

TERMS OF REFERENCE

Nama Jabatan	<i>GIS and Database Officer SEA Project - Ambon</i>
Supervisor	<i>WWF-ID SEA Project Leader</i>
Direktorat	<i>Marine & Fisheries Program</i>
Lokasi Kerja	<i>Ambon, Maluku</i>

TUJUAN JABATAN
<p>GIS and Database Officer dalam struktur organisasi SEA Project bertanggungjawab penuh dalam hal teknis GIS and database Project mencakup: pengembangan, pengelolaan data spasial dan non spasial pendukung yang berkaitan dengan perencanaan, implementasi dan monitoring tata ruang pada area implementasi program di 3 wilayah yaitu : <i>Maluku (Seram), North Maluku (Halmahera) and West Papua (Bintuni, Sorong Selatan)</i>, termasuk didalamnya peningkatan kapasitas GIS baik secara internal maupun kepada mitra kerja / stakeholder.</p> <p>GIS & Database Officer melapor langsung dan bertanggungjawab kepada Project Leader dan secara intensif bekerjasama dengan masing-masing Site Coordinator dalam mengembangkan dan melaksanakan strategi dan rencana kerja terkait GIS dan Database. Hal tersebut tentunya guna mendukung program – program di bidang MSP (Marine Spatial Planning), MPA (Marine Protected Area), Fisheries dan Marine Tourism dalam mempersiapkan data-data spasial dan database yang berhubungan dengan tugas dan tanggung jawab dari masing-masing bidang.</p>

TANGGUNG JAWAB	
	Key Activities
1. Penelitian	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan penelitian dalam upaya mempersiapkan data dan analisa terhadap data-data spasial / peta-peta yang diperlukan oleh masing-masing unit/bidang sesuai dengan kegiatan program di seluruh wilayah implementasi. • Ikut berperan dalam melihat isu-isu penting yang dapat diangkat sebagai masukan / rekomendasi untuk perencanaan program dan melakukan pemetaan tempat-tempat penting di wilayah prioritas.
2. Berbagi Pengetahuan	<p>Peningkatan kapasitas tentang GIS untuk lingkup WWF maupun mitra kerja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memberikan pengembangan kapasitas SDM dibidang perencanaan, implementasi dan monitoring tata ruang melalui pemanfaatan software GIS, GPS dan Remote Sensing, Tools Pendukung serta metode pemetaan partisipatif bagi parapihak dapat terlaksanakan.

	<ul style="list-style-type: none"> Menyediakan, mengelola, pemuktahiran, dan menyiapkan mekanisme SOP data spasial, memastikan kualitas data dan informasi spasial untuk mendukung program-program di wilayah prioritas.
3. Implementasi Program	<ul style="list-style-type: none"> Bekerja sama dengan team WWF yang relevan untuk memberikan dukungan teknis terhadap berbagai kegiatan terkait perencanaan zonasi kawasan konservasi laut, baik MPA, MPA Network, ataupun RZWP3K Melakukan pengumpulan berbagai data spasial, baik data primer ataupun sekunder; data digital ataupun analog, yang diperlukan untuk mendukung implementasi Project Melakukan pengolahan data spasial dan non-spasial terkait MPA, MPA Network, ataupun RZWP3K yang berkontribusi pada pemenuhan target Project Memproduksi berbagai peta dan data spasial yang dibutuhkan untuk implementasi project, termasuk proses digitasi dan layout peta Menginventarisir, mengelola, dan mengembangkan sistem database berbagai dokumen hasil pekerjaan Project Bertanggung-jawab atas keamanan peralatan GIS, data – data spasial, dan database berbagai hasil pekerjaan Project Memastikan anggaran Project di bidang GIS dan Database dapat dikelola secara efektif dan efisien serta sesuai dengan peraturan keuangan serta audit yang berlaku
4. Laporan	Membuat laporan secara periodik dan atau ad hoc untuk mendokumentasikan perkembangan, hasil, dan pembelajaran pelaksanaan program
5. Monitor dan Evaluasi	<p>Monitoring dan Evaluasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> Mendukung program dalam melakukan monitoring dan evaluasi pada wilayah prioritas, pemetaan tempat-tempat penting dan potensi SDA. Berkontribusi / bekerjasama dengan project leader dan kordinator wilayah dalam melakukan evaluasi terhadap implementasi program yang dilakukan di seluruh wilayah project.
6. Hubungan/Koordinasi Pemangku Kepentingan	<p>Internal:</p> <ul style="list-style-type: none"> Berkordinasi dengan WWF Indonesia SEA Project / core implementation unit dan team technical support unit WWF Indonesia untuk dukungan program dan implementasinya. <p>External: Membangun hubungan yang baik dan berkordinasi untuk memberikan dukungan teknis termasuk mendapatkan masukan-masukan dari para pihak :</p> <ul style="list-style-type: none"> Staff GIS : Tetra Tech, WCS dan CTC).

	<ul style="list-style-type: none"> • Staff teknis UPT Pemerintah Pusat dan SKPD Propinsi / Kabupaten lainnya yang relevan di wilayah implementasi project. • Universitas dan lembaga riset kelautan dan perikanan di wilayah implementasi.
7. Manajemen Tim	Secara fungsional melatih, mengembangkan anggota tim khususnya dalam bidang GIS

KUALIFIKASI JABATAN

Minimal Sarjana (S-1) dalam bidang kelautan, perikanan, biologi, geografi atau ilmu lainnya yang terkait

Pengalaman Kerja

- Minimal 2 tahun pengalaman di bidang analisa ruang pesisir dan kawasan konservasi laut serta monitoring / survey sumberdaya kelautan / perikanan
- Pernah mengikuti pelatihan yang berkaitan dengan GIS Skills/Spatial Planning yang dibuktikan dengan sertifikat pelatihan

Kompetensi

Core Competency:

- ***Achievement Orientation***
- ***Ethics & Professionalism***
- ***Pro Green***
- ***Teamwork***

Specific Competency:

- ***Analytical Thinking***
- ***Impact and Influence***
- ***Networking***
- ***Initiative***
- ***Collect and Organize Information***

Technical Competency:

- Memiliki kemampuan teknis dalam mengoperasikan berbagai software GIS dan marine zoning program (Marxan / Marzone)
- Memiliki kemampuan dan pengetahuan yang baik tentang issue konservasi sumber daya kelautan, perikanan, dan pesisir, termasuk pariwisata bahari
- Memiliki kemampuan analisis data – data spasial dan non spasial
- Memiliki kemampuan menulis dan berbicara yang baik dalam bahasa Indonesia maupun Inggris.

Non – Technical:

- Bekerja secara team maupun individual, dengan minimum supervisi
- Berorientasi pada solusi
- Supel, mampu berkomunikasi dan berkoordinasi dengan berbagai pihak dengan baik
- Independen, cerdas, dan mampu berpikir strategis

