



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 PSDKP.

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;



DOKUMEN SPESIFIKASI TEKNIS

PENGADAAN JASA LAINNYA

PERSIAPAN PENGADAAN BARANG/JASA MELALUI PENYEDIA DENGAN METODE PENUNJUKAN LANGSUNG

- 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* secara berkala.
 - 5) Laporan akhir hasil monitoring, pemeliharaan, dan perbaikan.
- c. Perawatan *Dashboard Orca PSDKP*.
 - 1) Monitoring kondisi aplikasi Dashboard Orca PSDKP secara umum;
 - 2) Mencakup pemeliharaan dan dukungan dalam aplikasi *Dashboard Orca PSDKP*;
 - 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 sistem pendeteksian pelanggaran aktivitas pelabuhan pangkalan kapal perikanan;
 - 9) Optimalisasi fasilitas validasi dan klarifikasi pelanggaran;
 - 10) Fasilitas ekspor data pada *Dashboard Orca PSDKP* dalam bentuk *numerik* dan *text*;
 - 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 :



DOKUMEN SPESIFIKASI TEKNIS

PENGADAAN JASA LAINNYA

PERSIAPAN PENGADAAN BARANG/JASA MELALUI PENYEDIA DENGAN METODE PENUNJUKAN LANGSUNG

- 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;

16. LAPORAN PERKEMBANGAN HASIL KEGIATAN PENGADAAN JASA LAINNYA

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