

URAIAN SINGKAT PEKERJAAN

PAKET PENGADAAN	PEMELIHARAAN SISTEM INTEGRASI DATA GEOFISIKA
PPK	PENGELOLAAN DATABASE
ID RUP	42600911

Ruang lingkup pekerjaan yaitu :

- 1) Melakukan *assessment* terhadap kondisi IT eksisting pada Pusat Database, meliputi :
 - a) *Assesment* Proses Bisnis Pusat Database
 - b) *Assesment* Aplikasi Pusat Database, terdiri dari :
 - Perangkat Lunak (*Software*)
 - Basis Data (*Database*)
 - Aksesibilitas Pertukaran Data
 - Sistem *Security*
 - *Network*
 - a) *Assesment Infrastruktur* IT Pusat Database, terdiri dari
 - Perangkat *High Performance Computing* (HPC)
 - Perangkat Penyimpanan Data (*Storage*)
 - Perangkat Server/*Virtualisasi/HCI*
 - Perangkat Backup
 - Perangkat *Network*
 - Perangkat *Security*
 - *Data Center / Server Room*
 - b) *Assesment* Manajemen IT Pusat Database, terdiri dari
 - Unit Kerja yang bertanggung jawab terhadap Operasional IT
 - Sumber Daya Manusia/Personil pengelola Operasional IT
- 2) Melakukan *Gap Analysis* terhadap kondisi IT eksisting dengan kondisi ideal untuk 5 (lima) tahun kedepan, meliputi :
 - a) Proses Bisnis
 - b) Aplikasi
 - c) Infrastruktur IT dan Data Center/*Server Room*
 - d) Manajemen IT
- 3) Melakukan Kajian terhadap kondisi ideal pemanfaatan IT pada Pusat Database, meliputi :
 - a) Kajian Proses Bisnis yang ideal
 - b) Kajian Aplikasi yang mencakup *software, database, network dan security*
 - c) Kajian Infrastruktur IT yang mencakup *Hardware, Software, Network, Security, backup dan data center/server room*
 - d) Kajian Manajemen IT yang mencakup unit kerja dan SDM pengelola IT
- 4) Menyusun roadmap dan strategi implementasi IT berdasarkan *Gap Analysis* untuk 5 (lima) tahun kedepan, meliputi :
 - a) Merumuskan program/kegiatan untuk tahapan Pengembangan, Operasional, dan Pemeliharaan yang selaras dengan proses bisnis yang ideal.
 - b) Merumuskan standarisasi aplikasi, aksesibilitas dan pertukaran data, infrastruktur serta data center/server room untuk mendukung integrasi sistem
 - c) Merumuskan kebutuhan tahapan peningkatan kapasitas SDM Pengelola IT
- 5) Menyusun detail program atau kegiatan berdasarkan roadmap, meliputi :
 - a) Merumuskan Spesifikasi Teknis termasuk Bill Of Quantity dari masing – masing program/kegiatan
 - b) Merumuskan Rincian Anggaran Biaya untuk masing – masing program/kegiatan