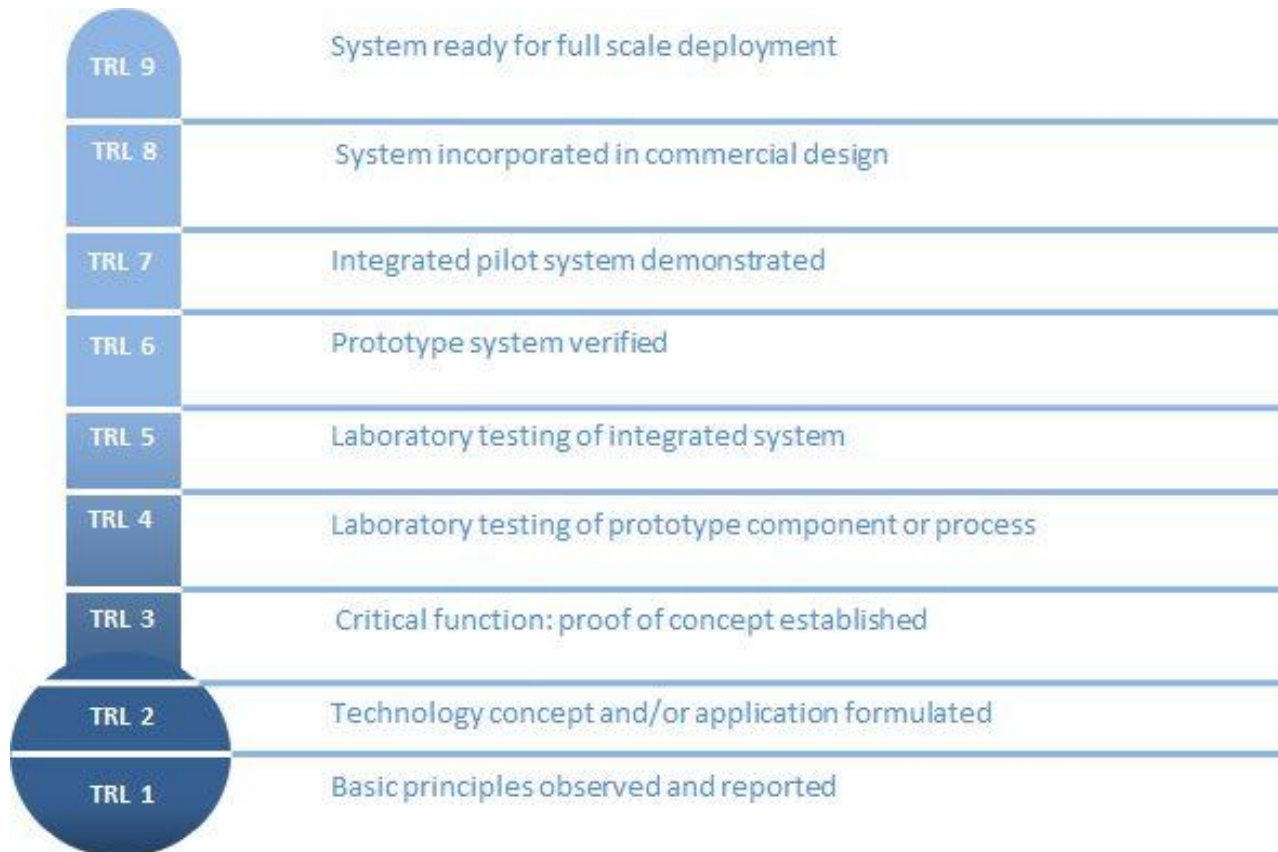
Ciri PUPT : Renstra Penelitian PT

Penelitian Unggulan PT yang ditulis dalam dokumen Renstra Penelitian, dapat bersifat :

- Top – Dow
- Bottom – Up



Technology Readiness Levels (TRL)



Proposal PUPT berbasis bidang unggulan pada dokumen Renstra PT dan capaian TRL disesuaikan luaran Peta Jalan

IV. LUARAN PUPT

Luaran penelitian harus terukur dalam kurun waktu tertentu, yaitu :

1. Luaran yang telah ditentukan oleh Renstra Penelitian Perguruan Tinggi;
2. Produk teknologi yang langsung dapat dimanfaatkan oleh *stakeholders*;
3. Publikasi, HKI, kebijakan (pedoman, regulasi), model, rekayasa sosial; dan
4. Pengkajian, pengembangan, dan penerapan Iptek-sosbud.

V. PENGUSUL DAN KRITERIA

1. Pengelolaan secara desentralisasi. Kelompok PT pengusul : PT Mandiri, Utama dan Madya.
2. Ketua tim peneliti berpendidikan S3 (dokter) atau S2 dengan jabatan Lektor.
3. Tim peneliti berjumlah 3–4 orang, salah satu anggota peneliti harus bergelar doktor (S3).
4. Tim peneliti harus mempunyai *track record* memadai.
5. Anggota tim peneliti dapat berganti setiap tahunnya dan dapat dari luar PT pengusul, sesuai dengan kebutuhan dan *roadmap* penelitian.
6. Setiap peneliti hanya boleh mengusulkan satu judul penelitian, baik sebagai ketua maupun sebagai anggota pada skim penelitian unggulan PT.

VI. BIAYA PENELITIAN

1. Penelitian bersifat *multi tahun*, dengan jangka waktu antara 2-5 tahun,
2. Besarnya dana penelitian per judul untuk setiap tahunnya minimum Rp.100 juta dan maksimum tergantung dari anggaran PT yang diizinkan.
3. Sumber dana desentralisasi dan Internal Perguruan Tinggi dan atau mitra Industri.

VII. USULAN PROPOSAL



Detail setiap tahap usulan penelitian dapat dilihat pada buku panduan peneliti Simlitabmas Edisi X

VIII. OUTLINE PROPOSAL

Pengesahan dan Identitas

Daftar Isi

Ringkasan

BAB 1. Pendahuluan

BAB 2. Tinjauan Pustaka

BAB 3. Metode Penelitian

BAB 4. Biaya dan Jadwal Penelitian. REFERENSI dan Lampiran

IX. Penilaian PROPOSAL

Evaluasi Dok Proposal

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1	Keterkaitan antara proposal penelitian terhadap capaian road map/keunggulan Renstra Penelitian Perguruan Tinggi	20		
2	Rekam jejak (track record) tim peneliti	20		
3	Dukungan dana (in cash/in kind) dari internal perguruan tinggi	15		
4.	Keutuhan peta jalan penelitian	15		
5.	Potensi tercapainya luaran: a. Produk/proses teknologi; atau b. Publikasi, HKI, buku ajar, teknologi tepat guna, model/kebijakan, rekayasa sosial dan lain-lain; atau c. Pengkajian, pengembangan dan penerapan iptek-sosbud	30		
Jumlah		100		

Evaluasi Pembahasan Proposal

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1	Kemampuan presentasi dan penguasaan materi penelitian	15		
2	Kesesuaian usulan dengan peta jalan (roadmap) dan Keunggulan dalam Rencana Strategis Penelitian (Renstra Penelitian) perguruan tinggi	15		
3	Keutuhan peta jalan dan manfaat penelitian	20		
4	Potensi tercapainya luaran a. Produk/proses teknologi b. Publikasi, HKI, buku ajar, teknologi tepat guna, model/ kebijakan, rekayasa sosial, dll. c. Pengkajian, pengembangan dan penerapan iptek	30		
5	Kelayakan (rekam jejak tim peneliti, dukungan dana dari institusi/mitra, jadwal pelaksanaan, usulan pembiayaan)	20		
Jumlah		100		

TERIMA KASIH & SUKSES