



**KEMENTERIAN
PERALIHAN TENAGA DAN TRANSFORMASI AIR
(PETRA)**

**TEKS
PENGGULUNGAN PERBAHASAN LAPORAN KETUA
AUDIT NEGARA (LKAN) 2/2026
DEWAN RAKYAT**

**MESYUARAT KETIGA, PENGGAL KELIMA
PARLIMEN KELIMA BELAS TAHUN 2026**

KANDUNGAN

KANDUNGAN

PENDAHULUAN

JAWAPAN KEPADA SOALAN DARIPADA YB

PENUTUP

MAKLUMAT TAMBAHAN

PENDAHULUAN

1. Assalamualaikum dan Salam Sejahtera, Tuan Yang di-Pertua, terlebih dahulu saya ingin merakamkan setinggi-tinggi penghargaan dan terima kasih kepada Ahli-Ahli Yang Berhormat yang telah membahaskan Laporan Ketua Audit Negara (LKAN) Bil. 2/2026. Saya juga ingin menekankan bahawa pembentangan Laporan Ketua Audit Negara dalam Dewan Rakyat ini merupakan amalan semak dan imbang dalam memperkukuh akauntabiliti, tadbir urus dan keberkesanan penyampaian Kerajaan kepada rakyat.

2. Untuk makluman Tuan Yang di-Pertua, Kementerian Peralihan Tenaga dan Transformasi Air (PETRA) terlibat dalam dua (2) tajuk pengauditan di bawah LKAN Bil. 2/2026, iaitu Pengurusan Projek Pembangunan Lembangan Sungai Bersepadu (PLSB) Sungai Golok, Kelantan dan Pengurusan Program Pemuliharaan Pesisir Pantai. PETRA mengambil serius isu-isu berkaitan skop dan bidang tugas PETRA yang telah dibangkitkan oleh Ahli-Ahli Yang Berhormat dalam perbahasan hari ini.

3. Tuan Yang di-Pertua, izinkan saya menjawab dan memberikan penjelasan terhadap isu-isu yang dibangkitkan pada sesi perbahasan LKAN kali ini. Secara khusus, Yang Berhormat **Rasah, Rantau Panjang, Tumpat dan Jerantut**

telah membangkitkan Isu PLSB Sungai Golok, manakala Yang Berhormat **Kuala Terengganu** dan **Kuala Nerus** membangkitkan Isu Pemuliharaan Pesisir Pantai. Izinkan saya menjawab isu-isu utama di bawah LKAN.

ISU PERTAMA - PLSB SUNGAI GOLOK, KELANTAN

Tuan Yang di-Pertua,

4. Terlebih dahulu, saya ingin memaklumkan status terkini pelaksanaan ketiga-tiga fasa Projek Pembangunan Lembangan Sungai Bersepadu (PLSB) Sungai Golok. **Kemajuan fizikal Fasa 1 ialah 73.01% berbanding 75.51% yang dijadualkan siap pada 21 Julai 2027.** Sementara itu, **Fasa 2 mencatatkan kemajuan fizikal sebanyak 3.16% berbanding 2.62% yang dijadualkan, manakala Fasa 3 mencapai 24.18% berbanding 16.87% yang dijadualkan.**

5. Kedua-dua fasa mendahului jadual masing-masing dan disasarkan siap dalam tempoh kontrak, iaitu pada 14 Oktober 2028 bagi Fasa 2 dan 24 April 2029 bagi Fasa 3. **Fasa 2 dan Fasa 3 akan melengkapkan komponen perlindungan banjir di bawah Fasa 1.**

6. PETRA mengambil maklum dapatan Audit berhubung peningkatan nilai kontrak projek daripada RM198.02 juta kepada RM601.20 juta. **Peningkatan** ini antara lain

melibatkan **penyesuaian skop berdasarkan keperluan teknikal** dan keadaan semasa sepanjang pelaksanaan projek, termasuk penaiktarafan Jalan KESBAN mengikut piawaian Jalan Persekutuan, struktur alur limbah, pembinaan jambatan serta penyelarasan reka bentuk rumah pam.

7. **Penyesuaian skop dan reka bentuk** dilaksanakan bagi **memastikan infrastruktur memenuhi keperluan fungsi, keselamatan dan ketahanan jangka panjang**, termasuk mengambil kira risiko cuaca ekstrem dan perubahan iklim. Pelaksanaan projek turut dipengaruhi oleh kekangan teknikal di tapak, termasuk pengalihan utiliti, pengambilan tanah dan penyelarasan lukisan pembinaan. Pendekatan ini penting bagi **memastikan penduduk, harta benda dan infrastruktur awam di kawasan yang terdedah kepada risiko banjir terus dilindungi**.

8. Bagi menangani kelemahan yang dibangkitkan dalam LKAN Bil. 2/2026, Kementerian Peralihan Tenaga dan Transformasi Air melalui Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS) telah dan sedang melaksana tindakan susulan serta penambahbaikan pengurusan projek untuk memastikan objektif perlindungan banjir dapat dicapai.

9. Pertama, satu pasukan **taskforce di peringkat JPS telah ditubuhkan** bagi memantau kemajuan projek, mengenal pasti isu pelaksanaan dan permasalahan yang

timbul serta memastikan setiap teguran audit dan syor Audit diambil tindakan dan diselesaikan dengan berkesan. Bahkan, saya sendiri akan turun melihat sendiri perkembangan dan kemajuan semasa projek ini dan saya mengalu-alukan Ahli-Ahli Yang Berhormat untuk bersama-sama saya dalam lawatan ke Tapak Projek pada hujung minggu ini.

10. Kedua, **penyelarasan di peringkat negeri telah diperkukuh melalui penubuhan pasukan petugas bagi mempercepatkan urusan pengambilan tanah** untuk projek-projek tebatan banjir di Kelantan. Langkah ini bertujuan memastikan isu tanah ditangani lebih awal bagi melancarkan pelaksanaan kerja di tapak.

11. **Ketiga, JPS telah memperkukuh perancangan awal dan semakan kesiapsiagaan projek**, khususnya dari aspek keperluan teknikal, reka bentuk dan penyiasatan tanah. Penambahbaikan ini bertujuan memastikan perkara tersebut dimuktamadkan sebelum kerja fizikal dimulakan, sekali gus mengurangkan risiko perubahan skop, peningkatan kos dan kelewatan projek.

12. **Keempat, JPS telah menambah baik Terma Rujukan (TOR) pelantikan perunding**, termasuk menetapkan kewajipan mematuhi arahan JPS semasa fasa *Home Office Support*. Langkah ini memperjelas tanggungjawab perunding

dalam memberikan sokongan teknikal dan menyelesaikan isu sepanjang pelaksanaan projek.

13. Selain pelaksanaan komponen utama PLSB Sungai Golok, beberapa **langkah mitigasi jangka pendek dan sederhana** bagi mengurangkan risiko banjir sementara menunggu keseluruhan projek disiapkan. **Pertama, kerja pengorekan Sungai Lemal–Lanchang** bagi meningkatkan kapasiti sungai dan menampung lebihan air semasa hujan lebat.

14. **Kedua, transformasi fungsi Danau Tok Uban** kepada kawalan air hujan dan takungan banjir di hulu Sungai Lemal-Lanchang.

15. **Ketiga, perolehan dan pemasangan penghadang banjir mudah alih (*flood barrier*)** di kawasan berisiko tinggi sebagai langkah perlindungan sementara bagi mengurangkan kemasukan air banjir ke kawasan penempatan.

16. **Keempat, pengorekan muara Sungai Golok** bagi melancarkan aliran keluar air sungai ke laut.

ISU KEDUA - PROGRAM PEMULIHARAAN PESISIR PANTAI

Tuan Yang di-Pertua,

17. Berhubung Program Pemuliharaan Pesisir Pantai, saya ingin memaklumkan status terkini projek-projek yang dibangkitkan dalam LKAN Bil. 2/2026. **Bagi Projek Pengawalan Hakisan Pantai di Pantai Kuala Nerus, Terengganu, setakat 17 September 2026, kemajuan fizikal mencapai 60.9% berbanding 60.7% berdasarkan jadual pelaksanaan yang disemak dengan tarikh siap projek pada 28 Jun 2027.**

18. **Bagi projek Hakisan Pantai Marang**, notis penamatan pengambilan kerja kontraktor telah dikeluarkan pada 9 Julai 2024. Pelaksanaan skop projek ini diteruskan melalui **Projek Pengawalan Hakisan Pantai Rusila, Marang, Terengganu** yang dijangka bermula pada Mac 2028 dengan tempoh pelaksanaan selama 45 bulan.

19. Kelewatan yang berpunca daripada kegagalan kontraktor dan tidak melayakkan pelanjutan masa, tindakan kontrak **termasuk pengenaan LAD** akan diambil mengikut terma kontrak.

PENUTUP

Tuan Yang di-Pertua,

20. Saya menghargai keprihatinan Ahli-ahli Yang Berhormat yang membangkitkan isu projek dan keperluan rakyat di kawasan masing-masing. PETRA memahami bahawa di sebalik setiap persoalan tersebut, ada rakyat yang menunggu penyelesaian. Bagi perkara khusus yang belum dapat saya perincikan dalam sesi penggulungan ini, kementerian akan memberikan maklum balas secara berasingan kepada Ahli-ahli Yang Berhormat berkenaan. Kami juga terbuka untuk mengadakan perbincangan lanjut agar isu yang dibangkitkan dapat diteliti dan disusuli dengan tindakan sewajarnya.

21. PETRA menghargai peranan Jabatan Audit Negara serta segala teguran dan cadangan Ahli-ahli Yang Berhormat. Pandangan yang dikemukakan merupakan sumbangan penting untuk memperkukuh tatakelola dan mutu penyampaian kementerian. Tanggungjawab kami ialah memastikan setiap ringgit wang awam diurus dengan berhemah, kelemahan yang dikenal pasti diperbetulkan dan pelaksanaan projek benar-benar memberi manfaat kepada rakyat.

Saya berharap kerjasama antara PETRA dengan Ahli-ahli Yang Berhormat dapat terus diperkukuh. Matlamat kita bersama ialah memastikan keperluan rakyat diberi perhatian dan masalah yang mereka hadapi mendapat penyelesaian.

Sekian, terima kasih.

