



DOKUMEN SPESIFIKASI TEKNIS

PENGADAAN JASA LAINNYA

PERSIAPAN PENGADAAN BARANG/JASA MELALUI PENYEDIA DENGAN METODE PENUNJUKAN LANGSUNG

12. RUANG LINGKUP DAN LOKASI PEKERJAAN

- a. Ruang lingkup pekerjaan
 - 1) Perawatan Themis Web;
 - 2) Perawatan Themis Server;
 - 3) Perawatan Dashboard Orca.

- b. Lokasi pekerjaan

Pelaksanaan pekerjaan biaya perawatan aplikasi pemantauan kapal perikanan di Direktorat Pemantauan dan Operasi Armada dengan alamat Gedung Mina Bahari IV Lt.12 Jl. Medan Merdeka Timur No. 16 Jakarta Pusat.

13. KELUARAN/PRODUK YANG DIHASILKAN

Tersedianya sistem pemantauan kapal perikanan sesuai dengan spesifikasi teknis.

14. SPESIFIKASI TEKNIS

Secara garis besar layanan harus memiliki kemampuan sebagai berikut :

- a. Perawatan *Themis Web*
 - 1) Monitoring kondisi aplikasi Themis Web secara umum;
 - 2) Pemeliharaan dan dukungan dalam aplikasi *Themis Web*;
 - 3) Dukungan dari penyedia layanan dan diperbaiki oleh penyedia layanan jika terjadi masalah;
 - 4) Sinkronisasi basis data antara aplikasi Themis web dengan data perizinan Kapal Perikanan.
- b. Perawatan *Themis Server*
 - 1) Monitoring kondisi aplikasi Themis Server secara umum;
 - 2) Mencakup pemeliharaan dan dukungan *database* dan rantai pemrosesan;
 - 3) Dukungan dari penyedia layanan dan diperbaiki apabila terjadi masalah;
 - 4) Melakukan perbaikan, pembersihan, pengaturan dan *tunning* pada *oracle database*.
 - 5) Laporan hasil monitoring, pemeliharaan, dan perbaikan secara berkala.
- c. Perawatan *Dashboard Orca*
 - 1) Monitoring kondisi aplikasi Dashboar Orca secara umum;
 - 2) Mencakup pemeliharaan dan dukungan dalam aplikasi *Dashboard Orca*;



DOKUMEN SPESIFIKASI TEKNIS

PENGADAAN JASA LAINNYA

PERSIAPAN PENGADAAN BARANG/JASA MELALUI PENYEDIA DENGAN METODE PENUNJUKAN LANGSUNG

- 3) Dukungan dari penyedia layanan dan diperbaiki oleh penyedia layanan jika terjadi masalah;
- 4) Sinkronisasi data dengan basis data perizinan, perikanan melalui API;
- 5) Optimalisasi tampilan aplikasi terkait identitas kapal perikanan;
- 6) Optimalisasi sistem pendeteksian pelanggaran berdasarkan SIPI;
- 7) Optimalisasi sistem pendeteksian pelanggaran aktivitas di jalur penangkapan I dan II;
- 8) Optimalisasi fasilitas validasi dan klarifikasi pelanggaran;
- 9) Fasilitas ekspor data pada *dashboard* dalam bentuk *numerik* dan *text*;
- 10) Fasilitas form pelaporan pelanggaran;
- 11) Optimalisasi fitur notifikasi lewat aplikasi *whatsapp*.

15. KUALIFIKASI TENAGA TEKNIS

1. *Project Team*

- a. *Technical Coordinator* sebanyak 1 (satu) orang, dengan kualifikasi sebagai berikut :
 - Pendidikan minimal S1 Teknik Informatika;
 - Pengalaman bekerja minimal 6 (enam) tahun dan minimal 5 (lima) tahun pengalaman bekerja dalam proyek IT;
 - Memiliki sertifikat pengoperasian aplikasi Themis.
- b. *IT Programmer* sebanyak 1 (satu) orang, dengan kualifikasi sebagai berikut :
 - Pendidikan minimal S1 Teknik Informatika;
 - Pengalaman bekerja minimal 5 (lima) tahun dalam bekerja dan minimal 3 (tiga) tahun bekerja dalam proyek IT;
 - Memiliki sertifikat pengoperasian aplikasi Themis.
- c. *Database Engineer* sebanyak 1(satu) orang, dengan kualifikasi sebagai berikut:
 - Pendidikan minimal S1 Teknik Informatika;
 - Pengalaman bekerja minimal 5 (lima) tahun dalam bekerja dan minimal 3 (tiga) tahun bekerja dalam proyek IT;
 -



DOKUMEN SPESIFIKASI TEKNIS

PENGADAAN JASA LAINNYA

**PERSIAPAN PENGADAAN BARANG/JASA MELALUI PENYEDIA
DENGAN METODE PENUNJUKAN LANGSUNG**

16. LAPORAN PERKEMBANGAN HASIL KEGIATAN PENGADAAN JASA LAINNYA

Menyerahkan laporan hasil pekerjaan sebanyak 2 rangkap yang disampaikan bersamaan dengan serah terima pekerjaan.