

PROGRAM DAN KEGIATAN

Pengembangan kedirgantaraan Lapan dilakukan melalui beberapa program dan kegiatan yaitu:

A. Program Pengembangan Teknologi Penerbangan dan Antariksa,

1. Pengembangan Teknologi Roket;
2. Pengembangan Teknologi Satelit;
3. Pengembangan Teknologi Penerbangan;
4. Pengembangan Teknologi Penginderaan Jauh dan Bank Data;
5. Pengembangan Pemanfaatan Penginderaan Jauh;
6. Pengembangan Sains Atmosfer;
7. Pengembangan Sains Antariksa;
8. Pengkajian Kebijakan dan Informasi Kedirgantaraan.

Outcome dari Program Pengembangan Teknologi Penerbangan dan Antariksa adalah tercapainya kemampuan teknologi dirgantara menuju penguasaan dan kemandirian untuk meningkatkan daya saing nasional dan pemanfaatan seluas-luasnya iptek kedirgantaraan Lapan bagi berbagai sektor pembangunan nasional dengan indikator:

- (a) meningkatnya kemampuan penguasaan dan pemanfaatan teknologi dirgantara (roket, satelit, penginderaan jauh, sains atmosfer dan antariksa) oleh pengguna dari berbagai sektor pembangunan nasional;
- (b) meningkatnya kemandirian dalam pengembangan roket peluncur satelit produksi dalam negeri (RX-420 multi stages RX-550 atau RX 720) dengan jarak jangkauan mencapai 400 km atau lebih, serta peningkatan kinerja roket Lapan dengan 50% bahan baku propelan roket produksi Lapan, satelit mikro penginderaan jauh (LAPAN-A3), sistem stasiun bumi (akuisisi, telemetri dan telecommand, pengolahan berbasis open sources dan model pemanfaatan penginderaan jauh, sains atmosfer, iklim dan antariksa).

B. Program Dukungan Manajemen dan Pelaksanaan Tugas Teknis Lainnya:

1. Koordinasi, integrasi dan sinkronisasi perencanaan, monitoring dan evaluasi, organisasi, ketatalaksanaan dan hukum;
2. Koordinasi, integrasi dan sinkronisasi humas dan kerjasama kedirgantaraan (kerjasama nasional, internasional, maupun pelayanan umum);
3. Koordinasi, integrasi dan sinkronisasi sumberdaya dan tata usaha;
4. Peningkatan pengawasan dan akuntabilitas aparatur;
5. Pelayanan pengguna berbasis teknologi dirgantara.

Untuk mendukung pencapaian sasaran, langkah-langkah kebijakan pengembangan kedirgantaraan dilakukan melalui kebijakan:

- 1) Penguatan perencanaan dan pelaksanaan pembangunan kedirgantaraan Lapan
- 2) Penguatan public-private partnership dalam pengembangan dan penguasaan teknologi roket, satelit, penerbangan, dan penginderaan jauh serta penguasaan ilmu pengetahuan sains atmosfer, iklim, dan antariksa;
- 3) Penguatan komunikasi publik dan kerjasama untuk membangun citraan kepercayaan kepada Lapan dari pemerintah, DPR, dan masyarakat (melalui sosialisasi, publikasi, pameran/promosi dan bimtek);
- 4) Penguatan pengelolaan sumberdaya (organisasi, SDM aparatur, sarana prasarana litbang, dan informasi);
- 5) Penguatan monitoring dan evaluasi, pengawasan, serta ketatalaksanaan dan hukum;
- 6) Membangun jaringan kerjasama yang efektif dalam negeri melalui masyarakat ilmiah (perguruan tinggi), industri dan sektor swasta, serta masyarakat dan instansi pemerintah;
- 7) Membangun kerjasama dengan berbagai pihak di luar negeri; Renstra Lapan 2010-2014 Page 29
- 8) Meningkatkan pelayanan masyarakat melalui Badan Layanan Umum (BLU) Pusat Pemanfaatan Teknologi Dirgantara (Pusfatekgan) Lapansesuai dengan standar mutu produk dan standar pelayanan minimum (SPM).