



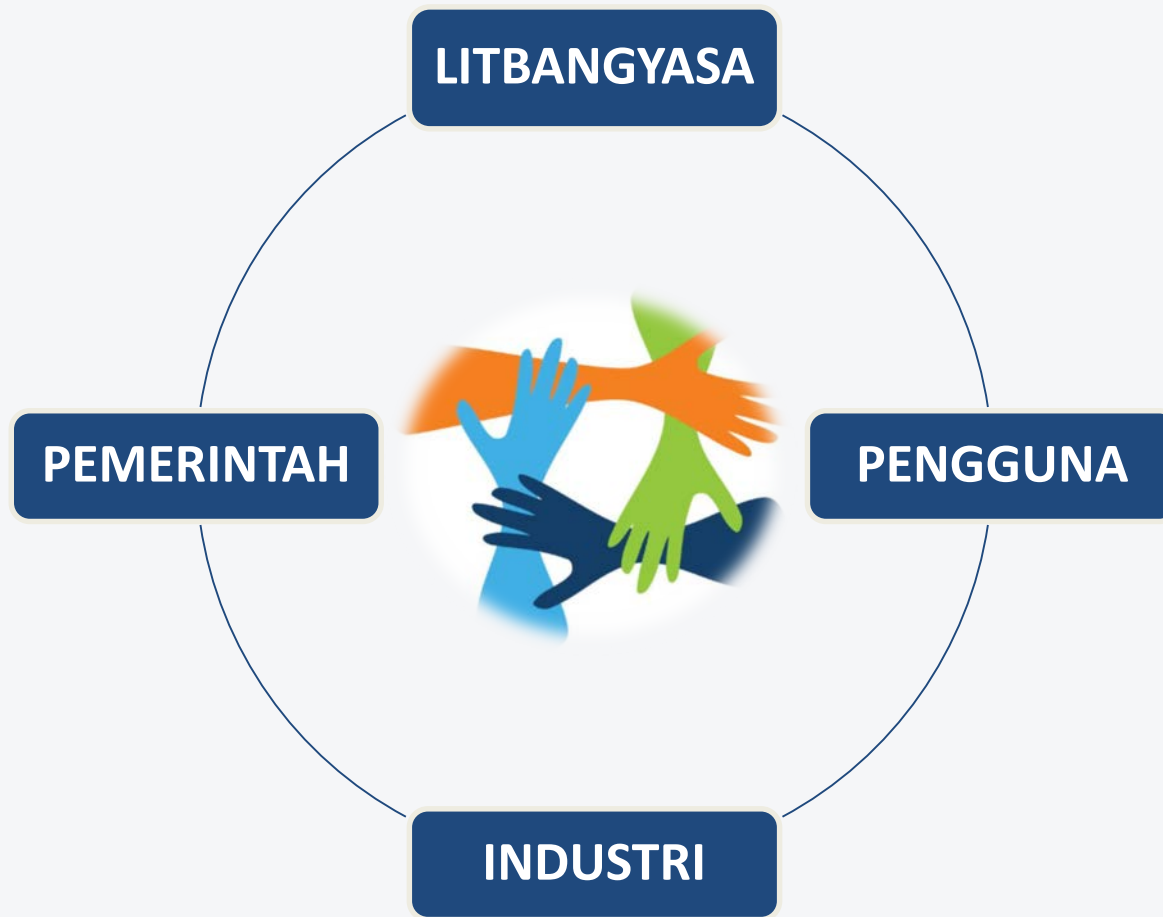
Rumusan Kongres Teknologi Nasional Bidang Pertahanan dan Keamanan

BPPT - Juli 2018

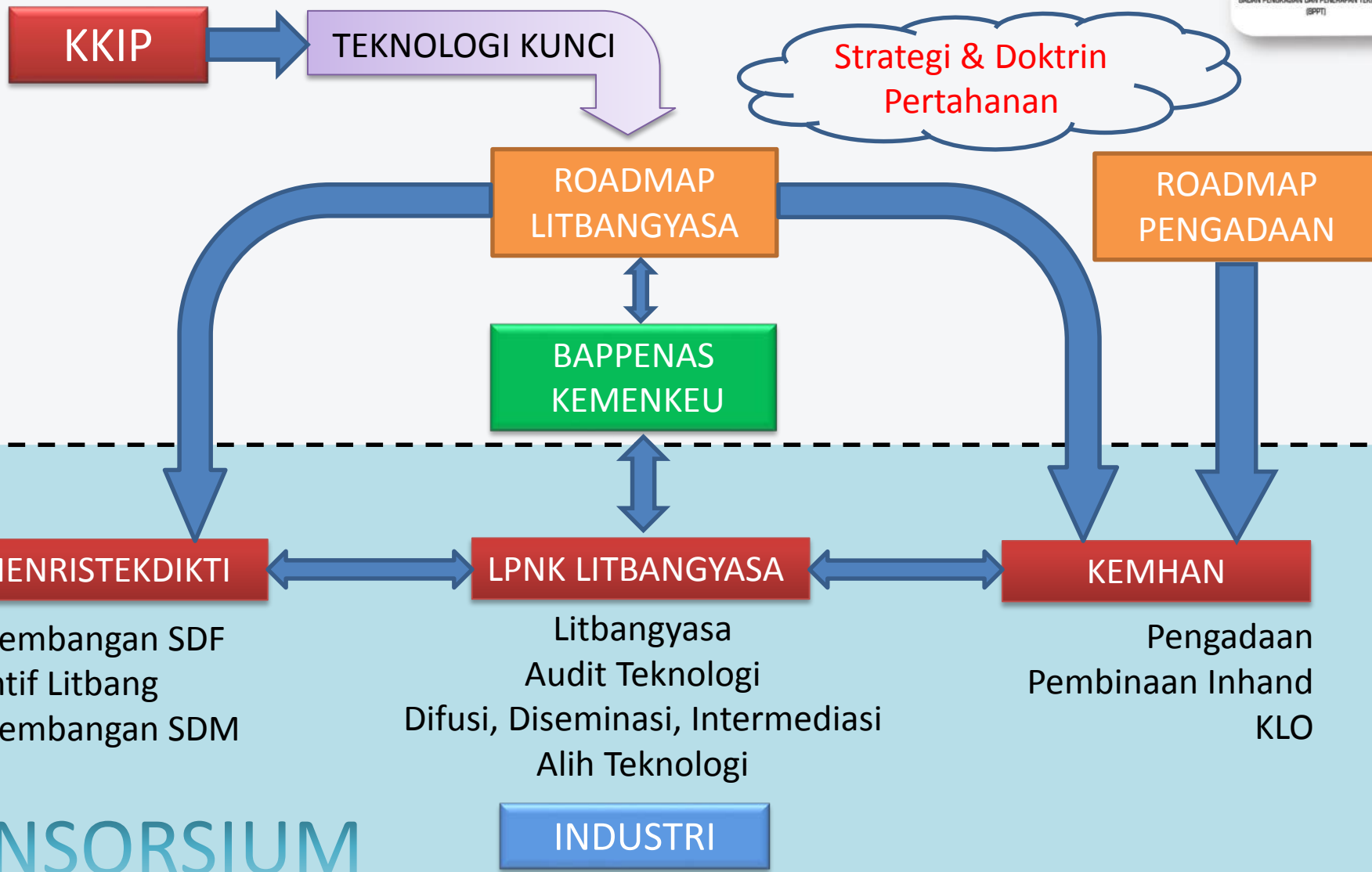


Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi

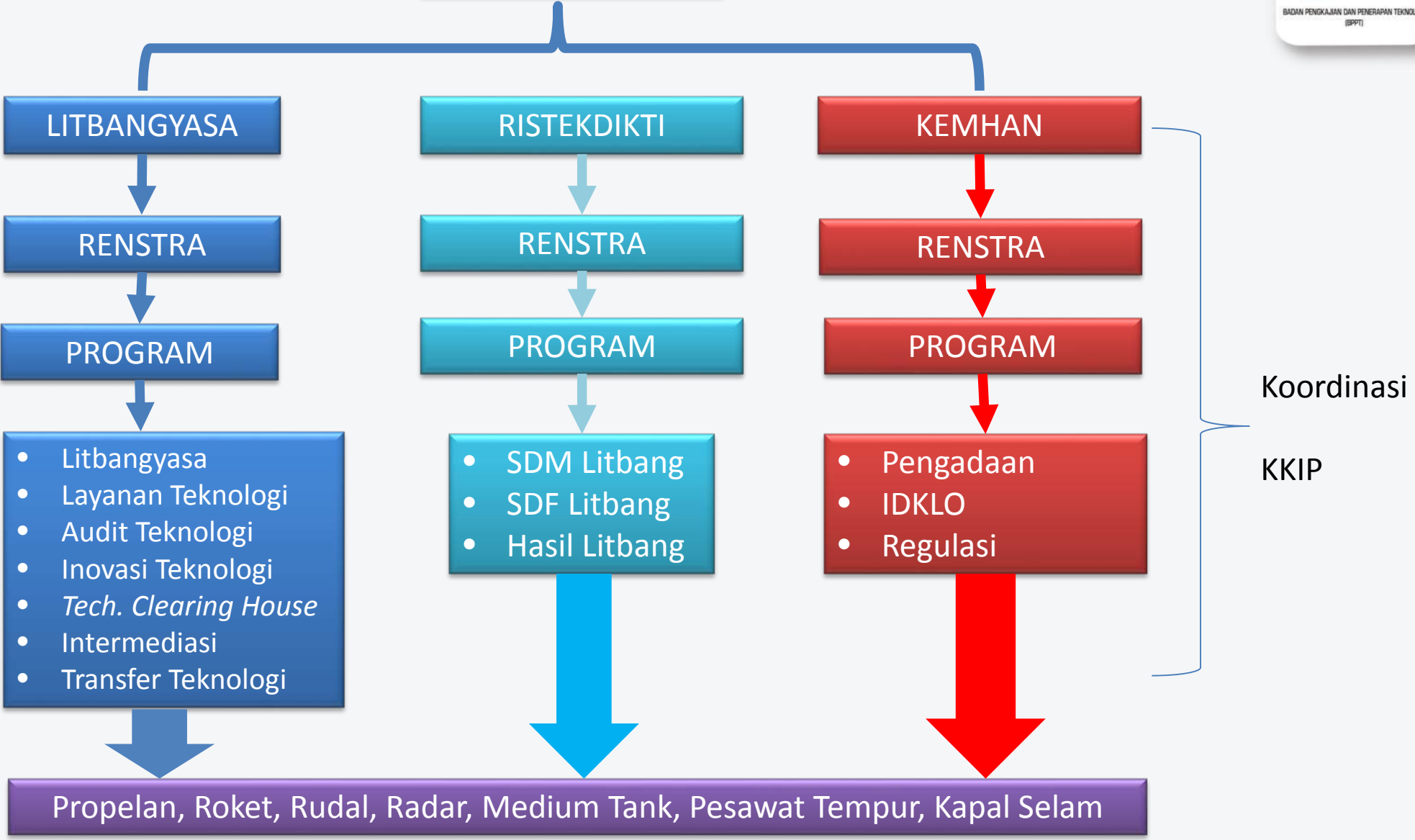
MEMBANGUN SINERGI LITBANGYASA DALAM PENGEMBANGAN INDUSTRI PERTAHANAN



USULAN SKEMA KONSOLIDASI PROGRAM & ANGGARAN LITBANGYASA TEKNOLOGI PERTAHANAN & KEAMANAN



ROAD MAP



Konsolidasi Renstra
Kemhan, TNI/POLRI
K/L Litbangyasa

Koordinasi Program
Kemhan
K/L Litbangyasa

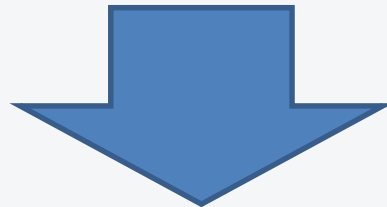


AUDIT TEKNOLOGI

TEKNOLOGI KUNCI

UU No.16 Tahun 2012 Pasal 43

- MRO (*Maintenance Repair & Overhaul*)
Wajib Dilakukan Didalam Negeri
- Memerlukan Kesiapan & Kemampuan Teknologi



Litbangyasa Diarahkan Untuk Membangun
Kemampuan MRO

REKOMENDASI TENTANG IDKLO

(Imbal Dagang Kandungan Lokal & Ofset)



- Kemenristekdikti menyediakan anggaran pendamping IDKLO dalam hal pengembangan SDM & SDF
- Ofset Mengacu pada Roadmap penguasaan teknologi
- Pemanfaatan Aset Intelektual dari IDKLO untuk Litbangyasa dengan menjaga kaidah kerahasiaan
- Memperkuat Kelembagaan Pelaksanaan IDKLO
- Hasil IDKLO yang kongkrit & terukur

Keberlangsungan Industri

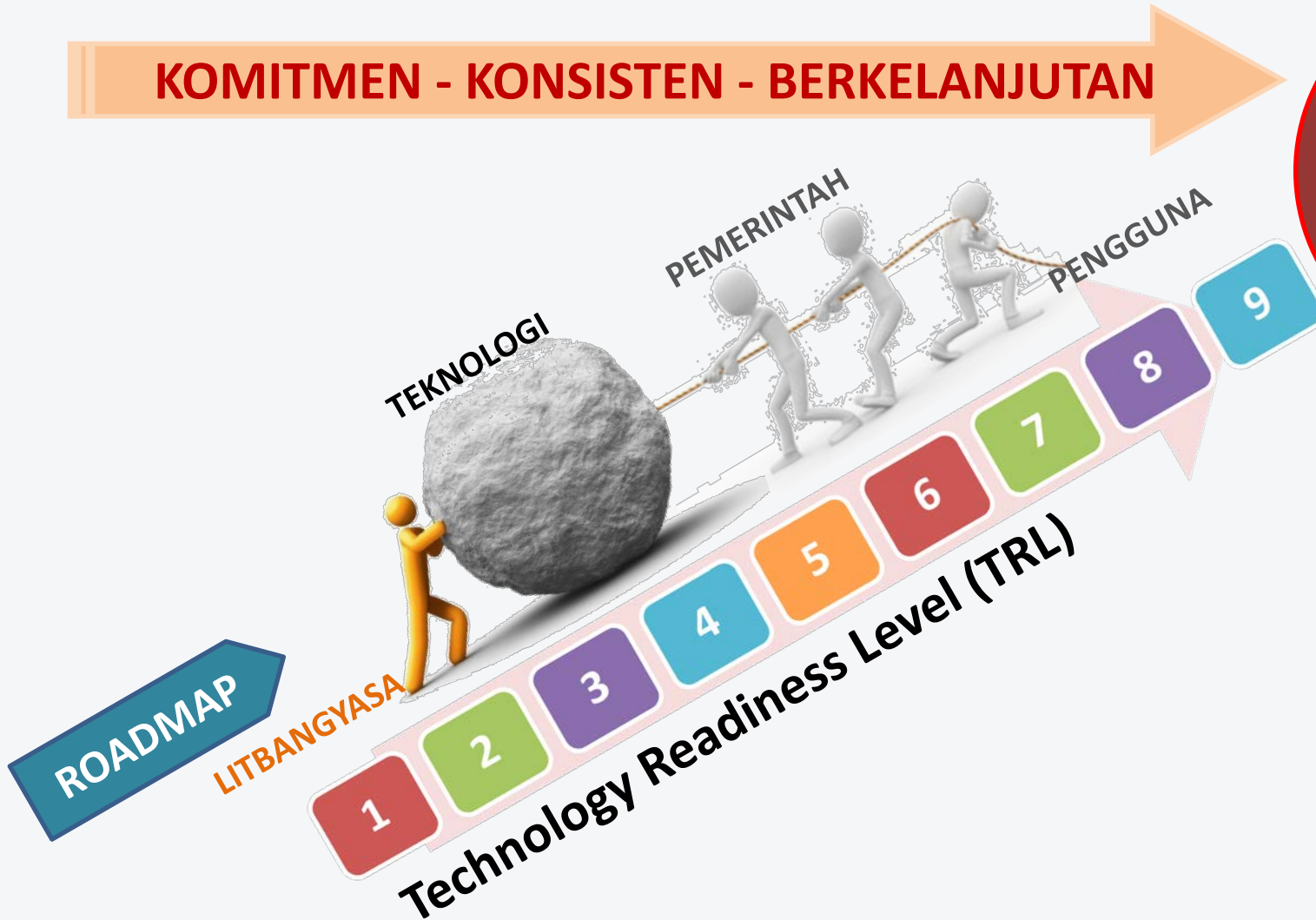


- Menjamin keberlanjutan program produksi industri pertahanan & keamanan sehingga memberikan manfaat yang memadai dibandingkan dengan nilai investasi
- Komitmen pengguna memanfaatkan hasil inovasi Indhankam dengan memperhatikan tahapan inovasi secara memadai
- Perencanaan kegiatan Industri dengan memperhatikan daur hidup dari teknologi
- Audit teknologi sebagai bagian dari strategi pembinaan industri nasional

PEMBINAAN INDHAN

KOMITMEN - KONSISTEN - BERKELANJUTAN

PENGUASAAN
TEKNOLOGI
KUNCI



RENCANA TINDAK LANJUT



- Pembentukan konsorsium litbangyasa yang difasilitasi oleh KKIP
- Penyusunan roadmap litbangyasa pengembangan teknologi kunci pertahanan & keamanan
- Konsolidasi perencanaan & anggaran K/L dalam konsorsium untuk dimasukkan dalam RPJMN tahun 2019-2024, meliputi :
 - Pengembangan SDM
 - Pengembangan SDF (laboratorium uji)
 - Kegiatan litbangyasa
 - Audit & intermediasi teknologi
 - Alih teknologi

REKOMENDASI LITBANGYASA TEKNOLOGI KUNCI



- Sistem kendali
- *Combat management system / mission system*
- Sistem komunikasi pertahanan
- Sistem pendorong & penggerak
- Membangun kemampuan rancang bangun & rekayasa

REKOMENDASI TEKNOLOGI KEAMANAN



- Dalam rangka antisipasi tantangan keamanan masa depan maka diperlukan:
 - Pemanfaatan satelit & wahana nir-awak untuk perlindungan & pemantauan aset ekonomi nasional
 - Antisipasi terhadap ancaman siber, narkoba, perdagangan manusia, penyelundupan barang, korupsi & kejahatan LHK
 - Pemanfaatan digital *security system* untuk pemantauan keamanan
 - Dalam rangka meningkatkan kandungan lokal Almatasus, diusulkan untuk melibatkan lembaga litbangyasa dalam negeri
 - Peningkatan literasi anggota POLRI dalam bidang teknologi khusus di bidang keamanan, sebagai contoh *direction finder*