



20 Mac 2024

## KENYATAAN MEDIA PAC

1. Jawatankuasa Kira-Kira Wang Negara (PAC) hari ini membentangkan Laporan PAC berhubung Program Ramalan dan Amaran Banjir Negara (PRAB) di bawah Kementerian Sumber Asli, Alam Sekitar dan Perubahan Iklim (NRECC) [kini dikenali sebagai Kementerian Peralihan Tenaga dan Transformasi Air (PETRA)].
2. Laporan ini dibentangkan selepas PAC mengadakan prosiding pada **16 Januari 2024**. Dalam prosiding itu, PAC memanggil saksi-saksi seperti berikut:
  - i. **YBrs. Dr. Ching Thoo a/l Kim**, Ketua Setiausaha NRECC.
  - ii. **YBhg. Mejar (K) Dato' Ir. Dr. Haji Ahmad Anuar bin Othman**, Ketua Pengarah, Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS); dan
  - iii. **YBrs. Dr. Fariza binti Yunus**, Pengarah Kanan Jabatan Meteorologi Malaysia.
3. Melalui prosiding yang diadakan, PAC berpandangan bahawa kos RM129 juta yang telah dibelanjakan Kerajaan bagi PRAB Fasa 1 tidak berbaloi disebabkan ketepatan aras air banjir dan ramalan berhubung bila serta di mana berlakunya banjir (dikenali sebagai HIT) tidak 100 peratus tepat.

4. Selain itu, PAC juga mendapati bahawa walaupun jumlah keseluruhan Ganti Rugi Tertentu dan Ditetapkan (LAD) telah dibayar melalui pemotongan bayaran kemajuan kontraktor, kelewatan bagi pemasangan sistem PRAB tidak sepatutnya berlaku kerana ia telah menjejaskan kehidupan sosial dan ekonomi rakyat yang terkesan dengan banjir.
5. Dalam prosiding yang diadakan, PAC dimaklumkan bahawa anggaran jumlah yang diperuntukkan bagi pembangunan PRAB fasa 1, fasa 2 dan fasa 3 adalah RM1.065 bilion. Atas sebab itu, PAC mahu baki pembangunan bagi PRAB fasa 2 dan fasa 3 disiapkan mengikut masa, kos, kualiti dan peruntukan yang telah ditetapkan sekali gus merealisasikan matlamat PRAB iaitu menyediakan perkhidmatan ramalan dan amaran banjir yang efektif dan berkesan kepada orang awam.
6. Berdasarkan prosiding yang diadakan, PAC Parlimen membuat 7 rumusan seperti berikut:
  - i. Kelemahan dalam pengurusan projek telah menyebabkan kelewatan kerja di Lembangan Sungai Kelantan dan Terengganu sebanyak 1,829 hari. Manakala, kerja di Lembangan Sungai Pahang pula mengalami kelewatan sebanyak 1,836 hari.
  - ii. Penaiktarafan rangkaian 3G ke 4G di bawah Program Pelan Jalinan Digital Negara (JENDELA) menyebabkan berlaku masalah penghantaran data dari stesen ke *gateway* yang tergantung melebihi tempoh tiga (3) bulan berturut-turut kerana kontrak Program Ramalan dan Amaran Banjir Negara (PRAB) yang menggunakan rangkaian semasa iaitu 2G atau 3G.

- iii. NRECC melalui JPS telah menaik taraf *Remote Terminal Unit* (RTU) menggunakan liputan komunikasi 4G di 39 stesen daripada 118 stesen bagi menangani isu kelewatan penerimaan data dan isu data tidak diterima.
  - iv. Kos PRAB Fasa 2 yang asalnya berjumlah RM385 juta meningkat kepada RM522 juta berikutan penambahan sistem siren, kamera web dan program *Communication, Educational and Public Awareness* (CEPA).
  - v. Kelemahan kontrak PRAB yang tidak memasukkan klausa “kenaan denda” mengakibatkan penyenggaraan pencegahan tidak dilaksanakan.
  - vi. Walaupun PRAB Fasa 1 menelan belanja RM129 juta, ia masih tidak efektif daripada segi hebahan amaran banjir kepada masyarakat memandangkan medium digunakan sebagai hebahan tidak selaras dengan peredaran masa yang memerlukan penyaluran maklumat yang lebih pantas seperti *Commercial Mobile Alert System* (CMAS).
  - vii. Pencapaian ketepatan Ramalan Amaran Banjir mengikut kawasan atau “HIT” yang rendah iaitu 5.6% adalah tidak mencapai sasaran sebagaimana dikehendaki di dalam PRAB yang memakan belanja RM129 juta.
7. Sehubungan itu, sebagai langkah penambahbaikan terhadap PRAB, PAC Parlimen mengesyorkan 6 perkara kepada NRECC [kini dikenali sebagai

Kementerian Peralihan Tenaga dan Transformasi Air (PETRA)] dan JPS untuk dilaksanakan seperti berikut:

- i. PETRA dan JPS perlu memastikan baki 79 stesen daripada 118 stesen melaksanakan penukaran *Remote Terminal Unit* (RTU) dengan kadar segera bagi memastikan PRAB dapat berfungsi dengan sempurna.
- ii. PETRA dan JPS perlu memastikan segala kontrak yang dirangka mengambil kira perkembangan teknologi dan kesan jika berlaku kelewatan pelaksanaan ke atas projek.
- iii. PETRA dan JPS perlu memastikan PRAB Fasa 2 dan 3 disiapkan mengikut masa, kos, kualiti dan peruntukan yang telah ditetapkan.
- iv. JPS perlu memastikan penyenggaraan pencegahan dilaksanakan mengikut jadual dan kontraktor dipilih layak serta kompeten untuk melaksanakan penyenggaraan PRAB selain memastikan segala peralatan di stesen dilindungi dengan sewajarnya.
- v. PETRA dan JPS perlu meningkatkan program *Communication, Educational and Public Awareness* (CEPA) dan menambah baik hebahan amaran awal banjir bagi meningkatkan tahap kesedaran komuniti berkaitan.
- vi. PETRA hendaklah memastikan bahawa PRAB Fasa 2 dan 3 yang dilaksanakan di Sabah dan Sarawak menggunakan teknologi yang

berkesan, mampu mengatasi masalah yang dialami semasa Fasa 1 dan memastikan infrastruktur sokongan telah tersedia.

8. PAC memberikan tempoh selama 2 bulan kepada PETRA dan JPS sebelum dipanggil semula untuk prosiding tindakan susulan bagi membolehkan Jawatankuasa ini mengetahui tindakan yang telah diambil terhadap syor-syor yang dikemukakan.
9. Orang ramai boleh membaca setiap keterangan dan penemuan laporan ini dengan melayari laman web PAC di alamat [www.parlimen.gov.my/pac](http://www.parlimen.gov.my/pac)

Sekian, terima kasih.

**YB Datuk Wira Mas Ermieyati binti Samsudin**  
**Pengerusi PAC Parlimen**